

（案）

# 農薬評価書

## ピリミカーブ

2013年11月19日

食品安全委員会農薬専門調査会

|  | 目 次 | 頁  |
|--|-----|----|
| ○ 審議の経緯  |     | 4  |
| ○ 食品安全委員会委員名簿  |     | 4  |
| ○ 食品安全委員会農薬専門調査会専門委員名簿   |     | 4  |
| ○ 要 約  |     | 7  |
| I. 評価対象農薬の概要   |     | 8  |
| 1. 用途  |     | 8  |
| 2. 有効成分の一般名  |     | 8  |
| 3. 化学名   |     | 8  |
| 4. 分子式   |     | 8  |
| 5. 分子量   |     | 8  |
| 6. 構造式   |     | 8  |
| 7. 開発の経緯   |     | 8  |
| II. 安全性に係る試験の概要  |     | 9  |
| 1. 動物体内運命試験  |     | 9  |
| (1) ラット① [1997年]   |     | 9  |
| (2) ラット② [1997年]   |     | 10 |
| (3) ラット③ [1997年]   |     | 12 |
| (4) ラット④ [1997年]   |     | 13 |
| (5) ラット⑤ [1998年]   |     | 14 |
| (6) ラット⑥ [試験年不明] <参考資料>  |     | 17 |
| (7) イヌ [試験年不明] <参考資料>  |     | 17 |
| (8) ウシ [1976年] <参考資料>  |     | 17 |
| (9) ヤギ① [1998年]  |     | 18 |
| (10) ヤギ② [1978年] <参考資料>  |     | 19 |
| (11) ニワトリ① [1989年]   |     | 19 |
| (12) ニワトリ② [1997年]   |     | 19 |
| (13) 動物に関するその他の運命試験<参考資料> [試験年不明]  |     | 20 |
| 2. 植物体内外運命試験   |     | 21 |
| (1) りんご [1998年]  |     | 21 |
| (2) レタス [1998年]  |     | 22 |
| (3) ばれいしょ [1998年]  |     | 23 |
| (4) 小麦 [1998年]   |     | 23 |
| (5) 後作物 [1998年] <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">上路専門委員修文</span> |     | 24 |
| 3. 土壤中運命試験   |     | 25 |

|    |  |    |
|----|--|----|
| 1  | (1) 好気的及び嫌気的土壤中運命試験<参考資料> [試験年不明] .....                            | 25 |
| 2  | (2) 土壤中運命試験 (分解物 I、IV、XX 及び XXI) <参考資料> [試験年不明] ..                 | 26 |
| 3  | (3) 土壤光分解試験<参考資料> [試験年不明] .....                                    | 26 |
| 4  | (4) 土壤吸着試験 [試験年不明] .....   | 26 |
| 5  | 4. 水中運命試験.....   | 27 |
| 6  | (1) 加水分解試験 [1996年] .....   | 27 |
| 7  | (2) 水中光分解試験 [1997年] .....  | 27 |
| 8  | (3) 汚泥中分解試験 [試験年不明] .....  | 27 |
| 9  | 5. 土壤残留試験.....   | 28 |
| 10 | 6. 作物等残留試験.....  | 28 |
| 11 | (1) 作物残留試験 .....   | 28 |
| 12 | (2) 後作物残留試験 [1998年] .....  | 28 |
| 13 | (3) 畜産物残留試験 .....  | 29 |
| 14 | 7. 一般薬理試験.....   | 29 |
| 15 | 8. 急性毒性試験.....   | 29 |
| 16 | (1) 急性毒性試験 (ピリミカーブ) .....  | 29 |
| 17 | (2) 急性毒性試験 (代謝物) .....   | 30 |
| 18 | (3) 急性神経毒性試験 (ラット) [1996年] .....                                   | 31 |
| 19 | 9. 眼・皮膚に対する刺激性及び皮膚感作性試験 [ウサギ眼：1995年、ウサギ皮膚：1995年、モルモット：1990年] ..... | 33 |
| 20 | 10. 亜急性毒性試験.....   | 33 |
| 21 | (1) 12週間亜急性毒性試験 (ラット) [1968年、改訂1995年] .....                        | 33 |
| 22 | (2) 8週間亜急性毒性試験 (ラット) ①[1978年] .....                                | 35 |
| 23 | (3) 8週間亜急性毒性試験 (ラット) ② [1978年、改訂1995年] <参考資料> ..                   | 36 |
| 24 | (4) 16週間亜急性毒性試験 (イヌ) [1978年] .....                                 | 37 |
| 25 | (5) 90日間亜急性毒性試験 (イヌ) ① [1995年] .....                               | 39 |
| 26 | (6) 90日間亜急性毒性試験 (イヌ) ② [1995年] .....                               | 40 |
| 27 | (7) 90日間亜急性毒性試験 (ラット) (代謝物 IV) [2001年] .....                       | 42 |
| 28 | (8) 14及び28日間亜急性毒性試験 (ラット) (代謝物 XX) [1978年] .....                   | 43 |
| 29 | (9) 14及び28日間亜急性毒性試験 (ラット) (代謝物 XXI) [1979年] .....                  | 45 |
| 30 | (10) 2週間亜急性毒性試験 (ラット) (代謝物 XXI) [1971年] <参考資料> ..                  | 45 |
| 31 | (11) 90日間亜急性神経毒性試験 (ラット) [1996年] .....                             | 45 |
| 32 | (12) 21日間亜急性経皮毒性試験 (ラット) [1995年] .....                             | 46 |
| 33 | 11. 慢性毒性試験及び発がん性試験.....  | 47 |
| 34 | (1) 1年間慢性毒性試験 (イヌ) [1998年] .....                                   | 48 |
| 35 | (2) 2年間慢性毒性試験 (イヌ) [1995年] .....                                   | 48 |
| 36 | (3) 104週間慢性毒性/発がん性併合試験 (ラット) [1992年] .....                         | 49 |
| 37 | (4) 80週間発がん性試験 (マウス) [1998年] .....                                 | 50 |

|    |                                   |     |
|----|-----------------------------------|-----|
| 1  | (5) 96週間発がん性試験（マウス） [1980年] ..... | 51  |
| 2  | 12. 生殖発生毒性試験.....                 | 53  |
| 3  | (1) 2世代繁殖試験（ラット） [1991年] .....    | 53  |
| 4  | (2) 発生毒性試験（ラット） [1989年] .....     | 54  |
| 5  | (3) 発生毒性試験（ウサギ） [1989年] .....     | 56  |
| 6  | 13. 遺伝毒性試験.....                   | 56  |
| 7  | 14. その他の試験.....                   | 58  |
| 8  | (1) 貧血に関する検討 .....                | 59  |
| 9  |                                   |     |
| 10 | III. 食品健康影響評価.....                | 61  |
| 11 |                                   |     |
| 12 | ・別紙1：代謝物/分解物略称 .....              | 70  |
| 13 | ・別紙2：検査値等略称 .....                 | 71  |
| 14 | ・別紙3：作物残留試験成績 .....               | 73  |
| 15 | ・別紙4：後作物残留試験 .....                | 154 |
| 16 | ・参照.....                          | 156 |
| 17 |                                   |     |

1 <審議の経緯>

2005年 11月 29日 残留農薬基準告示（参照1）  
2010年 3月 1日 厚生労働大臣から食品中の残留基準設定に係る食品健康影響評価について要請（厚生労働省発食安0301第2号）、関係書類の接受（参照2～12）  
2010年 3月 4日 第322回食品安全委員会（要請事項説明）  
2013年 9月 11日 第97回農薬専門調査会幹事会  
2013年 11月 19日 第98回農薬専門調査会幹事会

2

3 <食品安全委員会委員名簿>

| (2011年1月6日まで) | (2012年6月30日まで) | (2012年7月1日から) |
|---------------|----------------|---------------|
| 小泉直子（委員長）     | 小泉直子（委員長）      | 熊谷 進（委員長）     |
| 見上 彪（委員長代理*）  | 熊谷 進（委員長代理*）   | 佐藤 洋（委員長代理）   |
| 長尾 拓          | 長尾 拓           | 山添 康（委員長代理）   |
| 野村一正          | 野村一正           | 三森国敏（委員長代理）   |
| 畠江敬子          | 畠江敬子           | 石井克枝          |
| 廣瀬雅雄          | 廣瀬雅雄           | 上安平冽子         |
| 村田容常          | 村田容常           | 村田容常          |

\* : 2009年7月9日から

\* : 2011年1月13日から

4

5 <食品安全委員会農薬専門調査会専門委員名簿>

(2010年3月31日まで)

|           |       |        |
|-----------|-------|--------|
| 鈴木勝士（座長）  | 佐々木有  | 平塚 明   |
| 林 真（座長代理） | 代田眞理子 | 藤本成明   |
| 相磯成敏      | 高木篤也  | 細川正清   |
| 赤池昭紀      | 玉井郁巳  | 堀本政夫   |
| 石井康雄      | 田村廣人  | 松本清司   |
| 泉 啓介      | 津田修治  | 本間正充   |
| 今井田克己     | 津田洋幸  | 柳井徳磨   |
| 上路雅子      | 長尾哲二  | 山崎浩史   |
| 臼井健二      | 中澤憲一* | 山手丈至   |
| 太田敏博      | 永田 清  | 與語靖洋   |
| 大谷 浩      | 納屋聖人  | 義澤克彦** |
| 小澤正吾      | 西川秋佳  | 吉田 緑   |
| 川合是彰      | 布柴達男  | 若栗 忍   |
| 小林裕子      | 根岸友惠  |        |
| 三枝順三***   | 根本信雄  |        |

\* : 2009年1月19日まで

\*\* : 2009年4月10日から

\*\*\* : 2009年4月28日から

1

(2012年3月31日まで)

|           |       |        |
|-----------|-------|--------|
| 納屋聖人（座長）  | 佐々木有  | 平塚 明   |
| 林 真（座長代理） | 代田眞理子 | 福井義浩   |
| 相磯成敏      | 高木篤也  | 藤本成明   |
| 赤池昭紀      | 玉井郁巳  | 細川正清   |
| 浅野 哲**    | 田村廣人  | 堀本政夫   |
| 石井康雄      | 津田修治  | 本間正充   |
| 泉 啓介      | 津田洋幸  | 増村健一** |
| 上路雅子      | 長尾哲二  | 松本清司   |
| 臼井健二      | 永田 清  | 柳井徳磨   |
| 太田敏博      | 長野嘉介* | 山崎浩史   |
| 小澤正吾      | 西川秋佳  | 山手丈至   |
| 川合是彰      | 布柴達男  | 與語靖洋   |
| 川口博明      | 根岸友恵  | 義澤克彦   |
| 桑形麻樹子***  | 根本信雄  | 吉田 緑   |
| 小林裕子      | 八田稔久  | 若栗 忍   |
| 三枝順三      |       |        |

\* : 2011年3月1日まで

\*\* : 2011年3月1日から

\*\*\* : 2011年6月23日から

2

(2012年4月1日から)

・幹事会

|             |      |      |
|-------------|------|------|
| 納屋聖人（座長）    | 三枝順三 | 松本清司 |
| 西川秋佳*（座長代理） | 永田 清 | 吉田 緑 |
| 赤池昭紀        | 長野嘉介 |      |
| 上路雅子        | 本間正充 |      |

・評価第一部会

|            |      |      |
|------------|------|------|
| 上路雅子（座長）   | 津田修治 | 山崎浩史 |
| 赤池昭紀（座長代理） | 福井義浩 | 義澤克彦 |
| 相磯成敏       | 堀本政夫 | 若栗 忍 |

・評価第二部会

|            |       |      |
|------------|-------|------|
| 吉田 緑（座長）   | 桑形麻樹子 | 藤本成明 |
| 松本清司（座長代理） | 腰岡政二  | 細川正清 |
| 泉 啓介       | 根岸友恵  | 本間正充 |

・評価第三部会

|            |      |      |
|------------|------|------|
| 三枝順三（座長）   | 小野 敦 | 永田 清 |
| 納屋聖人（座長代理） | 佐々木有 | 八田稔久 |
| 浅野 哲       | 田村廣人 | 増村健一 |

・評価第四部会

|            |       |      |
|------------|-------|------|
| 西川秋佳*（座長）  | 代田眞理子 | 森田 健 |
| 長野嘉介（座長代理） | 玉井郁巳  | 山手丈至 |
| 井上 薫**     | 根本信雄  | 與語靖洋 |
| 川口博明       |       |      |

\* : 2013年9月30日まで

\*\* : 2013年10月1日から

1

2 <第97回農薬専門調査会幹事会専門参考人名簿>

|      |     |
|------|-----|
| 小澤正吾 | 林 真 |
|------|-----|

3

4 <第98回農薬専門調査会幹事会専門参考人名簿>

|      |      |     |
|------|------|-----|
| 小澤正吾 | 西川秋佳 | 林 真 |
|------|------|-----|

5

## 要 約

カーバメート系殺虫剤である「ピリミカーブ」（CAS No. 23103-98-2）について、JMPR（2004年及び2006年）、EU（2005年）及び豪州（1997年）の評価書を基に食品健康影響評価を実施した。

食品安全委員会農薬専門調査会では、参照した資料には安全性評価に十分な試験が記載されており、本剤の評価は可能であると判断した。

評価に用いた試験成績は、動物体内運命（ラット、ヤギ等）、植物体内運命（りんご、レタス等）、作物等残留、亜急性毒性（ラット、イヌ等）、慢性毒性（イヌ）、慢性毒性/発がん性併合（ラット）、発がん性（マウス）、2世代繁殖（ラット）、発生毒性（ラット及びウサギ）、遺伝毒性等の試験成績である。

各種毒性試験結果から、ピリミカーブ投与による影響は、主に体重（増加抑制）、ChE活性阻害及び血液（貧血等：イヌ）に認められた。

繁殖能に対する影響、催奇形性及び生体において問題となる遺伝毒性は認められなかつた。

マウスを用いた発がん性試験において、肺腺腫の発生頻度が増加したが、腫瘍発生機序は遺伝毒性メカニズムによるものとは考え難く、評価に当たり閾値を設定することは可能であると考えられた。

各種試験結果から、農産物及び畜産物中の暴露評価対象物質をピリミカーブ（親化合物のみ）と設定した。

各試験で得られた無毒性量のうち最小値は、イヌを用いた2年間慢性毒性試験及び90日間亜急性毒性試験の1.8 mg/kg 体重/日であったことから、これを根拠とし、安全係数100で除した0.018 mg/kg 体重/日を一日摂取許容量（ADI）と設定した。

1   **I. 評価対象農薬の概要**

2   **1. 用途**

3       殺虫剤

5   **2. 有効成分の一般名**

6       和名：ピリミカーブ

7       英名：pirimicarb (ISO名)

9   **3. 化学名**

10   **IUPAC**

11       和名：2-ジメチルアミノ-5,6-ジメチルピリミジン-4-イルジメチルカーバメート

12       英名：2-dimethylamino-5,6-dimethylpyrimidin-4-yl dimethylcarbamate

14   **CAS (23103-98-2)**

15       和名：2-(ジメチルアミノ)-5,6-ジメチル-4-ピリジニルジメチルカーバメート

16       英名：2-(dimethylamino)-5,6-dimethyl-4-pyrimidinyl dimethylcarbamate

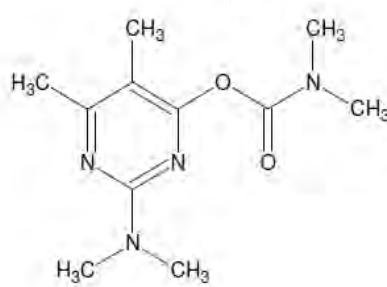
18   **4. 分子式**

19       C<sub>11</sub>H<sub>18</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>

21   **5. 分子量**

22       238.3

24   **6. 構造式**



## II. 安全性に係る試験の概要

JMPR、欧州及び豪州資料を基に、毒性に関する主な科学的知見を整理した。（参考2～7）

各種運命試験〔II.1～4〕は、ピリミジン環2位の炭素を<sup>14</sup>Cで標識した化合物（以下「[pyr-<sup>14</sup>C]ピリミカーブ」という。）、カルバモイル基の炭素を<sup>14</sup>Cで標識した化合物（以下「[car-<sup>14</sup>C]ピリミカーブ」という。）又はピリミカーブを<sup>14</sup>Cで標識した化合物（標識位置不明、以下「<sup>14</sup>C-ピリミカーブ」という。）を用いて実施された。放射能濃度及び代謝物濃度は特に断りがない場合は比放射能（質量放射能）からピリミカーブに換算した値（mg/kg又はμg/g）を示した。代謝物/分解物略称及び検査値等略称は別紙1及び2に示されている。

なお、本剤においては、試験成績の内容を詳細に確認できないものも多かったことから、農薬専門調査会においては、詳細な内容を確認できた試験成績を評価に用いる一方、詳細な情報が不明な試験成績については、評価書に参考として掲載する成績及び評価書に記載しない成績に区別した。参考として掲載した資料については、それぞれの試験名の後に＜参考資料＞と記載した。また、各種毒性試験においては統計検定が行われたかどうか不明なものも多いが、本評価書においては参考した評価書に記載のあった所見を毒性所見とした。

### 1. 動物体内外運命試験

#### （1）ラット① [1997年]

ラット（系統不明、一群雌雄各2匹）に、[pyr-<sup>14</sup>C]ピリミカーブ又は[car-<sup>14</sup>C]ピリミカーブを単回強制経口（1 mg/kg 体重）投与して、動物体内運命試験が実施された。（参考2）

（JMPR①：207～209頁）

##### ① 吸収

排泄試験〔1.(1)④〕における尿及び呼気中の放射能量の合計から、ピリミカーブの経口投与後24時間の吸収率は、[pyr-<sup>14</sup>C]ピリミカーブ投与群で83.3～89.5%、[car-<sup>14</sup>C]ピリミカーブ投与群で80.8～83.8%と算出された。（参考2）

（JMPR①：207～209頁）

##### ② 分布（全身オートラジオグラフィー）

[pyr-<sup>14</sup>C]ピリミカーブ投与群の投与6時間後において、放射能濃度は肝臓、腎臓、消化管粘膜及び消化管内容物で高く、次いでハーダー腺で認められ、そのほかの組織では低かった。投与24時間後の放射能濃度は全身で低濃度であり、肝臓で最も高かった。

[car-<sup>14</sup>C]ピリミカーブ投与群の投与6時間後では、放射能濃度は口腔、消化管内容物、胃粘膜及び肝臓で高かった。雌ラットでは網膜及び水晶体においても放

射能濃度が高かった。また、雄の投与24時間後に精嚢に放射能が認められた。

いずれの投与群においても顕著な性差は認められなかった。（参照2）

(JMPR①：207～209頁)

### ③ 代謝

[car-<sup>14</sup>C]ピリミカーブ投与群において、投与後24時間で呼気中に<sup>14</sup>CO<sub>2</sub>が66.6%TAR、尿中に14.2～17.0%TARが排泄されたことから、カルバモイル基が開裂し<sup>14</sup>CO<sub>2</sub>へ代謝され呼気中に排泄されたと考えられた。

[pyr-<sup>14</sup>C]ピリミカーブ投与群の投与後24時間の尿中排泄率は83.2～89.4%TARであった。ピリミカーブの大部分はカルバモイル基が開裂し、尿中に排泄されたと考えられた。（参照2）

(JMPR①：207～209頁)

### ④ 排泄

投与後24時間の排泄物及び呼気中の放射能量を測定して、排泄試験が実施された。

単回経口投与後6及び24時間の排泄率は表1に示されている。

[pyr-<sup>14</sup>C]ピリミカーブ投与群において放射能は主に尿中に排泄され、[car-<sup>14</sup>C]ピリミカーブ投与群では主に呼気中に<sup>14</sup>CO<sub>2</sub>として排泄された。

[pyr-<sup>14</sup>C]ピリミカーブ及び[car-<sup>14</sup>C]ピリミカーブ投与群において、尿糞中への排泄パターンは同様であり、顕著な性差は認められなかった。（参照2）

(JMPR①：207～209頁)

表1 単回経口投与後6及び24時間の排泄率(%TAR)

| 試料              | [pyr- <sup>14</sup> C]ピリミカーブ投与群 |         |        |         | [car- <sup>14</sup> C]ピリミカーブ投与群 |         |        |         |
|-----------------|---------------------------------|---------|--------|---------|---------------------------------|---------|--------|---------|
|                 | 雄                               |         | 雌      |         | 雄                               |         | 雌      |         |
|                 | 0～6 hr                          | 0～24 hr | 0～6 hr | 0～24 hr | 0～6 hr                          | 0～24 hr | 0～6 hr | 0～24 hr |
| 尿               | 64.4                            | 83.2    | 50.4   | 89.4    | 8.6                             | 14.2    | 8.8    | 17.0    |
| 糞               | <0.1                            | 5.3     | NS     | 3.3     | <0.1                            | 2.6     | NS     | 1.1     |
| CO <sub>2</sub> | NA                              | 0.1     | NA     | 0.1     | NA                              | 66.6    | NA     | 66.8    |
| ケージ洗浄液          | 2.4                             | 5.7     | 19.4   | 2.4     | 1.3                             | 3.6     | 2.2    | 0.7     |
| 合計              | 66.8                            | 94.3    | 69.8   | 95.2    | 9.9                             | 87.0    | 11.0   | 85.6    |

NA：該当せず

NS：試料なし

## （2）ラット② [1997年]

Wistarラット（一群雌雄各5匹）に、[pyr-<sup>14</sup>C]ピリミカーブを単回強制経口（1mg/kg体重）投与して、動物体内運命試験が実施された。（参照2）

(JMPR①：209～210頁)

**① 吸収**

排泄試験 [1. (2) ③] における尿及び組織中の放射能量の合計から、ピリミカーブの経口投与後 4 日の吸収率は 80.4~83.8% と算出された。（参照 2）

(JMPR① : 209~210 頁)

**② 分布**

単回経口投与 4 日後の臓器及び組織中放射能濃度は表 2 に示されている。

臓器及び組織中の放射能は雌雄ともに 2%TAR 未満であり、放射能濃度は肝臓で最も高く、そのほかの組織では血漿中放射能濃度よりも低かった。

臓器及び組織中の放射能濃度に性差は認められなかった。（参照 2）

(JMPR① : 209~210 頁)

**表 2 単回経口投与 4 日後の臓器及び組織中放射能濃度 ( $\mu\text{g/g}$ )**

| 臓器及び組織            | 雄     | 雌     |
|-------------------|-------|-------|
| 脳                 | 0.002 | 0.003 |
| 消化管               | 0.006 | 0.007 |
| 性腺                | 0.007 | 0.015 |
| 心臓                | 0.014 | 0.014 |
| 腎臓                | 0.018 | 0.017 |
| 肝臓                | 0.057 | 0.058 |
| 肺                 | 0.018 | 0.019 |
| 脾臓                | 0.009 | 0.011 |
| 腹部脂肪              | 0.004 | 0.003 |
| 骨                 | 0.016 | 0.010 |
| 筋肉                | 0.008 | 0.009 |
| 血液                | 0.045 | 0.046 |
| 血漿                | 0.031 | 0.034 |
| カーカス <sup>1</sup> | 0.013 | 0.016 |

**③ 排泄**

単回経口投与後 4 日の排泄率は表 3 に示されている。

投与後 24 時間で 80%TAR 超が排泄され、投与後 4 日で排泄はほぼ完了し、主に尿中に排泄された。排泄経路及び排泄率に性差は認められなかった。（参照 2）

(JMPR① : 209~210 頁)

**表 3 単回経口投与後 4 日の排泄率 (%TAR)**

| 試料 | 雄    | 雌    |
|----|------|------|
| 尿  | 78.6 | 81.9 |
| 糞  | 11.5 | 6.8  |

<sup>1</sup> 組織・臓器を取り除いた残渣のことをカーカスという（以下同じ）。

|              |      |      |
|--------------|------|------|
| 解剖後の消化管中内容物  | <0.1 | <0.1 |
| ケージ洗浄液       | 2.1  | 1.6  |
| 組織（カーカスを含む。） | 1.8  | 1.9  |
| 合計           | 94.1 | 92.3 |

### （3）ラット③ [1997年]

ラット（一群雌雄5匹）に [ $\text{pyr}^{14}\text{C}$ ]ピリミカーブを単回強制経口（50 mg/kg 体重）投与して、動物体内運命試験が実施された。（参照2）

（JMPR①：210～211頁）

#### ① 吸収

排泄試験（[1.(3)③]）における尿及び組織中の放射能量の合計から、ピリミカーブの経口投与後4日の吸収率は75.8～85.7%TARと算出された。（参照2）

（JMPR①：210～211頁）

#### ② 分布

単回経口投与4日後の臓器及び組織中放射能濃度は表4に示されている。

臓器及び組織中の放射能は雌雄ともに2%TAR未満であり、放射能濃度は肝臓で最も高く、他の組織では血漿中放射能濃度よりも低かった。

臓器及び組織中の放射能濃度に顕著な性差は認められなかった。（参照2）

（JMPR①：210～211頁）

表4 単回経口投与4日後の臓器及び組織中放射能濃度（ $\mu\text{g/g}$ ）

| 組織   | 雄     | 雌     |
|------|-------|-------|
| 脳    | 0.163 | 0.124 |
| 消化管  | 0.352 | 0.235 |
| 性腺   | 0.549 | 0.514 |
| 心臓   | 1.03  | 0.557 |
| 腎臓   | 1.27  | 0.740 |
| 肝臓   | 1.91  | 1.64  |
| 肺    | 1.46  | 0.776 |
| 脾臓   | 0.602 | 0.423 |
| 腹部脂肪 | 0.216 | 0.164 |
| 骨    | 0.508 | 0.290 |
| 筋肉   | 0.644 | 0.413 |
| 血液   | 3.19  | 1.81  |
| 血漿   | 2.35  | 1.13  |
| カーカス | 0.814 | 0.717 |

#### ③ 排泄

単回経口投与後4日の排泄率は表5に示されている。

1 投与後24時間に、雄で85%TAR超、雌で76%TAR超が排泄され、投与後4  
 2 日で排泄はほぼ完了し、主に尿中に排泄された。排泄経路及び割合に顕著な性差  
 3 は認められなかった。（参照2）

4 (JMPR①：210～211頁)  
 5  
 6

**表5 単回経口投与後4日の排泄率(%TAR)**

| 試料          | 雄    | 雌    |
|-------------|------|------|
| 尿           | 83.6 | 74.1 |
| 糞           | 10.1 | 16.6 |
| 解剖後の消化管中内容物 | <0.1 | <0.1 |
| ケージ洗浄液      | 1.3  | 2.0  |
| 組織(カーカスを含む) | 2.1  | 1.7  |
| 合計          | 97.1 | 94.5 |

#### (4) ラット④ [1997年]

Wistarラット（一群雌雄5匹）に、非標識ピリミカーブを1mg/kg体重/日で14日間強制経口投与した後、[pyr-<sup>14</sup>C]ピリミカーブを1mg/kg体重で単回経口投与（以下[1.(4)、(5)]において「反復経口投与」という。）して、[pyr-<sup>14</sup>C]ピリミカーブ投与後4日の排泄物を採取し、と殺後主要臓器及び組織の放射能量が測定された。（参照2）

(JMPR①：211～212頁)

#### ① 吸収

排泄試験（[1.(4)③]）における尿及び組織中の放射能量の合計から、ピリミカーブの経口投与後4日の吸収率は79.9～81.5%と算出された。（参照2）

(JMPR①：211～212頁)

#### ② 分布

反復経口投与4日後の臓器及び組織中放射能濃度は表6に示されている。

臓器及び組織中の放射能は雌雄ともに2%TAR未満であり、放射能濃度は肝臓で最も高く、他の組織では血漿中放射能濃度よりも低かった。

臓器及び組織中の放射能濃度に性差は認められなかった。また、1mg/kg体重単回経口投与後の臓器及び組織中放射能濃度（[1.(2)]）と比較し、顕著な差は認められなかった。（参照2）

(JMPR①：211～212頁)

表 6 反復経口投与 4 日後の臓器及び組織中放射能濃度 ( $\mu\text{g/g}$ )

| 組織   | 雄     | 雌     |
|------|-------|-------|
| 脳    | 0.002 | 0.002 |
| 消化管  | 0.008 | 0.008 |
| 性腺   | 0.008 | 0.013 |
| 心臓   | 0.016 | 0.013 |
| 腎臓   | 0.023 | 0.020 |
| 肝臓   | 0.062 | 0.058 |
| 肺    | 0.023 | 0.018 |
| 脾臓   | 0.011 | 0.011 |
| 腹部脂肪 | 0.003 | 0.003 |
| 骨    | 0.008 | 0.007 |
| 筋肉   | 0.011 | 0.010 |
| 血液   | 0.055 | 0.047 |
| 血漿   | 0.040 | 0.033 |
| カーカス | 0.017 | 0.017 |

### ③ 排泄

反復経口投与後 4 日の排泄率は表 7 に示されている。

反復経口投与後 24 時間に 80%TAR 超が排泄され、投与後 4 日で排泄はほぼ完了し、主に尿中に排泄された。排泄に性差は認められなかった。また、単回経口投与後の排泄と比較し、差は認められなかった。（参照 2）

(JMPR① : 211~212 頁)

表 7 反復経口投与後 4 日の排泄率 (%TAR)

| 試料          | 雄    | 雌    |
|-------------|------|------|
| 尿           | 79.4 | 77.9 |
| 糞           | 14.8 | 15.0 |
| 解剖後の消化管中内容物 | <0.1 | <0.1 |
| ケージ洗浄液      | 2.2  | 3.7  |
| 組織（カーカスを含む） | 2.1  | 2.0  |
| 合計          | 98.4 | 98.7 |

### （5）ラット⑤ [1998 年]

#### ① 吸収

胆汁中排泄試験（[1. (5)③]）において、尿及び胆汁中の放射能量の合計から、ピリミカーブの経口投与後 48 時間の吸収率は 70.3~77.2% と算出された。（参照 2）

(JMPR① : 212~218 頁)

## ② 代謝

Wistar ラット（一群雌雄、匹数不明）に、[pyr-<sup>14</sup>C]ピリミカーブを 1 mg/kg 体重（以下 [1. (5)]において「低用量」という。）又は 50 mg/kg 体重（以下 [1. (5)]において「高用量」という。）でそれぞれ単回強制経口投与又は反復経口投与し、投与後 48 時間の尿及び糞を採取し（尿及び糞中排泄試験群）、また、胆汁中排泄試験（[1. (5)③]）で採取された尿、糞及び胆汁を試料として（胆汁中排泄試験群）、代謝物同定・定量試験が実施された。

尿及び糞中排泄試験群における尿及び糞中代謝物並びに胆汁中排泄試験群における尿、糞及び胆汁中代謝物は、それぞれ表 8 及び表 9 に示されている。

尿及び糞中排泄試験群において、主要代謝物は I、II 及び IV であり、ほかに代謝物 III、V、VI、VII、XVI 等が認められた。代謝物の大部分は遊離体として尿中に存在した。

胆汁中排泄試験群において、主要代謝物は I、II 及び IV であり、ほかに代謝物 V、VI、VII、XI 等が認められた。代謝物の大部分は遊離体として尿中に存在した。

代謝物IVのO-グルクロン酸抱合体(III及びXVI)が、胆汁中排泄試験群においては3%TAR未満が認められたが、尿及び糞中排泄試験群では10~14%TARであった。これは代謝物IVが腸肝循環により再吸収され、O-グルクロン酸抱合を受け尿中に排泄されたためと考えられた。

尿及び糞中排泄試験群では、尿中代謝物の割合に用量依存性が認められ、低用量と比較して高用量でIV、V、III/XVIが多く、一方、I及びIIが少なかった。

低用量単回投与と反復投与との間で僅かな性差が認められた。(参照 2)

(JMPR① : 212~218 頁)

表 8 尿及び糞中排泄試験群における尿及び糞中代謝物 (%TAR)

| 投与方法              |   | 単回経口 |   | 反復経口 |   | 単回経口 |   |
|-------------------|---|------|---|------|---|------|---|
| 投与量<br>(mg/kg 体重) |   | 1    |   | 1    |   | 50   |   |
| 代謝物               |   | 尿    | 糞 | 尿    | 糞 | 尿    | 糞 |
| I                 | 雄 | 26   | 1 | 34   | 1 | 33   | 1 |
|                   | 雌 | 48   | 1 | 38   | 1 | 31   | 1 |
| II                | 雄 | 10   | T | 9    | T | 10   | T |
|                   | 雌 | 6    | T | 6    | T | 3    | 0 |
| III               | 雄 | 2    | T | 5    | T | 3    | 0 |
|                   | 雌 | 8    | T | 9    | 1 | 4    | T |
| IV                | 雄 | 6    | T | 8    | T | 12   | 1 |
|                   | 雌 | 6    | T | 4    | 0 | 15   | 1 |
| V                 | 雄 | 2    | T | 6    | T | 6    | 0 |
|                   | 雌 | 4    | T | 3    | T | 4    | 0 |
| VI                | 雄 | 11   | T | 4    | T | 5    | 0 |
|                   | 雌 | 3    | T | 4    | 1 | 2    | 0 |

|     |   |   |   |   |   |    |   |
|-----|---|---|---|---|---|----|---|
| VII | 雄 | 3 | 0 | 5 | 0 | 1  | 0 |
|     | 雌 | 5 | 0 | 3 | 0 | 3  | 0 |
| XVI | 雄 | 3 | T | 2 | T | 7  | 0 |
|     | 雌 | 1 | T | 3 | T | 10 | T |

T : 痕跡量

表 9 胆汁中排泄試験群における尿、糞及び胆汁中代謝物 (%TAR)

| 代謝物  | 雄  |    |   | 雌  |    |   |
|------|----|----|---|----|----|---|
|      | 尿  | 胆汁 | 糞 | 尿  | 胆汁 | 糞 |
| I    | 28 | 2  | T | 21 | 0  | T |
| II   | 5  | 4  | 0 | 7  | 0  | 0 |
| III  | —  | —  | — | 1  | 1  | T |
| IV   | 10 | 0  | T | 15 | 1  | T |
| V    | 7  | 0  | 0 | —  | —  | — |
| VI   | 4  | 0  | 0 | —  | —  | — |
| V+VI | —  | —  | — | 5  | 0  | 0 |
| VII  | 2  | 0  | 0 | 1  | 0  | 0 |
| VIII | —  | —  | — | 0  | 1  | 0 |
| IX   | —  | —  | — | 0  | 7  | 0 |
| X    | 0  | T  | 0 | —  | —  | — |
| XI   | 0  | 2  | 0 | 0  | 2  | 0 |
| XII  | 0  | T  | 0 | —  | —  | — |
| XIII | 0  | T  | 0 | —  | —  | — |
| XIV  | 0  | 1  | 0 | —  | —  | — |
| XV   | 0  | 2  | 0 | —  | —  | — |
| XVI  | 1  | 0  | 0 | 2  | 0  | 0 |
| XVII | —  | —  | — | 0  | T  | 0 |

T : 痕跡量、— : 該当せず

### ③ 排泄

胆管カニューレを挿入した Wistar ラット（一群雌雄、匹数不明）に[pyr-<sup>14</sup>C]ピリミカーブを高用量で単回強制経口投与して、胆汁中排泄試験が実施された。

投与後 48 時間における尿、胆汁及び糞中排泄率は表 10 に示されている。（参考照 2）

(JMPR① : 212~218 頁)

表 10 投与後 48 時間における尿、胆汁及び糞中排泄率 (%TAR)

| 試料 | 雄    | 雌    |
|----|------|------|
| 尿  | 64.0 | 53.8 |
| 胆汁 | 13.2 | 16.5 |
| 糞  | 0.8  | 3.6  |
| 合計 | 77.9 | 73.9 |

【事務局より】

以下に記載の〔(6)ラット⑥〕及び〔(7)イヌ〕の試験については、JMPRの古い資料に詳細な記載があり、豪州評価書では試験年等も確認できない状況になります。これらの試験成績の評価書への記載ぶりについてご検討ください。

1

【永田専門委員より】

下記のラットのデータは、表1に詳細なデータがありますので必要ありません。  
イヌは参考資料として残して下さい

2

3 (6) ラット⑥ [試験年不明 1968年、1972年] <参考資料<sup>2</sup>>

4 ラット（系統及び匹数不明）に<sup>14</sup>C-ピリミカーブを経口投与又は腹腔内投与（投  
5 与量及び投与回数不明）して、動物体内運命試験が実施された。

6 吸収及び代謝は速く、カルバモイル基が加水分解を受け投与後5時間に50%  
7 以上がCO<sub>2</sub>として排泄され、15%が尿中に排泄された。

8 投与8日後のと殺例において動物体内に放射能は蓄積せず、また、単回及び4  
9 日間連続経口投与後24時間のと殺例において脂肪組織中の蓄積は認められなか  
10 つた。（参照3、4）

11 (豪州：11頁、JMPR②：2頁)

12

13 (7) イヌ [試験年不明 1972年] <参考資料<sup>3</sup>>

14 イヌ（系統、匹数不明）において、[pyr-<sup>14</sup>C]ピリミカーブ投与（投与量及び投  
15 与回数不明）後1日に74～86%TARが尿中に排泄された。排泄された代謝物の  
16 86～94%TARがピリミジン環を有する化合物として検出された（尿中で79～  
17 88%TAR、糞中で6～7%TAR）。

18 一方、[car-<sup>14</sup>C]ピリミカーブ投与後の残留放射能は、15～26%TARのみが主  
19 に尿中で認められた。加水分解を受けたカルバモイル基はCO<sub>2</sub>に代謝され呼気中  
20 に排泄されたものと考えられた。（参照3、4）

21 (豪州：11頁、JMPR②：2頁)

22

23 (8) ウシ [1976年] <参考資料<sup>4</sup>>

24 乳牛（品種及び匹数不明）に、<sup>14</sup>C-ピリミカーブを単回経口（1mg/kg体重）  
25 投与して、動物体内運命試験が実施された。

26 投与後12日において、尿、糞及び乳汁中にそれぞれ95.6%TAR、4.3%TAR  
27 及び0.29%TARの放射能が排泄された。また、筋肉及び組織中に微量（最高濃  
度：0.04μg/g）の残留放射能が認められた。

28 乳汁中の残留放射能濃度の最大値は投与後1時間において0.25μg/gであった。

<sup>2</sup> 詳細が不明なため参考資料とした。

<sup>3</sup> 詳細が不明なため参考資料とした。

<sup>4</sup> 詳細が不明なため参考資料とした。

1 主要な代謝物はピリミジン環の水酸化体であり、70～90%TRR であった。微量  
2 の未変化のピリミカーブ及びカーバメート骨格を有する代謝物が僅かに認め  
3 られた。（参照 3、4）

4 (豪州：16 頁、JMPR②：2 頁)

### 6 (9) ヤギ① [1998 年]

7 アルパイン種泌乳期ヤギ（雌 1 頭）に、[pyr-<sup>14</sup>C]ピリミカーブを 1 日 2 回、5  
8 日間カプセル強制経口（0.68 mg/kg 体重/日）投与し、最終投与約 21 時間後にと  
9 殺して動物体内運命試験が実施された。

10 組織及び乳汁中の代謝物は表 11 に示されている。

11 残留放射能は、尿、糞、食用組織（肝臓、腎臓、筋肉及び脂肪）及び乳汁中で、  
12 それぞれ、62.9%TAR、11.4%TAR、1.3%TAR 及び 0.29%TAR であった。

13 乳汁中では、午前よりも午後の乳汁の残留放射能濃度が高く、投与後 24 時間に定常状態に達したと考えられ、投与期間中の濃度は平均 0.043 µg/g (0.019～  
14 0.075 µg/g) であった。

15 肝臓、腎臓及び筋肉から代謝物 I、II 及び IV が検出されたが、いずれも 10%TRR  
16 未満であった。乳汁中ではほかに XVIII が暫定的に同定され、0.010 µg/g 以下であっ  
17 た。

18 未変化のピリミカーブ及びカーバメート骨格を有する代謝物は組織及び乳汁  
19 中に認められなかった。また、放射能の大部分が未知の成分として残留していた  
20 が、これらの未知成分にカーバメート骨格を有する代謝物は顕著な量では含まれ  
21 ていないと考えられた。（参照 4、5、6）

22 (JMPR②：558～559 頁、JMPR③：153 頁、EFSA：18 頁)

23 表 11 組織及び乳汁中の代謝物 (µg/g)

| 組織              | 総残留放射能 | IV <sup>a</sup> | I <sup>a</sup>  | II <sup>a</sup> | XVIII <sup>a</sup> | 未知 <sup>b</sup> | 残渣              | 合計              |
|-----------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 肝臓              | 0.499  | 0.017<br>(3.6)  | 0.024<br>(4.8)  | 0.029<br>(5.9)  | ND                 | 0.325<br>(65.1) | 0.061<br>(12.2) | 0.456<br>(91.6) |
| 腎臓              | 0.386  | 0.003<br>(0.8)  | 0.012<br>(3.0)  | 0.025<br>(6.4)  | ND                 | 0.290<br>(75.1) | 0.011<br>(2.8)  | 0.341<br>(88.2) |
| 筋肉              | 0.091  | 0.001<br>(1.1)  | 0.004<br>(4.0)  | 0.004<br>(4.7)  | ND                 | 0.062<br>(67.6) | < 0.001<br>(0)  | 0.071<br>(80.2) |
| 脂肪              | 0.018  | —               | —               | —               | —                  | 0.001<br>(6.1)  | 0.017<br>(93.9) | 0.018<br>(100)  |
| 乳汁 <sup>c</sup> | 0.075  | 0.002<br>(2.6)  | 0.010<br>(12.7) | 0.010<br>(13.9) | 0.010<br>(13.6)    | 0.026<br>(34.4) | 0.017<br>(22.8) | 0.075<br>(100)  |

26 ND：検出せず、下段（）：%TRR、—：分析せず

27 a：加水分解後に遊離した代謝物を含む。

28 b：分離不可及び原点部分（それぞれ 10%TRR 未満）の 1～8 種類の未知代謝物を含む。

29 c：最大残留濃度を示す 5 日後午後の採乳から得られた値。

1  
2 (10) ヤギ② [1978年] <参考資料<sup>5</sup>>

3 泌乳期ヤギ（品種及び匹数不明）に、<sup>14</sup>C-ピリミカーブを7日間混餌（37 ppm）  
4 投与し、動物体内運命試験が実施された。最終投与4時間後にと殺された。

5 試験期間中に76%TARが排泄され、そのうち96%TRRが尿中に認められた。  
6 乳汁中の残留放射能濃度は、午前及び午後の乳汁でそれぞれ0.12及び0.3 μg/g  
7 で定常状態に達した。組織中の残留放射能濃度は、腎臓で2.32 μg/g、肝臓で1.77  
8 μg/g、筋肉で0.45 μg/g及び脂肪で0.18 μg/gであった。主要代謝物はピリミジン  
9 環の水酸化体であり、抽出物中の約60%TRRが認められた。未変化のピリミカ  
10 ーブ及びカルバモイル部分を有する代謝物は少量であった。（参照3）

11 (豪州：16頁)

12  
13 (11) ニワトリ① [1989年]

14 ニワトリ（品種不明、雌2羽）に、<sup>14</sup>C-ピリミカーブを14日間混餌（6 ppm）  
15 投与し、最終投与3時間後にと殺して動物体内運命試験が実施された。

16 卵中の残留放射能濃度は0.055 μg/gで定常状態に達した。残留放射能の約  
17 50%TRRはピリミジン環の水酸化体であり、8%TRR未満が未変化のピリミカ  
18 ーブ又はカルバモイル部分を有する代謝物であった。

19 臓器及び組織中における残留放射能濃度は、肝臓で0.35 μg/g、筋肉で0.15 μg/g  
20 及び脂肪で0.02 μg/gであり、3.5%TRR未満が未変化のピリミカーブ又はカルバ  
21 モイル部分を有する代謝物であった。（参照3）

22 (豪州：17頁)

23  
24 (12) ニワトリ② [1997年]

25 白色レグホン種産卵鶏（一群10羽）に、[pyr-<sup>14</sup>C]ピリミカーブを1日1回10  
26 日間カプセル強制経口（0.72 mg/kg 体重/日）投与し、最終投与約21～24時間  
27 後にと殺して動物体内運命試験が実施された。

28 組織及び卵中の代謝物は表12に示されている。

29 残留放射能は、排泄物、食用組織（肝臓、腎臓、筋肉及び脂肪）及び卵で、そ  
30 れぞれ、88.1%TAR、0.57%TAR及び0.32%TARであった。

31 卵黄及び卵白中の残留放射能濃度はそれぞれ投与6日後（0.13 μg/g）及び投与  
32 3日後（0.080 μg/g）に定常状態に達した。

33 未変化のピリミカーブ及びカーバメート部分を有する代謝物は組織及び卵中  
34 に認められなかった。主要代謝物として、代謝物IIが肝臓（12.6%TRR）、胸部  
35 筋肉（47.4%TRR）及び大腿筋肉（31.6%TRR）で検出されたほか、肝臓では代  
36 謝物Iが少量認められた。

---

<sup>5</sup> 詳細が不明なため参考資料とした。

卵黄及び卵白中においては代謝物I及びIIのほか、IVが検出された。卵中に  
おける主要代謝物はIであった。

放射能の大部分が未知の成分として残留したが、これら未知成分にカーバメー  
ト部分を有する代謝物は顕著な量で含まれていないと考えられた。

(参照4、5、6)

(JMPR②: 560~561頁、JMPR③: 154頁、EFSA: 18頁)

表 12 組織及び卵中の代謝物(μg/g)

| 組織              | 総残留<br>放射能 | IV <sup>a</sup> | I <sup>a</sup>               | II <sup>a</sup> | 未知 <sup>b</sup> | 残渣 <sup>c</sup> | 合計              |
|-----------------|------------|-----------------|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 肝臓              | 0.283      | ND              | 0.001<br>(0.5)               | 0.036<br>(12.6) | 0.18<br>(63.7)  | 0.037<br>(13.0) | 0.254<br>(89.8) |
| 腎臓              | —          | —               | —                            | —               | —               | —               | —               |
| 筋肉<br>胸部        | 0.151      | ND              | ND                           | 0.072<br>(47.4) | 0.036<br>(24.0) | 0.036<br>(23.8) | 0.144<br>(95.2) |
| 筋肉<br>大腿部       | 0.134      | ND              | ND                           | 0.042<br>(31.6) | 0.045<br>(33.8) | 0.036<br>(26.6) | 0.123<br>(92.0) |
| 脂肪              | 0.02       | —               | —                            | —               | 0.003<br>(17.0) | 0.017<br>(83)   | 0.02<br>(100)   |
| 卵白 <sup>d</sup> | 0.077      | 0.004<br>(5.4)  | 0.037<br>(48.0)              | 0.009<br>(11.8) | 0.021<br>(26.8) | 0.006<br>(7.5)  | 0.077<br>(99.5) |
| 卵黄 <sup>d</sup> | 0.155      | 0.003<br>(2.0)  | 0.039<br>(25.3) <sup>e</sup> | 0.011<br>(7.2)  | 0.077<br>(49.4) | 0.011<br>(6.9)  | 0.141<br>(90.8) |

ND: 検出せず、下段( ): %TRR、—: 分析せず

a: 加水分解後に遊離した代謝物を含む。

b: 2~4種類の代謝物(5.6%TRR未満)、分離不可及び原点部分(6.9~43.6%TRR)、  
第1回目抽出後の残渣のたんぱく質沈降物(9.4~20.1%TRR)、以降の分析に付きな  
い画分(卵黄の水溶性画分10%TRR、卵黄の有機相画分4.4%TRR)を含む。

c: 肝臓の抽出後残渣を加水分解した後の残渣、及び筋肉/脂肪の抽出後の残渣

d: 9日後の卵

e: 代謝物I及びII(計11.0%TRR)を含む。

### (13) 動物に関するその他の運命代謝試験<参考資料<sup>6</sup>> [試験年不明 1971年] 永田

#### 専門委員修文

①ラット及びイヌに強制経口投与又は腹腔内投与した後の尿中で認められた代  
謝物は同様であり、主要代謝物はピリミジン環の水酸化体であった。主要代  
謝経路はカルバモイル基の加水分解、ジメチルアミノ基メチル及びピリミジ  
ン環5位及び6位のメチル基の酸化的脱メチル化と推定された。

ラット、イヌ及び乳牛の尿中の代謝物は表13に示されている。(参照4)

(JMPR②: 2~3頁)

<sup>6</sup> 詳細が不明なため参考資料とした。

1 表13 ラット、イヌ及び乳牛の尿中の代謝物 (%TAR)

| 代謝物 | ラット  | イヌ   | 乳牛 |
|-----|------|------|----|
| IV  | 16.3 | 6.4  | 10 |
| I   | 40.9 | 20.7 | 41 |
| II  | 12.9 | 16.5 | 21 |
| XIX | 5.7  | 1.8  | —  |

2 — : 参照資料に記載なし。

3

4 ①哺乳類における代謝経路は、カルバモイル基の加水分解、ピリミジン環2位  
5 のジメチルアミノ基の脱メチル反応である。生成した水酸化ピリミジンは比  
6 較的安定であり、毒性が弱いと考えられた。（参照3）

7 (豪州: 11頁)

8 ②乳牛の乳汁中の主要代謝物はI、II及びIVであり、表13と同様の割合であ  
9 った。少量の水酸化ピリミジンが抱合体として認められたが、ラット及びイ  
10 ヌの尿では、主要代謝物は非抱合型代謝物として排泄された。（参照4）

11 (JMPR②: 3頁)

## 12 2. 植物体体内運命試験

## 13 (1) りんご [1998年]

14 野外でポット栽培されたりんご（品種: Golden Delicious）に、顆粒水和剤に  
15 調製した[pyr-<sup>14</sup>C]ピリミカーブを1,100又は1,200 g ai/haの用量で落花期、ジ  
16 ューンドロップ（6月の小さな実の落下時期）後及び収穫前21日に計3回散布  
17 し、植物体内運命試験が実施された。

18 りんご果実の総残留放射能及び代謝物は表13に示されている。

19 りんご中の残留放射能は1.7~2.4 mg/kgであった。

20 検出された主成分は未変化のピリミカーブであり、10%TRRを超える代謝物  
21 は認められなかった。（参照4）

22 (JMPR②: 561~562頁)

23 表13 りんご果実の総残留放射能及び代謝物

| 代謝物/画分    | りんご第1樹          |       | りんご第2樹 |       |
|-----------|-----------------|-------|--------|-------|
|           | %TRR            | mg/kg | %TRR   | mg/kg |
| 総残留量      | 100             | 2.4   | 100    | 1.7   |
| 抽出画分      | 94              | —     | NA     |       |
| 非極性溶媒抽出画分 | 41              | —     | NA     |       |
| ピリミカーブ    | 30              | —     | NA     |       |
| XX        | 1.2             | —     | NA     |       |
| XXI       | 1.8             | —     | NA     |       |
| 極性溶媒抽出画分  | 51              | —     | NA     |       |
| I         | 1 <sup>1)</sup> | —     | NA     |       |

|       |     |   |    |
|-------|-----|---|----|
| XXII  |     | — | NA |
| XIX   |     | — | NA |
| IV    | 1.6 | — | NA |
| XXIII | T   | — | NA |
| XXIV  | 1.4 | — | NA |
| 水溶性画分 | 1.7 | — | NA |
| 残渣    | 6   | — | NA |

1 NA : 分析せず、T : 痕跡量、— : 参照資料に記載なし。  
2 1) : I、XXII 及び XIX の合計。

3

4 **(2) レタス [1998年]**5 温室でポット栽培された8週齢のレタス（品種：Ravel）の葉部に、顆粒水  
6 和剤に調製した[pyr-<sup>14</sup>C]ピリミカーブを255又は265 g ai/haの用量で、7日間  
7 隔で3回散布して、植物体内運命試験が実施された。成熟レタスの地上部を処理  
8 3日後及び7日後に採取した。

9 レタス地上部の総残留放射能及び代謝物は表14に示されている。

10 レタス中の残留放射能濃度は処理3日後及び7日後にそれぞれ14及び12  
11 mg/kgであった。検出された主成分は未変化のピリミカーブであり、主要代謝物  
12 としてXXIが17.0～20.9%TRR認められたほかはいずれも10%TRR未満であつ  
13 た。（参照4）

14 (JMPR②：562～563頁)

15

16 表14 レタス地上部の総残留放射能及び代謝物

| 処理後日数              | 3日                   |      | 7日    |                  |       |
|--------------------|----------------------|------|-------|------------------|-------|
|                    | 代謝物/画分               | %TRR | mg/kg | %TRR             | mg/kg |
| 総残留量               | 100                  | 14   | 100   | 12               |       |
| カーバメート系            | ピリミカーブ               | 51.7 | 7.07  | 38.4             | 4.61  |
|                    | XXI                  | 17.0 | 2.32  | 20.9             | 2.51  |
|                    | XII                  | 1.4  | 0.2   | 2                | 0.24  |
|                    | XX                   | 1.4  | 0.2   | 1.2              | 0.14  |
|                    | XXV                  | ND   | ND    | 0.5              | 0.06  |
|                    | IV                   | 3.5  | 0.48  | 8.5 <sup>a</sup> | 1.02  |
| 水酸化ピリミジン系          | I                    | 0.6  | 0.09  | 6.0 <sup>b</sup> | 0.72  |
|                    | II <sup>c</sup>      | ND   | ND    | 0.7              | 0.08  |
|                    | XXII <sup>c</sup>    | ND   | ND    | 0.5              | 0.06  |
|                    | XXVI <sup>c</sup>    | ND   | ND    | 0.3              | 0.04  |
|                    | XVIII <sup>c</sup>   | ND   | ND    | 0.2              | 0.02  |
|                    | V <sup>c</sup>       | ND   | ND    | 1.2              | 0.14  |
|                    | 有機可溶性画分 <sup>d</sup> | 3.0  | 0.41  | 4.9              | 0.58  |
| 水溶性画分 <sup>e</sup> | 9.4                  | 1.28 | 5.5   | 0.66             |       |
| 未同定成分 <sup>f</sup> | -                    | -    | 1.1   | 0.13             |       |
| 残渣 <sup>g</sup>    | 8.8                  | 1.2  | 5.0   | 0.6              |       |
| 消失                 | 3.2                  | 0.44 | 3.1   | 0.37             |       |

17 ND : 検出せず<sup>g</sup>

- a. 抱合体 2.8% 及び結合性残渣 1.1% を含む。
- b. 抱合体 0.3% 及び結合性残渣 2.5% を含む。
- c. HPLC-UV による暫定的同定
- d. ジクロロメタン相に残留した未同定成分。最低 4 種類の未知成分を 1.1%TRR 未満（処理 3 日後）、2.3%TRR 未満（処理 7 日後）含む。
- e. ジクロロメタン分配抽出後の水相の酸加水分解後に残留した未同定成分。最低 5~7 種類の分離成分を 4.5%TRR 未満（処理 3 日後）及び 2.5%TRR 未満（処理 7 日後）含む。
- f. 未同定放射能及びベースライン部分の物質。
- g. 抽出操作後の残留成分（処理 3 日後では酸加水分解適用せず、処理 7 日後では酸加水分解適用）。

### (3) ばれいしょ [1998 年]

野外でポット栽培されたばれいしょ（品種：Manna）の茎葉部に、顆粒水和剤に調製した[pyr-<sup>14</sup>C]ピリミカーブを 780 g ai/ha の用量で、13 日間隔で 2 回散布し、又は 2,800 g ai/ha の用量で 6~8 日間隔で 4 回散布し、塊茎を最終散布 17 日後及び 18 日後に採取して植物体内運命試験が実施された。

塊茎中の残留放射能濃度は 780 及び 2,800 g ai/ha 処理で、それぞれ 0.040 及び 0.23 mg/kg であった。

780 g ai/ha 処理における残留放射能のうち 95.1%TRR が抽出され、水溶性画分に 90.2%TRR 及び酢酸エチル画分に 6.8%TRR 認められた。未変化のピリミカーブ及びカーバメート骨格を有する代謝物は認められなかった。水溶性画分に代謝物 XXIII、XXVII 等の高極性成分が認められたが、0.01 mg/kg を超える代謝物は認められなかった。

2,800 g ai/ha 処理群では 95.0%TRR が抽出され、水溶性画分に 81.6%TRR 及び酢酸エチル画分に 13.0%TRR が認められた。酢酸エチル画分には未変化のピリミカーブ (1.7%TRR) 並びに代謝物として XXI (1.0%TRR)、XX (0.7%TRR) 及び IV (1.1%TRR) が検出された。水溶性画分には代謝物 XXIII (15.8%TRR)、XXVII (3.5%TRR) 等の高極性成分が認められた。（参照 4、5）

(JMPR② : 563 頁、JMPR③ : 154~155 頁)

### (4) 小麦 [1998 年]

野外に移植された小麦（品種：Tonic）の茎葉部に顆粒水和剤に調製した[pyr-<sup>14</sup>C]ピリミカーブを 280 及び 290 g ai/ha の用量で花期終了直後及びその 35 日後に散布し、最終散布 14 日後に採取して植物体内運命試験が実施された。

わら及び子実中の残留放射能濃度はそれぞれ 14 mg/kg 及び 0.67 mg/kg であった。

子実中の 86.6%TRR が抽出され、ジクロロメタン画分に 36.0%TRR 及び水溶性画分に 41.3%TRR が分布した。ジクロロメタン画分には未変化のピリミカーブ (25.2%TRR) が認められたほか、代謝物として、XXI (2.8%TRR)、XX (1.3%TRR) 及び IV (1.6%TRR) が認められた。

わら中の 80.1%TRR が抽出され、ジクロロメタン画分に 25.5%TRR が分布し

た。主要成分は未変化のピリミカーブで 13.4%TRR であり、代謝物として、XXI (4.4%TRR) 、XX (1.7%TRR) 及び IV (1.2%TRR) が検出された。  
 (参照 4、5)

(JMPR② : 563~564 頁、JMPR③ : 155 頁)

#### (5) 後作物 [1998 年] 上路専門委員修文

砂壌土(米国)に[pyr-<sup>14</sup>C]ピリミカーブを 1,480 g ai/ha の用量で単回処理し、処理 29、61 及び 119 日後にレタス(品種: Prize Head Red Leaf)、はつかだいこん(品種: White Icicle)及びきび(品種: White Proso)を定植して植物体内運命試験が実施された。

後作物(レタス及びはつかだいこん)及び後作物(きび)中のピリミカーブ及び代謝物は表 15 及び表 16 に示されている。

後作物中の残留放射能濃度は経時的に減少した。10%TRR を超えて認められた代謝物は II で、はつかだいこん(葉)きび(わら)において最大 16.1~~15.1~~%TRR 認められた。葉、根及び子実中の代謝物パターンは同様であった。(参照 4、6)

(JMPR② : 564~566 頁、EFSA : 18 頁)

表 15 後作物(レタス及びはつかだいこん)中のピリミカーブ及び代謝物(%TRR)

上路専門委員修正

| 作物             | レタス   |       |       | はつかだいこん根茎 |       |       | はつかだいこん葉部 |       |       |
|----------------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|
| 定植時期 (DAT)     | 29    | 61    | 119   | 29        | 61    | 119   | 29        | 61    | 119   |
| 採取時期 (DAP)     | 46    | 58    | 56    | 32        | 37    | 40    | 32        | 37    | 40    |
| 対照群 (mg/kg)    | ND    | ND    | ND    | ND        | ND    | ND    | ND        | 0.001 | ND    |
| 総残留放射能 (mg/kg) | 0.299 | 0.366 | 0.125 | 0.179     | 0.064 | 0.034 | 1.81      | 1.11  | 0.331 |
| ピリミカーブ         | ND    | ND    | ND    | 9.33      | 20.0  | 11.5  | 1.00      | 1.36  | 1.30  |
| XX             | 3.84  | 1.91  | ND    | 1.86      | 4.14  | 3.33  | 0.205     | 0.434 | 0.291 |
| XXI            | 3.37  | 2.66  | 2.17  | 7.17      | 14.5  | 9.71  | 3.11      | 3.8   | 2.66  |
| XII            | 5.88  | 2.71  | 1.66  | 1.27      | 1.69  | 0.78  | 1.22      | 2.58  | 1.42  |
| IV             | 1.23  | 2.83  | 2.35  | 4.02      | 2.27  | 3.16  | 4.16      | 4.48  | 2.70  |
| I              | 6.10  | 7.61  | 8.76  | 4.46      | 3.09  | 2.46  | 7.25      | 6.89  | 3.84  |
| II             | 3.91  | 5.02  | 5.05  | 8.00      | 9.84  | 3.73  | 9.74      | 13.4  | 16.1  |
| XXVIII         | —     | —     | —     | —         | —     | —     | —         | 5.1   | —     |

DAT : 定植までの処理後日数

DAP : 収穫までの定植後日数

ND : 検出せず (0.001 mg/kg 未満)

— : 分析せず、データなし

1 表 16 後作物（きび）中のピリミカーブ及び代謝物（%TRR）

| 作物                | きび（茎葉） |       |       | きび（まぐさ） |       |       | きび（わら） |       |       | きび（穀粒） |       |       |
|-------------------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 定植時期<br>(DAT)     | 29     | 61    | 119   | 29      | 61    | 119   | 29     | 61    | 119   | 29     | 61    | 119   |
| 採取時期(DAP)         | 32     | 28    | 15    | 55      | 56    | 40    | 89     | 98    | 82    | 89     | 98    | 82    |
| 対照群<br>(mg/kg)    | 0.003  | 0.002 | 0.001 | ND      | 0.003 | ND    | ND     | ND    | 0.007 | ND     | ND    | 0.003 |
| 総残留放射能<br>(mg/kg) | 1.79   | 0.626 | 0.166 | 1.59    | 0.594 | 0.182 | 5.04   | 1.36  | 0.951 | 0.258  | 0.125 | 0.071 |
| ピリミカーブ            | 1.05   | 0.546 | 3.29  | 0.136   | ND    | ND    | ND     | ND    | ND    | 0.886  | ND    | ND    |
| XX                | 1.44   | 0.435 | 0.742 | 0.536   | 0.385 | ND    | 0.72   | 0.759 | ND    | ND     | 0.358 | ND    |
| XXI               | 1.47   | 1.3   | 4.69  | 1.57    | 0.213 | ND    | 1.01   | 0.894 | 0.798 | 1.12   | ND    | 7.72  |
| XII               | 2.66   | 1.67  | ND    | 2.36    | 1.06  | 0.554 | 1.19   | 1.29  | 0.926 | 0.837  | ND    | 3.9   |
| IV                | 6.32   | 3.16  | 3.54  | 5.04    | 4.3   | 1.84  | 2.36   | 0.948 | 2.49  | 2.67   | 1.53  | 0.41  |
| I                 | 6.24   | 2.22  | 3.29  | 5.21    | 4.02  | 2.91  | 4.68   | 4.47  | 2.78  | 2.93   | 1.65  | 2.53  |
| II                | 8.52   | 8.66  | 9.85  | 10.5    | 13    | 12.4  | 11.3   | 8.38  | 15.1  | 6.7    | 10    | 7.93  |
| XXVIII            | —      | —     | —     | —       | —     | —     | —      | —     | —     | 6.35   | —     | —     |

2 DAT：定植までの処理後日数

3 DAP：収穫までの定植後日数

4 ND：検出せず (&lt;0.001 mg/kg)

5 —：該当せず、データなし

7 動物及び植物中の代謝試験において、ピリミカーブのカーバメート骨格は加水分  
 8 解を受けやすく、これらの代謝物は乳動物体内においては一過性の代謝物として  
 9 生成されることが考えられた。ピリミカーブの2-メチルアミノ体及び2-アミノ体の  
 10 ヒドロキシピリミジンがラット及びイヌの尿で検出されたことから、動物体内にお  
 11 ける代謝経路は基本的に植物と同様であり、最終的に生成する代謝物の生成量に差  
 12 異があることが示唆された。（参照4）

13 (JMPR② : 3 頁)

14 **上路専門委員修文**

15 植物における主要代謝反応は、カルバモイル基の加水分解、ピリミジン環2位  
 16 のジメチルアミノ基の脱メチル化、ジメチルグアニジンの生成と考えられた。

18 **3. 土壤中運命試験**19 **(1) 好気的及び嫌気的土壤中運命試験 [試験年不明] <参考資料<sup>7</sup>>**

20 3種類の異なる土壤 (pH: 6.4~7.1、粘土含量: 12~20%、有機物含量: 1.0  
 21 ~4.9%、土性不明) にピリミカーブを処理後、暗所好気的条件下、20°Cで372  
 22 日間インキュベートして、土壤中運命試験が実施された。試験期間中の微生物活  
 23 性は維持されていた。

24 暗所好気的条件下においては、分解物として、XX(14日後で最大12.4%TAR)、

<sup>7</sup> 詳細が不明なため参考資料とした。

XXI (140日後で最大9.3%TAR)、IV (168日後で最大26.5%TAR) 及び I (372日後で最大31.2%TAR) が認められた。カーバメート骨格を保持した分解物 XXI は試験期間中 10%TAR を超えることはなかったが、土壤中に長期間残留した。

また、暗所嫌気的条件下、20°C で、砂壌土を用いてピリミカーブの土壤運命試験が実施された。

その結果、分解物 IV のみが 10%TAR を超えて検出され (372 日後に最大で 28.5%TAR) 、好気的条件下的結果と異なる分解物は認められなかった。

(参照 6)

(EFSA : 19 頁)

## (2) 土壤中運命試験 (分解物 I、IV、XX 及び XXI) [試験年不明] <参考資料<sup>8</sup>>

3種類の異なる土壤 (詳細不明) に分解物 I、IV 及び XXI を処理し、暗所好気的条件下、20°C でインキュベートして、土壤中運命試験が実施された。

推定半減期は、分解物 I で 37~78 日、分解物 IV で 33~38 日及び分解物 XXI で 7~90 日であった。

ピリミカーブを用いた土壤中運命試験結果の速度論的解析により、分解物 XX の半減期は 14~31 日と算出された。 (参照 6)

(EFSA : 20 頁)

## (3) 土壤光分解試験 [試験年不明] <参考資料<sup>9</sup>>

土壤における光分解試験の結果、分解物 XXI が 10%TAR を超えて検出された。

(参照 6)

(EFSA : 19 頁)

## (4) 土壤吸着試験 [試験年不明]

ピリミカーブ並びに分解物 I、IV、XX 及び XXI を用いた土壤吸着試験が実施された。

Freundlich の吸着係数を有機炭素含有率により補正した吸着係数  $K_{ads,oc}$  は表 17 に示されている。

ピリミカーブ及び分解物の移動性は土壤特性に強く依存したが、分解物 IV を除き土壤中 pH には依存していないかった。分解物 IV は酸性土壤に対してより強い吸着を示した。また、 $K_{ads,oc}$  は土壤の粘土含有率に依存することが示唆された。

(参照 6)

(EFSA : 21 頁)

<sup>8</sup> 詳細が不明なため参考資料とした。

<sup>9</sup> 詳細が不明なため参考資料とした。

1 表 17 吸着係数  $K^{ads}oc$  (mL/g)

| 化合物    | 吸着係数       |
|--------|------------|
| ピリミカーブ | 45~730     |
| XXI    | 33.6~4,320 |
| XX     | 57.2~867   |
| IV     | 130~80,000 |
| I      | 179~9,650  |

## 2 4. 水中運動試験

## 3 (1) 加水分解試験 [1996年]

4 pH5、7 及び 9 の滅菌緩衝液に  $^{14}C$ -ピリミカーブを 1.09 mg/L となるように添  
5 加し、25±1°Cの暗所下で最長 30 日間インキュベートして加水分解試験が実施さ  
6 れた。7 放射能の回収率は 90.3~102% であった。30 日後における分解はいずれの pH  
8 においても 5%未満であった。（参照 4、6）

9 (JMPR② : 567~568 頁、EFSA : 21 頁)

## 10 (2) 水中光分解試験 [1997年]

11 pH5 及び 7 の滅菌緩衝液に  $^{14}C$ -ピリミカーブを 1.04 mg/L となるように添加  
12 し、25.0±1.0°Cで最長 24 時間キセノンアーク光を照射して水中光分解試験が実  
13 施された。

14 放射能の回収率は 99.3~102% であった。

15 暗所下では分解物は認められなかった。光照射下におけるピリミカーブの半減  
16 期は pH5 及び pH 7 でそれぞれ 3.20 及び 2.28 時間であった。17 夏季太陽光（北緯 30°）に 31 時間相当照射した後のピリミカーブの残存率は  
18 pH5 及び pH 7 でそれぞれ 1.2 及び 1.4%TAR であった。19 主分解物は IV、XX 及び XXIII であり、pH5 でそれぞれ 27.8、17.9 及び  
20 14.1%TAR、pH7 で 25.5、16.4 及び 26.9%TAR 認められた。（参照 4、6）

21 (JMPR② : 568 頁、EFSA : 21 頁)

## 22 (3) 汚泥中分解試験 [試験年不明]

23 ピリミカーブを 2 種類の汚泥試験系に添加して汚泥中の分解試験が実施され  
24 た。25 ピリミカーブは水中から汚泥に徐々に移行し、全試験系における半減期は 156  
26 ~183 日、水系における半減期は 36~55 日であった。

27 未変化のピリミカーブが水系及び汚泥系の主成分として認められた。

28 13 種類の分解物が分離されたが、いずれも 10%TAR を超えるものではなく、  
29 同定された分解物 IV、XX 及び XXI は 4%TAR 未満であった。30 処理後 100 日の CO<sub>2</sub>生成量は最大 1.5%TAR であった。2 種汚泥中の未抽出残

1 渣は経時的に増加し、最大 13%TAR 及び 10%TAR であった。（参照 6）  
2  
3  
4

(EFSA : 21 頁)

## 5. 土壌残留試験

5 参照した資料に記載がなかった。  
6

### 【事務局より】

EFSA の評価書には以下の試験の概要が記載されていますが、EFSA は、「この圃場試験は裸地で実施されており、本来の農薬使用時期（十分繁茂している季節）に適合しておらず、光分解を受けやすいピリミカーブには裸地の圃場土壤残留試験結果の半減期は過少評価である（短すぎる）」として受け入れていないため、評価書案には記載しませんでした。

参考 7 (EFSA : 19 及び 20~21 頁) に記載されている試験内容：

2 か所の野外土壤〔米国及びドイツ、土性不明、裸地条件〕を用いてピリミカーブ及び分解物を分析対象とした土壤残留試験（圃場）が実施された。米国土壤において、分解物 XII が処理量の 1.98%認められた。裸地条件下における半減期は、米国土壤及びドイツ土壤でそれぞれ 5 日及び 46 日と算出された。

## 6. 作物等残留試験

### (1) 作物残留試験

海外において、果実、野菜等を用い、ピリミカーブ、代謝物 XX 及び XXI の合計並びに XXV を分析対象化合物とした作物残留試験が実施された。

結果は別紙 3 に示されている。

標準的な使用方法に基づいて実施された試験結果から、ピリミカーブ並びに代謝物 XX 及び XXI の合計の最大残留値は、いずれも最終散布 7 日後のえんどうまめ（乾燥蔓わら）における 14 mg/kg 及び 3.8 mg/kg、代謝物 XXV の最大残留値は最終散布 11 日後のカラントにおける 0.1 mg/kg であった。また、可食部におけるピリミカーブの最大残留値は、最終散布 3 日後のアーティチョークにおける 2.6 mg/kg、代謝物 XX 及び XXI の合計の最大残留値は、最終散布 3 日後のレタスにおける 1.8 mg/kg であった。（参照 4）

20 (JMPR② : 605~674 頁)  
21

### (2) 後作物残留試験 [1998 年]

後作物としてきび、マスター豆及びかぶを用い、ピリミカーブ、代謝物 XXI 及び XXV を分析対象化合物とした後作物残留試験が実施された。

結果は別紙 4 に示されている。

ピリミカーブ及び代謝物 XXI の最大残留値は、それぞれきび茎葉における 0.06 mg/kg 並びにきびもみ殻及びマスター豆における 0.03 mg/kg であった。代謝物 XXV はいずれも定量限界未満であった。（参照 4）

29 (JMPR② : 566~567 頁)

### (3) 畜産物残留試験

## ① ウシ [1978年]

フリージアン種乳牛（一群雌3頭）にピリミカーブを28～29日間混餌（原体：0、24、71及び235 ppm）投与して、乳汁及び組織中のピリミカーブ、代謝物XX及びXXIの残留濃度が測定された。

乳汁及び組織中において、ピリミカーブはいずれも 0.04 µg/g 未満であった。

また、代謝物 XXI (XX を含む。) は、235 ppm 投与群で 0.02 µg/g 未満～0.088 µg/g 認められたが、ピリミカーブの投与を中止すると濃度は急速に減少し、蓄積性は認められなかった。ピリミカーブ及び代謝物 XXI (XX を含む。) は、筋肉及び脂肪中から最大 0.02 µg/g が認められたが、腎臓及び肝臓中では検出されなかつた。(参照 3、4)

(豪州 : 8 頁、JMPR② : 683~685 頁、709 頁)

【事務局より】

参考5 (JMPR③: 683頁) の本文で、代謝物番号 R34836 と R34386、R34885 と R34855 が混在していますが、683頁のTable114 及び 115との関係から、R34836 (=XXI)、R34885 (=XX) として評価書案を記載しました。

## ② ニワトリ「1978年」

ニワトリ（品種不明、一群産卵鶏雌40羽及び若雄鶏4羽）にピリミカーブ（微量の代謝物XXIを含む）を28日間混餌（0.083、1.5、4.6及び14.3 ppm）投与し、ピリミカーブ、XX及びXXIを分析対象とした畜産物残留試験が実施された。投与終了後、14日間の休薬期間が設けられた。

明白及び暗黙の残留量は、いずれの投与群においても定量限界未満であった。

また、筋肉及び脂肪を含む皮膚の残留量はいずれの投与群においても定量限界未満であり、肝臓中ではピリミカーブが最大で  $0.01 \mu\text{g/g}$ 、代謝物 XXI (XX を含む) が最大で  $0.04 \mu\text{g/g}$  認められた (参照 4)

(JMPB② : 685~686頁 709頁)

## 7. 一般藥理試驗

一般薬理試験については、参照した資料に記載がなかった。

## 8. 急性毒性試驗

#### (1) 急性毒性試験（ピリミカーブ）

ピリミカーブ原体を用いた急性毒性試験が実施された。結果は表 18 に示されている。(参照 2-4)

(JMPR① : 218~219 頁、JMPR② : 7~8 頁)

1

表 18 急性毒性試験結果概要（原体）

| 投与<br>経路 | 動物種                           | LD <sub>50</sub> (mg/kg 体重) |         | 観察された症状   |
|----------|-------------------------------|-----------------------------|---------|---|
|          |                               | 雄                           | 雌       |   |
| 経口       | SD ラット<br>雌雄各 5 匹<br>(1995 年) | 152                         | 142     | 100 mg/kg 体重以上で僅かな毒性症状<br>200 mg/kg 体重以上で中程度の毒性症状<br>150 mg/kg 体重以上で死亡例   |
|          | ラット (系統不明)<br>(1967 年)        | =                           | 68      | =   |
|          | ラット (系統不明)<br>(1967 年)        | =                           | 147~210 | =   |
|          | ラット (系統不明)<br>(1967 年)        | =                           | 101~147 | =   |
|          | ラット (系統不明)<br>(1972 年)        | =                           | 165~221 | =   |
|          | マウス (系統不明)<br>(1967 年)        | =                           | 107     | =   |
|          | イヌ (系統不明)<br>(1967 年)         | 100~200                     |         | =   |
|          | ニワトリ (系統不明)<br>(1967 年)       | 25~50                       |         | =   |
| 経皮       | SD ラット<br>雌雄各 5 匹<br>(1995 年) | >2,000                      | >2,000  | 顕著な毒性症状及び死亡例なし  |
|          | ラット (系統不明)<br>(1967 年)        | =                           | >500    | =   |
|          | ウサギ<br>(1967 年)               | >500                        |         | =   |
| 腹腔内      | ラット (系統不明)<br>(1967 年)        | 25~50                       |         | =   |
| 皮下       | ラット (系統不明)<br>(1967 年)        | =                           | 75      | =   |
| 吸入       | SD ラット<br>雌雄各 5 匹<br>(1994 年) | LC <sub>50</sub> (mg/L)     |         | 全暴露群で中程度の毒性症状<br>0.8 mg/L 以上暴露群で死亡例 (雌 1 匹)<br>1.2 mg/L 以上暴露群で全ラットが死亡又は瀕死 |
|          |                               | 0.948                       | 0.858   |   |
|          | ラット (系統不明)<br>(1967 年)        | 約 300 mg/m <sup>3</sup>     |         | =   |

— : 参照した資料に記載がなかった。

2

3

4

## (2) 急性毒性試験（代謝物）

5

6

ピリミカーブの代謝物を用いた急性経口毒性試験が実施された。結果は表 19 に示されている。（参照 2、4、6）

1 (JMPR① : 254~255 頁、JMPR② : 8~9 頁、EFSA : 13 頁)

2

3

表 19 急性経口毒性試験結果概要（代謝物）

| 代謝物                   | 動物種                       | LD <sub>50</sub>         | 症状                               |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|                       |                           | (mg/kg 体重)<br>雌          |                                  |
| I                     | Wistar ラット、雌3匹<br>(1974年) | 2,000~2,500              | なし                               |
| II                    | Wistar ラット、雌6匹<br>(1974年) | >2,500                   | 軽微な尿失禁                           |
| IV                    | Wistar ラット、雌3匹<br>(1974年) | 800~1600                 | ChE 活性阻害                         |
| XII                   | Wistar ラット、雌6匹<br>(1974年) | 79                       | ChE 活性阻害、<br>筋肉細動、流涎、<br>尿失禁、色素涙 |
| XX                    | Wistar ラット、雌3匹<br>(1974年) | 50~100                   | なし                               |
| XXI                   | Wistar ラット、雌3匹<br>(1974年) | 200~400                  | ChE 活性阻害                         |
| XXIII·HCl             | Wistar ラット、雌6匹<br>(1975年) | 1,460                    | 立毛、尿失禁                           |
| XXVII·SO <sub>4</sub> | Wistar ラット、雌6匹<br>(1975年) | 1,110                    | 立毛、尿失禁                           |
| XXVIII·HCl            | Wistar ラット、雌6匹<br>(1975年) | 1,110                    | 立毛、尿失禁                           |
| XXXIII                | ラット（系統不明）<br>(1974年)      | 158                      | —                                |
| XXXIV                 | ラット（系統不明）<br>(1975年)      | zeta <sup>1)</sup> 1,000 | —                                |
| XXXV                  | ラット（系統不明）<br>(1975年)      | zeta <sup>1)</sup> 800   | —                                |

4 — : 参照した資料に記載がなかった。—  
5

6 1) : 参照した資料に説明がないため、資料の通りに記載。

7

## (3) 急性神経毒性試験（ラット） [1996年]

8 Wistar ラット（主群：一群雄雌各 10 匹、酵素活性測定群：一群雌雄各 5 匹）  
 9 を用いた単回経口（原体：0、10、40 及び 110 mg/kg 体重）投与による急性神  
 10 経毒性試験が実施された。投与 1 日後に各群 5 匹をと殺し、脳及び赤血球の ChE  
 11 活性及び NTE 活性が測定された。

12 各投与群で認められた毒性所見は表 20 に示されている。

13 脳の重量及び大きさ並びに中枢及び末梢神経系における病理組織学的検査結  
 14 果に検体投与による影響は認められなかった。

15 本試験において、40 mg/kg 体重以上投与群の雌雄で自発運動量低下等が認め  
 16 られたので、急性神経毒性に対する無毒性量は雌雄とも 10 mg/kg 体重/日と考え

1 られた。

2 (参照 2、6、7)

3 (JMPR① : 252~253 頁、EFSA : 12~13 頁、JMPR④ : 157~158 頁)

5 表 20 急性神経毒性試験（ラット）で認められた毒性所見

| 投与群           | 雄  | 雌  |
|---------------|--|--|
| 110 mg/kg 体重  | <ul style="list-style-type: none"> <li>死亡/切迫と殺（2例、投与1日目）</li> <li>脳 ChE 活性阻害（23%、投与1日目）</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>着地開脚幅減少、尾刺激回避時間延長（投与1日目）§</li> <li>脳 ChE 活性阻害（20%、投与1日目）</li> </ul> |
| 40 mg/kg 体重以上 | <ul style="list-style-type: none"> <li>自発運動量低下（投与1日目）</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>死亡/切迫と殺（1例、投与1日目）</li> <li>自発運動量低下（投与1日目）§</li> </ul>               |
| 10 mg/kg 体重   | 毒性所見なし   | 毒性所見なし   |

6 § : 統計学的有意差の有無は不明であったが、投与の影響と考えられた。

7 【事務局より】

- ① 脳 ChE 活性の阻害率は参考 2 (JMPR①、252 頁、第 6 パラグラフ) に基づいています。ChE 活性度が単位 IU/g で記載されていますので、それらの値から事務局で阻害率を計算しました（下表）。

表 110 mg/kg 体重投与群の脳 ChE 活性の阻害率

|   | ChE 活性 (IU/g) |      | 阻害率 (%) |
|---|---------------|------|---------|
|   | 対照群           | 投与群  |         |
| 雄 | 12.62         | 9.71 | 23      |
| 雌 | 12.04         | 9.68 | 20      |

- ② 110 mg/kg 体重投与群雌雄で赤血球 ChE 活性阻害（15%）が認められており、JMPR では影響とされていますが、最高用量でも 15% の阻害であり、農薬専門調査会の判断基準である 20% の阻害に満たないため影響としませんでした。

8  
9 (4) 急性遅発性神経毒性試験（ニワトリ）① [1967 年]

10 ニワトリ（品種不明、成鶏雄 4 羽）を用いた単回経口（原体 : 25 mg/kg 体重）  
11 投与による遅発性神経毒性試験が実施された。

12 ユリン作動性の中毒症状が認められたが、遅発性神経毒性に関連した臨床症状  
13 は認められなかった。（参照 4）

14 (JMPR② : 6~7 頁)

15  
16 (5) 急性遅発性神経毒性試験（ニワトリ）② [1971 年]

17 ニワトリ（品種不明、成鶏雄 4 羽）を用いた経口（原体 : 25 mg/kg 体重、21  
18 日間隔で計 2 回）投与による遅発性神経毒性試験が実施された。

19 遅発性神経毒性は認められなかった。（参照 4）

20 (JMPR② : 6~7 頁)

9. 眼・皮膚に対する刺激性及び皮膚感作性試験 [ウサギ眼: 1967、1971、1973年  
及び1995年、ウサギ皮膚: 1967年 1971 及び 1972 1995 年、モルモット: 1974  
年及び1990年]

NZWウサギを用いた眼及び皮膚刺激性試験が実施された。眼結膜に僅かな発赤及び浮腫が認められたが2日後には消失した。また、皮膚では一時的にごく僅かな発赤が認められた。Draize法により、ウサギの眼及び皮膚に対する刺激性はないと判断された。

Hartley モルモットを用いた皮膚感作性試験 (Maximization 法) が実施され、皮膚感作性が認められた。

(参照 2)

(JMPR① : 219~220 頁)

- ① ウサギ（品種不明）を用いた眼刺激性試験が実施され、眼に軽度の痛み、発赤及び一時的な僅かな角膜混濁が認められた。（参照4）

(JMPR② : 7 頁)

- ③ ウサギ（品種不明）を用いた皮膚刺激性試験が実施され、皮膚刺激性は認められなかった。（参照4）

(JMPR②・7頁)

- ⑤ モルモット（系統不明）を用いた皮膚感作性試験が実施され、紅斑の痕跡は認められたが、一次感作反応は認められなかつた（参照4）

(IMPR② · 6頁)

## 10. 亞急性毒性試驗

【事務局より】

【子房用】ラットの亜急性毒性試験に関して、参考 2 (263 頁、第 5 パラグラフ、下から 4 行) で、「JMPR は 3 種類の亜急性毒性試験から、総合評価として NOAEL を 175 ppm (17.5 mg/kg 体重/日) とする」旨が記載されています。

評価書案についても、JMTRの記載に準じて再整理しました。

(1) 12週間亜急性毒性試験(ラット) [1968年、改訂1995年]

Wistar ラット(一群雌雄各 25 匹)を用いた混餌(原体:0、250 及び 750 ppm、検体投与量は表 21 に示されている)投与又は強制経口(25 mg/kg 体重/日)投与による 12 週間亜急性毒性試験が実施された。投与期間終了後、最大 4 週間の回復期間が設定された。本試験においては血漿中及び赤血球 ChE 濃度を定期的に測定して、投与方法による差を比較した。吉田専門委員修文

1 表 21 12週間間亜急性毒性試験（ラット）の平均検体摂取量

| 投与群 (ppm)               |   | 250  | 750  |
|-------------------------|---|------|------|
| 平均検体摂取量<br>(mg/kg 体重/日) | 雄 | 12.9 | 38.8 |
|                         | 雌 | 15.3 | 47.1 |

2 全投与群の雌で混餌投与群の雌雄では投与による影響は認められなかった。強  
3 制経口投与した 25 mg/kg 群において、同群より検体摂取量が高い 750 ppm 混餌  
4 投与群に比べ、多くの測定時期で血漿 ChE の低下が認められたことは、本剤が  
5 強制経口により速やかに腸管より吸収されたことを示していると考えられた。強  
6 制経口投与群で赤血球 ChE 活性阻害が認められたが、JMPR は阻害率がごく僅  
7 かであり毒性学的意義がないとしており、食品安全委員会農薬専門調査会はこの  
8 判断を支持した。吉田専門委員修文

9 10 本試験において、いずれの投与群でも検体投与による影響は認められなかった。  
11 ので、無毒性量は雌雄とも本試験の最高用量 750 ppm（雄：38.8 mg/kg 体重/日、  
12 雌：47.1 mg/kg 体重/日）であると考えられた。（参照 2）

13 (JMPR①：223～225 頁)

#### 14 【事務局より】

本試験について、参考 2 (JMPR①：225 頁、第 1 パラグラフ) では、「赤血球 ChE 活性阻害率は小さいので毒性学的な意義はない（原文下記）」と記載され、無毒性量は記載されていません。

赤血球 ChE 活性阻害のデータは下表の通りです。

JMPR では有意差があり、かつ、20%以上の阻害率が認められた時点が散発的であり、程度が軽微であることから毒性学的な意義がないとされており、たたき台案も JMPR の評価通りに記載しました。ご検討ください。

#### 【長野専門委員より】

事務局案（混餌投与による赤血球 ChE 活性阻害を毒性影響としない）に同意します。

#### 赤血球 ChE 活性 [酢酸 μmol/mL/分 (活性阻害率)]

| 投与方法 | 雄     |             |             |               | 雌     |              |               |                |
|------|-------|-------------|-------------|---------------|-------|--------------|---------------|----------------|
|      | 混餌    |             | 強制経口        |               | 混餌    |              | 強制経口          |                |
| 投与量  | 0 ppm | 250 ppm     | 750 ppm     | 25 mg/kg 体重/日 | 0 ppm | 250 ppm      | 750 ppm       | 25 mg/kg 体重/日  |
| 1 週  | 1.08  | 1.06<br>(2) | 1.17<br>(-) | 0.98<br>(9)   | 1.16  | 1.17<br>(-)  | 1.13<br>(3)   | 0.90**<br>(22) |
| 2 週  | 1.30  | 1.42<br>(-) | 1.46<br>(-) | 1.16<br>(11)  | 1.24  | 1.36<br>(-)  | 1.37<br>(-)   | 1.43<br>(-)    |
| 4 週  | 0.92  | 0.99<br>(-) | 1.01<br>(-) | 0.79*<br>(14) | 1.41  | 1.24<br>(12) | 1.26<br>(11)  | 1.08*<br>(23)  |
| 8 週  | 1.11  | 1.02<br>(8) | 1.08<br>(3) | 0.96<br>(14)  | 1.34  | 1.22<br>(9)  | 1.16*<br>(23) | 1.20<br>(10)   |
| 10 週 | 1.10  | 1.19<br>(-) | 1.13<br>(-) | 1.05<br>(5)   | 1.14  | 1.13<br>(1)  | 0.98*<br>(14) | 1.09<br>(4)    |

\* : 統計学的有意差が認められた。(p<0.05、t 検定、両側検定)

\*\* : 統計学的有意差が認められた。 (p<0.01、t検定、両側検定)  
 0 : 事務局が、各投与群の値を対照群の値で除して算出した活性阻害率(%)。  
 (-) : 投与群の活性測定値が対照群よりも高い値を示した。

1

## 【事務局より】

以下の8週間亜急性毒性試験 [10. (2)] は JMPR の記載に準じ、その他の試験 [14. (1)] から移動しました。

2

## 3 (2) 8週間亜急性毒性試験（ラット）①[1978年]

4 Wistar ラット（一群雌12匹）を用いた混餌（原体：0、250及び750 ppm、  
 5 平均検体摂取量は表22参照）投与によるピリミカーブの体重増加抑制への影響  
 6 が検討された。飼料の自由摂取群（以下 [10. (2)] において「自由摂取群」とい  
 7 う。）に対して、250及び750 ppm 飼料の制限摂取群（以下 [10. (2)] において  
 8 「制限摂取群」という。）が設定された。また、検体投与期間（8週間）後に  
 9 回復期間（8週間）を設け、対照飼料を自由摂取させた。

10 試験群、自由摂取群及び制限摂取群における平均体重増加量、平均摂餌量及び  
 11 平均食餌効率は表22、23、24及び25に示されている。

12

13

表22 試験群

| 試験番号 | 飼料摂取                                  | 試験群 | 飼料中濃度 (ppm) | 検体摂取量 (mg/kg 体重/日) |
|------|---------------------------------------|-----|-------------|--------------------|
| 1    | 自由摂取                                  | 1   | 0 (対照群)     | —                  |
|      |                                       | 2   | 250         | 27.5               |
|      |                                       | 3   | 750         | 89.1               |
| 2    | 試験群2 (250 ppm 自由摂取)<br>の摂餌量に合わせた制限摂取群 | 4   | 0 (対照群)     | —                  |
|      |                                       | 5   | 250         | 25.7               |
| 3    | 試験群3 (750 ppm 自由摂取)<br>の摂餌量に合わせた制限摂取群 | 6   | 0 (対照群)     | —                  |
|      |                                       | 7   | 750         | 75.0               |

14

15

表23 平均体重増加量 (g)

| 投与群         | 自由摂取群 |      |        | 制限摂取群 |        |      |        |
|-------------|-------|------|--------|-------|--------|------|--------|
|             |       |      |        | 試験群2  |        | 試験群3 |        |
| 飼料中濃度 (ppm) | 0     | 250  | 750    | 0     | 250    | 0    | 750    |
| 1週          | 37.1  | 35.4 | 31.2** | 28.5  | 24.3** | 27.2 | 23.0** |
| 4週          | 102   | 100  | 89.3** | 85.0  | 79.3*  | 79.0 | 73.6*  |
| 8週          | 147   | 142  | 129**  | 132   | 127    | 120  | 118    |
| 9週          | 6.9   | 6.3  | 8.5    | 8.7   | 11.5   | 12.7 | 14.8   |
| 13週         | 27.2  | 29.9 | 33.8*  | 32.3  | 36.9   | 36.5 | 42.3   |
| 16週         | 30.8  | 35.4 | 38.8   | 35.8  | 43.1   | 41.3 | 48.5   |

\* : p<0.05 (t検定) 、 \*\* : p<0.01 (t検定)

16

17

1

表 24 平均摂餌量 (g)

| 投与群         | 自由摂取群 |       |        | 制限摂取群 |       |       |       |
|-------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
|             |       |       |        | 試験群 2 |       | 試験群 3 |       |
| 飼料中濃度 (ppm) | 0     | 250   | 750    | 0     | 250   | 0     | 750   |
| 1~8 週       | 1,060 | 1,050 | 1,000* | 946   | 942   | 904   | 894   |
| 9~16 週      | 1,100 | 1,080 | 1,050  | 1,060 | 1,070 | 1,060 | 1,060 |

2 \* : p&lt;0.05 (t 検定)

3

4

表 25 平均食餌効率<sup>1)</sup>

| 投与群         | 自由摂取群 |      |        | 制限摂取群 |       |       |      |
|-------------|-------|------|--------|-------|-------|-------|------|
|             |       |      |        | 試験群 2 |       | 試験群 3 |      |
| 飼料中濃度 (ppm) | 0     | 250  | 750    | 0     | 250   | 0     | 750  |
| 1~8 週       | 7.2   | 7.45 | 7.84** | 7.16  | 7.45* | 7.58  | 7.64 |
| 9~16 週      | 37.3  | 33.7 | 29.4*  | 35.9  | 27.5  | 27.1  | 23.4 |

5 \* : p&lt;0.05 (t 検定) 、 \*\* : p&lt;0.01 (t 検定)

6 1) 食餌効率= (g 飼料/g 体重増加)

7

8 250 ppm 以上投与群の自由摂取群及び制限摂取群において生育抑制が認められた。

9 10 250 ppm 投与群で認められた影響は軽微であり、慢性毒性試験の結果と同様であった。また、この影響には回復性が認められた。

11 12 13 14 体重増加抑制は飼料中の検体による嗜好性の喪失や拒食の影響ではなく、投与開始直後に影響があり食餌効率が低いことが関連していることから、検体投与による毒性影響であると考えられた。（参照 2）

15 (JMPR① : 221~223 頁)

16

17 (3) 8 週間亜急性毒性試験（ラット）② [1978 年、改訂 1995 年] <参考資料><sup>10</sup>

18 19 20 Wistar ラット（一群雌 20 匹）を用いた混餌（原体：0、100、175、250 及び 750 ppm、平均検体摂取量は表 26 参照）投与による 8 週間亜急性毒性試験が実施された。

21

## 22 表 26 8 週間亜急性毒性試験（ラット）の平均検体摂取量

| 投与群 (ppm)            | 100       | 175  | 250  | 750  |
|----------------------|-----------|------|------|------|
| 平均検体摂取量 (mg/kg 体重/日) | 雌<br>12.2 | 20.4 | 29.2 | 84.8 |

23

24 いづれの投与群においても、一般状態に投与の影響は認められなかった。

<sup>10</sup> 本試験はラットを用いた 2 年間毒性試験（〔11. (1)〕）で認められた体重増加抑制に関する無毒性量を確認するために実施された試験で、血液学的検査、血液生化学的検査及び病理組織学的検査等の検査が実施されていないため参考資料とした。

1        750 ppm 投与群において、統計学的に有意な体重増加量の低下抑制吉田専門  
委員修文、摂餌量減少及び飼料の掻き出し (Food Wastege) の増加が認められ、  
2        検体投与又は飼料嗜好性の低下によるものと考えられた。

3        本試験において、750 ppm 投与群で体重増加量の低下及び摂餌量減少が認めら  
4        れたので、無毒性量は雌で 250 ppm (29.2 mg/kg 体重/日) と考えられた。

5        (参照 2、3、7)

6        (JMPR① : 220~221 頁、豪州 : 1 頁、JMPR④ : 155 頁)

7        JMPR は、ラットを用いた亜急性毒性試験 [評価書 10. (1)~(3)] を総合的に  
8        判断し、無毒性量を 175 ppm (17.5 mg/kg 体重/日) としており、食品安全委員  
9        会農薬専門調査会はこの判断を支持した。 (参照 2)

10      (JMPR① : 263 頁)

11      【事務局より】

12      本試験においては、血液生化学検査等通常の項目の検査が実施されておりません。

13      JMPR は最長 90 日間の 3 種類の亜急性毒性試験 [10(1)、10(2) 及び 10(3)] から、  
14      総合評価として NOAEL を 175 ppm (17.5 mg/kg 体重/日) としています。本試験  
15      [10(3)] について、参考 2 本文 (221 頁) には、投与量 175 ppm の平均検体摂取量  
16      は 20.5 mg/kg 体重/日と記載されていますが、総合評価の NOAEL は「175 ppm (17.5  
17      mg/kg 体重/日)」と記載されていますので、本評価書においてもその値を記載しま  
18      した。

19      (4) 16 週間亜急性毒性試験 (イヌ) [1978 年] <参考資料<sup>11</sup>>

20      Foxhound 犬 (一群雌雄各 1 匹又は一群雌雄各 3 匹) を用いた混餌 (平均検体  
21      摂取量 : 一群雌雄各 1 匹 ; 0 及び 2 mg/kg 体重/日、一群雌雄各 3 匹 ; 25 mg/kg  
22      体重/日、その後、投与 5 週及び 6 週後から雌雄各 2 匹に 50 mg/kg 体重/日、投  
23      与 8 週~12 週後の間に雌雄各 3 匹に 50 mg/kg 体重/日) 投与による 16 週間亜急  
24      性毒性試験が実施された。投与期間終了後、7 週間 (投与開始後 17~23 週) の  
25      回復期間が設けられた。

26      各投与群で認められた毒性所見は表 27 に示されている。

27      25 mg/kg 体重/日投与群で複数の雄、また、50 mg/kg 体重/日投与群では全動物  
28      で摂餌量の減少を伴う体重増加抑制が認められたが、これらの所見が投与によ  
29      る影響か、飼料の嗜好性の減少によるものか不明であった。

30      50 mg/kg 体重/日投与群で、一部のイヌに重篤な貧血が認められたが、直接ク  
31      ームス試験 (Coombs test) では陰性であった。

32      貧血、網状赤血球の増加及び骨髄の変化は可逆的であり、投与量を 25 mg/kg  
33      体重/日へ下げた場合又は回復期間後に正常値に戻った。

34      脾臓の絶対及び比重重量<sup>12</sup>は全投与群の雌で 4 倍以上増加しており、血液学的変

<sup>11</sup> 供試動物数が少ないとから参考資料とした。

化に起因している可能性も考えられるが、対照雌の脾臓のみが比較的軽量でしかも試験動物数が少なく供試動物の背景データが欠如していること、貧血を認めない $2\text{ mg/kg}$ 体重/日投与群においても脾臓重量増加があることなどから、本試験では雌の脾臓重量変化が投与に起因していると結論付けることは難しいと考えられた。脾臓の絶対及び比重<sup>12</sup>は全投与群の雌で4倍以上増加したが、これらの影響は試験動物数が少なく供試動物の背景データが欠如していたため、投与に起因したものか明確ではないものの、血液学的变化に起因している可能性が考えられた。 $2\text{ mg/kg}$ 体重/日投与群においても脾臓重量に影響が認められたが、貧血は認められなかった。脾臓に関する所見の不確実性については議論の余地があると考えられた。三枝専門委員修文

本試験において、 $25/50\text{ mg/kg}$ 体重/日投与群でHb、Ht及びRBCの減少、網状赤血球增加等が認められたので、無毒性量は $2\text{ mg/kg}$ 体重/日であると考えられた。（参照2、10）

（JMPR①：230～231頁、JMPR⑦：2～3頁）

表 27 16週間亜急性毒性試験（イヌ）で認められた毒性所見

| 投与群                       | 雄   | 雌   |
|---------------------------|---|---|
| $25/50\text{ mg/kg}$ 体重/日 | <ul style="list-style-type: none"> <li>切迫と殺<sup>1)</sup>〔1例：体重減少、摂餌量減少、運動失調、回腸重積症（intussusception of the ileum）等〕</li> <li>過剰な流涎、呼吸困難、嘔吐、血便、筋肉弛緩</li> <li>体重増加抑制及び摂餌量減少</li> <li>嘔吐</li> <li>Hb、Ht、RBCの減少</li> <li>重篤な貧血（1例）、網状赤血球増加症（1例）</li> <li>骨髓正赤芽球の増加（9週以降）</li> <li>骨髓抑制（低形成）の傾向〔suppression of bone marrow activity (hypoplasia)〕（9週以降）</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>過剰な流涎、呼吸困難、嘔吐、血便、筋肉弛緩</li> <li>体重増加抑制及び摂餌量減少</li> <li>嘔吐</li> <li>Hb、Ht、RBCの減少</li> <li>重篤な貧血（1例）、網状赤血球増加症（2例）</li> <li>骨髓正赤芽球の増加（9週以降）</li> <li>骨髓抑制（低形成）の傾向〔suppression of bone marrow activity (hypoplasia)〕（9週以降）</li> </ul> |
| $2\text{ mg/kg}$ 体重/日以上   | 軟便毒性所見なし  | 軟便毒性所見なし  |

注：参考資料に性別の記載がない所見は雌雄に記載した。

1)：投与43日後（ $25\text{ mg/kg}$ 体重/日投与で28日間、 $50\text{ mg/kg}$ 体重/日投与で10日間、5日間は投与せず）。

#### 【事務局より】

参照2（JMPR①、2004年、231頁）において、脾臓重量の変化については、供試動物数が少なく、Foxhoundの背景データもないことから検体投与の影響が判断されませんでした。一方、JMPRはイヌにおける毒性試験の総合評価（参照2：263～264頁）から本試験に関

<sup>12</sup> 体重比重量を比重量という（以下同じ。）。

しても NOAEL を設定 ( $2 \text{ mg/kg}$  体重/日) しておりますので、評価資料扱いに戻しました。  
本試験の取扱いについて、ご検討ください。

【長野専門委員より】

参考資料とした方が良いと思います。

理由：対照群と  $2 \text{ mg/kg}$  群は動物数が少ない（1群雌雄各1匹）ことから、試験結果の信頼性が低く、ADI の設定には不十分な試験と考えます。

参照 2 (JMPR①、231 頁、第 4 パラグラフ)

The results of this study demonstrate a rapid drop in haemoglobin concentration and a rise in reticulocyte numbers in two animals at  $50 \text{ mg/kg bw}$  per day. These changes, typical of haemolytic anaemia, are similar to those seen in previous studies in beagle dogs. The changes in the bone marrow appearances correlated well with the changes in peripheral blood haematology and plasma cholinesterase activity was markedly inhibited at  $25$  and  $50 \text{ mg/kg bw}$  per day indicating an expected biological response to treatment. The response of both dogs that received  $2 \text{ mg/kg bw}$  per day was in general similar to those seen in control dogs indicating that in this study,  $2 \text{ mg/kg bw}$  per day might be an NOAEL (Fox, 1978). Nevertheless, it could also be argued that, given the uncertainties regarding observations on the spleen, this study is unsuitable for reaching any such conclusion.

1  
2 (5) 90 日間亜急性毒性試験（イヌ）① [1995 年]  
3 ビーグル犬（一群雌雄各 4 匹）を用いた混餌（原体：0、4、10 及び  $25 \text{ mg/kg}$   
4 体重/日）投与による 90 日間亜急性毒性試験が実施された。各投与群のうち雌雄  
5 各 2 匹について、投与期間終了後 28 日間の回復期間が設定された。

6  $25 \text{ mg/kg}$  体重/日投与群において、雄 1 匹が急激な体重減少、嗜眠、尿失禁及  
7 び重度の貧血を呈したため、投与 10 週後にと殺され、腹水、回腸への重症な線  
8 虫感染、胸腺、脾臓及び肝臓のうつ血、骨髄中の赤血球系の成熟遅延及び多くの  
9 巨大赤芽球の出現を伴う赤血球産生系の過形成が認められた。他の動物には臨床  
10 症状は認められなかった。

上記の網掛け部分について：

【松本専門委員修文】

重症な線虫感染、胸腺、脾臓及び肝臓のうつ血並びに、骨髄中の赤血球系の成熟遅延及  
び多くの巨大赤芽球の出現を伴う赤血球産生系の過形成が認められた。

【吉田専門委員修文】

重症な線虫感染、顕著な骨髄の赤芽球系細胞造血亢進等胸腺、脾臓及び肝臓のうつ血、  
骨髄中の赤血球系の成熟遅延及び多くの巨大赤芽球の出現を伴う赤血球産生系の過形成  
が認められた。

11 同投与群雄では、投与期間中軽度であるが統計学的に有意な体重増加抑制が認  
12 められた。

13  $25 \text{ mg/kg}$  体重/日以上投与群の雌雄で赤血球 ChE 活性の低下が認められた。

14 吉田専門委員修文  $25 \text{ mg/kg}$  体重/日投与群の雌雄各 1 匹（雄は途中切迫殺例）及

び 10 mg/kg 体重/日投与群の雌 1 匹に大球性貧血が認められた。25 mg/kg 体重/日投与群雌雄で平均赤血球直径の増加（雌に統計学的有意差）及び 10 mg/kg 体重/日以上投与群雌雄において循環赤芽球の顕著な増加が認められた。

網掛け「循環」について

【長野専門委員より】

「循環血中の」に修文

【三枝専門委員より】

末梢血中？

雄の回復期間中の骨髄検査において、10 mg/kg 体重/日投与群で骨髄芽球及びリンパ球の増加、25 mg/kg 体重/日投与群で正赤芽球数の増加が認められた。

10 mg/kg 体重/日以上投与群の雌雄で赤血球 ChE 活性の低下が認められた。

重篤な貧血を発症したイヌの脾臓及びリンパ節に髓外造血が認められた。

検体投与群において、肝臓中に炎症性病変巣及びリンパ節の反応性変化が対照群に比べて高頻度で認められたが、顕著な差ではなかった。（参照 2）

(JMPR① : 226~229 頁)

【長野専門委員より】

1) 上記の網掛け（雄の回復期間中の骨髄検査において、10 mg/kg 体重/日投与群で骨髄芽球及びリンパ球の増加）について：  
用量に対応しない所見なので削除した方が良いと思います

2) 上記の網掛け（10 mg/kg 体重/日以上投与群の雌雄で赤血球 ChE 活性の低下が認められた。）について：

10 mg/kg 群の赤血球 ChE 活性低下は 20% 未満なので、「25 mg/kg 体重/日投与群の雌雄で赤血球 ChE 活性の低下（20% 以上）が認められた。」とした方が良いと思います。

【吉田専門委員より】

長野専門委員のコメント 2) と同意見です。

## （6）90 日間亜急性毒性試験（イヌ）② [1995 年]

90 日間亜急性毒性試験（イヌ①、評価書 [10. (5)]）において認められた血液学的変化に関する無毒性量を確認するため、ビーグル犬（一群雌雄各 4 匹）を用いた強制経口（原体：0、0.4、1.8 及び 4 mg/kg 体重/日<sup>13</sup>）投与による 90 日間亜急性毒性試験が実施された。なお、本試験では赤血球 ChE 測定並びに通常の血液生化学的及び尿検査は実施されていない。吉田専門委員修文

90 日間亜急性毒性試験（イヌ①、評価書 [10. (5)]）の試験で認められた脾臓における造血反応が、4 mg/kg 体重/日投与群の 2 匹（性別不明）で 180 日後に認められた。また、同投与群の 90 日及び 180 日後において、雄で骨髄球の増

<sup>13</sup> 4 mg/kg 体重/日投与群は 180 日間投与を行った。

1 加、雌雄で骨髓好中球の減少及び巨赤芽球の増加が、また、60及び90日後において、雌で血清鉄の減少が、統計学的に有意に認められた。

3 0.4及び1.8 mg/kg 体重/日投与群における血液学的検査には投与の影響は認め  
4 られなかった。

5 イヌを用いた90日間亜急性毒性試験②は、一般的に実施される血液生化学的  
6 検査及び尿検査項目が省略されているが、JMPRはイヌを用いた90日間亜急性  
7 毒性試験①及び②の結果を総合的に勘案して評価している。食品安全委員会農薬  
8 専門調査会はこの判断を支持し、4 mg/kg 体重/日投与群の雌雄で骨髓好中球の減  
9 少、巨赤芽球の増加等が認められたので、無毒性量は雌雄とも 1.8 mg/kg 体重/  
10 日であると考えられた。（参照2）

11 （JMPR①：229～230頁、268頁）  
12

【事務局より】

90日間亜急性毒性試験（イヌ①：[10(5)]（投与量：0、4、10及び25 mg/kg 体重/日）及びイヌ②：[10(6)]（投与量：0、0.4、1.8及び4 mg/kg 体重/日）は同一著者により1995年にPart1及びPart2として異なる投与量で、Part2（[10(6)]）はPart1（[10(5)]）の試験において認められた血液学的变化に関する無毒性量を確認するために実施されたものです。本試験[10(6)]は一般的に実施される血液生化学的検査及び尿検査が省略されていますが、JMPRでは上記の2試験の総合評価からNOAELを設定しているため、評価書案でも同様の整理をしました。  
ご検討ください。

【松本専門委員より】

この総合評価の事務局案でよいと思います。血液関連のデータは得られませんが、イヌの①と②の試験から、4 mg/kg以上において末梢の赤芽球及び骨髄中の巨赤芽球が増加しており、これを影響とすることで良いと思います。

【長野専門委員より】

事務局案（2試験の総合評価）に同意します。

【三枝専門委員より】

了解。

13  
14 （7）91日間亜急性毒性試験（サル）[1977年]

15 アカゲザル（一群雌雄各2匹）を用いた強制経口（原体：0、2及び25 mg/kg  
16 体重/日）投与による91日間亜急性毒性試験が実施された。

17 溶血性貧血は認められなかった。

18 赤血球 ChE 活性阻害率は、2及び25 mg/kg 体重/日投与群の投与2時間後に  
19 おいてそれぞれ 16% 及び 38% であった。

20 本試験において、25 mg/kg 体重/日投与群で赤血球 ChE 活性阻害が認められ  
21 たので、無毒性量は 2 mg/kg 体重/日であると考えられた。（参照10）

22 （JMPR⑦：3、4頁）

1  
2 (8) 17週間亜急性毒性試験（サル） [1978年]

3 アカゲザル（一群雌雄各2匹）を用いた強制経口（原体：0、2、7及び25 mg/kg  
 4 体重/日）投与による17週間亜急性毒性試験が実施された。投与期間終了後、8  
 5 週間の回復期間が設定された。

6 全投与群で軟便が観察された。

7 25 mg/kg 体重/日投与群の雌において、僅かな体重増加抑制が認められた。

8 血液学的検査には、検体投与による貧血の症状は認められなかった。

9 直接クームス試験において偶発的な散発的に陽性反応が認められた  
 10 長野専門委員修文

11 骨髄検査に影響は認められなかった。

12 赤血球 ChE 活性阻害率は、2、7及び25 mg/kg 体重/日投与群で、それぞれ 19%、  
 13 18%及び 31%であった。投与終了 2 週間後には ChE 活性は正常の範囲に回復し  
 14 た。

15 本試験において、25 mg/kg 体重/日投与群で赤血球 ChE 活性阻害が認められ  
 16 たので、無毒性量は 7 mg/kg 体重/日であると考えられた。（参照 10）

17 (JMPR⑦ : 3、4 頁)

18  
19 (7) 90日間亜急性毒性試験（ラット）（代謝物 IV）[2001年]

20 Wistar ラット（一群雌雄各 12 匹）を用いた混餌（代謝物 IV : 0、80、240 及  
 21 び 800 ppm、平均検体摂取量は表 28 参照）投与による 90 日間亜急性毒性試験  
 22 が実施された。

23  
24 表 28 90日間亜急性毒性試験（ラット）（代謝物 IV）の平均検体摂取量

| 投与群 (ppm)               | 80 | 240 | 800  |      |
|-------------------------|----|-----|------|------|
| 平均検体摂取量<br>(mg/kg 体重/日) | 雄  | 6.6 | 19.5 | 65.6 |
|                         | 雌  | 7.3 | 22.0 | 73.9 |

25  
26 本試験において ChE の阻害は認められなかった。吉田専門委員修文

27 800 ppm 投与群において、自発運動量が投与後 36~50 分で高かったが、一般  
 28 状態の変化及び病理学的所見が認められなかったことから、毒性学的意義はない  
 29 と考えられた。

30 800 ppm 投与群の雄で血漿中 TP、雌雄で TG が増加し、240 ppm 以上投与群  
 31 の雌において、ALT 及び AST 活性が増加した。

32 800 ppm 投与群の雄で血漿中 TP が、240 ppm 以上投与群の雌で ALT 活性増  
 33 加等が認められた。EFSA はこれらの血液生化学的変化を毒性所見と判断してお  
 34 り、食品安全委員会農薬専門調査会はこの判断を支持した。したがって、本試験  
 35 における無毒性量は雄で 240 ppm (19.5 mg/kg 体重/日)、雌で 80 ppm (7.3 mg/kg

1 体重/日）であると考えられた。吉田専門委員修文（参照2、6）

2 (JMPR①：259～260頁、EFSA：14頁)

3

【事務局より】

参照2 (JMPR①：260頁、第2パラグラフ)において、240 ppm以上投与群の雌でALT及びAST活性が増加したが、関連する病理所見がないことから毒性学的意義はないとして、無毒性量は、800 ppmで認められた雄の血漿中TPの増加等の血液化学的毒性所見から240 ppm (19.5 mg/kg 体重/日)としています。

一方、参照7 (EFSA：14頁、第3パラグラフ)は肝臓の臨床化学的変化から、無毒性量を雄：19.5 mg/kg 体重/日 (240 ppm)、雌：7.3 mg/kg 体重/日 (80 ppm)としています（毒性所見の詳細は不明）。

本評価書では、雌についてALT及びAST活性増加を影響として、無毒性量は雄で240 ppm、雌で80 ppmとしました。

ご検討ください。

【松本専門委員より】

変化の程度が不明で判断が難しいですが、この剤のラット肝に対する影響 (20 mg/kgの用量) は明らかではないようなので、JMPRの評価で良いと思います。

【長野専門委員より】

事務局案 (EFSAのNOAEL、雄で240 ppm、雌で80 ppm)に同意します（理由：TPの増加を採用するならば、ALT及びAST活性増加を採用しても良いと考えます）。

【三枝専門委員より】

JMPRを支持。

【吉田専門委員より】

心臓採血なので、AST増加は判断基準なりません。

4

5 (8) 10日間亜急性毒性試験（ラット）（代謝物XX）[1971年]

6 ラット（系統不明、一群雌雄各10匹）を用いた強制経口（代謝物XX：25 mg/kg  
7 体重/日）投与による10日間亜急性毒性試験が実施された。

8 雄で血色素の僅かな減少が、雌で低色素性貧血が認められた。

9 脾臓では髓外造血の増加が認められた。

10 赤血球及び脳のChE活性阻害は認められなかった。（参照4）

11 (JMPR②：7頁)

12

13 (8) 14及び28日間亜急性毒性試験（ラット）（代謝物XX）[1978年]

14 Wistarラット（一群雌雄各10匹、対照群は雌雄各5匹）を用いた14日間又  
15 は28日間強制経口（代謝物XX：0、12.5及び50 mg/kg 体重/日）投与による  
16 亜急性毒性試験が実施された。ラット（一群雌雄各5匹）を用いた28日間強制  
17 経口（代謝物XX：0、3及び12.5 mg/kg 体重/日）投与により、ChE活性に対

する影響が検討された。

いずれの投与群においても検体投与による影響は認められなかった。

脳及び赤血球 ChE 活性に投与の影響は認められなかった。

本試験において、いずれの投与群においても検体投与の影響は認められなかつたが、50 mg/kg 体重/日群では ChE 活性が測定されていないため、無毒性量は ChE 活性が測定された最高用量の 12.5 mg/kg 体重/日であると考えられた。（参考 2、6）

(JMPR① : 256~257 頁、EFSA : 14 頁)

【事務局より】

参照 2 (JMPR① : 2004 年評価書) では、p256~257 及び p258~259 に上記報告が 2 回掲われ、異なる無毒性量が記載されています。根拠の毒性所見はともに 12.5 mg/kg 体重/日雌の血漿 ChE 阻害 (46%) で、無毒性量が p257 では 12.5 mg/kg 体重/日、p259 では 3 mg/kg 体重/日と記載されています。

本たたき台では血漿 ChE の阻害は影響とせず、無毒性量を最高用量としました。

【松本専門委員より】

事務局の本文案で良いと思います。

【三枝専門委員より】

了解。

原文 : p257

In the part of the study in which cholinesterase activity was investigated, no significant inhibition of erythrocyte, plasma or brain cholinesterase activity was detected in animals at 3mg/kgbw. At 12.5mg/kgbw there was no evidence of any significant effect on erythrocyte or brain cholinesterase activity after 14 or 28 doses, or of any effect on plasma cholinesterase after 14 doses. There was significant inhibition (46%) of plasma cholinesterase activity in females after 28 doses, while there was no effect in males. The NOAEL was 12.5 mg/kg, the highest dose tested (Parkinson, 1978).

原文 : p258~259

No significant inhibition of erythrocyte, plasma or brain cholinesterase activity was detected at 3mg/kgbw per day. At 12.5mg/kgbw per day, there was no evidence of any significant effect on the cholinesterase activity in erythrocytes after 14 or 28 doses, in plasma after 14 doses or in brain after 28 doses. There was, however, a significant, 46% inhibition of plasma cholinesterase activity in female rats after 28 days, but there was no significant inhibition in male rats. The NOAEL for pirimicarb metabolite R34885 was 3mg/kgbw per day on the basis of inhibition of plasma cholinesterase activity 1 h after dosing (Parkinson, 1978).

10  
11 (10) 10 日間亜急性毒性試験（ラット）（代謝物 XXI）[1971 年]

12 ラット(系統不明、一群雌雄各 10 匹)を用いた強制経口(代謝物 XXI:100 mg/kg  
13 体重/日)投与による 10 日間亜急性毒性試験が実施された。

14 各投与の直後に急性症状が発現したが、2 時間以内に回復した。

1 血液学的検査において、雌に低色素性貧血が、雄に網状赤血球増加及び軽度の  
2 血色素減少が認められた。凝固時間に変化は認められなかった。

3 雌雄の脾臓に髓外造血の増加及び胸線に対する影響が認められた。（参照4）

4 （JMPR②：7頁）

#### 5 6 (9) 14 及び 28 日間亜急性毒性試験（ラット）（代謝物 XXI） [1979 年]

7 Wistar ラット（一群雌雄各 20 匹、対照群は雌雄各 10 匹）を用いた 14 日間又  
8 は 28 日間強制経口（代謝物 XXI : 0、25 及び 100 mg/kg 体重/日）投与による亜  
9 急性毒性試験が実施された。ラット（一群雌雄各 5 匹）を用いた 28 日間強制経  
10 口（代謝物 XXI : 0、1.5、5、25 及び 100 mg/kg 体重/日）投与により、ChE  
11 活性に対する影響が検討された。

12 25 mg/kg 体重/日投与群で 1 例（雌雄不明）、100 mg/kg 体重/日投与群の雄 5  
13 例及び雌 6 例で死亡が認められた。100 mg/kg 体重/日投与群の死亡動物には ChE  
14 阻害による線維性収縮が認められた。100 mg/kg 体重/日投与群雄で尿タンパク  
15 増加が認められた。

16 赤血球及び脳 ChE 活性に対する影響は認められなかった。

17 本試験において、100 mg/kg 体重/日投与群の雌雄で死亡等が認められたので、  
18 無毒性量は 25 mg/kg 体重/日であると考えられた。（参照 2、6）

19 （JMPR①：255～256 頁、EFSA：14 頁）

#### 20 21 (10) 2 週間亜急性毒性試験（ラット）（代謝物 XXI） [1971 年] <参考資料<sup>14</sup>>

22 Wistar ラットを用いた強制経口（代謝物 XXI : 0 及び 100 mg/kg 体重/日）投  
23 与による 2 週間（週 5 日投与）亜急性毒性試験が実施された。

24 軽度の細動、尿失禁及び流涎が投与後 30 分以内に発現したが、2 時間以内に  
25 症状は消失し、24 時間以内に完全に回復した。摂餌量及び体重への影響は、投  
26 与事故で死亡した 1 匹を除き認められなかった。

27 血液学的検査において、雌雄で軽度の MCH 低下が、雄で網状赤血球の増加が  
28 認められた。

29 病理組織学的検査により、雄 4 匹及び雌 1 匹に脾臓の造血活性、雌雄各 1 匹の  
30 胸腺に造血細胞が、雌雄各 1 匹の胸腺に軽度の反応性（slightly reactive thymus）  
31 が認められた  
三枝専門委員修文。（参照 2）

32 （JMPR①：257～258 頁）

#### 33 34 (11) 90 日間亜急性神経毒性試験（ラット） [1996 年]

35 Wistar ラット（一群雌雄各 12 匹）を用いた混餌（原体 : 0、75、250 及び 1,000  
36 ppm : 平均検体摂取量は表 29 参照）投与による 90 日間亜急性神経毒性試験が実

<sup>14</sup> 1 用量で実施された試験のため参考資料とした。

1 施された。

2

3 表 29 90日間亜急性神経毒性試験（ラット）の平均検体摂取量

| 投与群 (ppm)               |   | 75  | 250  | 1,000 |
|-------------------------|---|-----|------|-------|
| 平均検体摂取量<br>(mg/kg 体重/日) | 雄 | 5.6 | 19.2 | 77.1  |
|                         | 雌 | 6.6 | 21.8 | 84.4  |

4 各投与群で認められた毒性所見は表 30 に示されている。

5

6 脳重量及び大きさ、脳及び赤血球の ChE 活性及び NTE 活性並びに神経系に対する病理組織学的検査には検体投与による影響は認められなかった。

7

8 本試験において、250 ppm 投与群で体重増加抑制及び食餌効率の減少が認められたので、無毒性量は雌雄とも 75 ppm（雄 : 5.6 mg/kg 体重/日、雌 : 6.6 mg/kg 体重/日）であると考えられた。亜急性神経毒性は認められなかった。（参照 2、6、7）

9

10

11

12 （JMPR① : 253~254 頁、EFSA : 12~13 頁、JMPR④ : 158 頁）

13

14 表 30 90日間亜急性神経毒性試験（ラット）で認められた毒性所見

| 投与群        | 雄                 | 雌                 |
|------------|-------------------|-------------------|
| 1,000 ppm  | ・ 摂餌量減少           | ・ 摂餌量減少           |
| 250 ppm 以上 | ・ 体重増加抑制及び食餌効率の減少 | ・ 体重増加抑制及び食餌効率の減少 |
| 75 ppm     | 毒性所見なし            | 毒性所見なし            |

## 15 【事務局より】

本試験において、ChE 活性阻害を含め神経毒性を示唆する所見が見られていないことから、「亜急性神経毒性なし」としましたが、本剤はカーバメート系で他の試験では ChE 活性阻害が認められていますので、このような扱いでよろしいかご検討ください。

## 【長野専門委員より】

JMPR①の記載のように、「亜急性神経毒性の無毒性量は雌雄とも本試験の最高用量 1000 ppm（雄 : 77.1 mg/kg 体重/日、雌 : 84.4 mg/kg 体重/日）であると考えられた。」と記載したらどうでしょう。）

## 【三枝専門委員より】

事務局案を支持。

## 【吉田専門委員より】

長野委員に賛成です。

## 16 (12) 21日間亜急性経皮毒性試験（ラット） [1995 年]

17 ラット（系統不明、一群雌雄各 5 匹）を用いた経皮（原体 : 0、40、200 及び 1,000 mg/kg 体重/日、6 時間/日、5 日間/週）投与による 15 日間亜急性経皮毒性

18

19

1 試験が実施された。

2 1,000 mg/kg 体重/日投与群において、雄で ALP 減少、雌で Chol が増加した。

3 1,000 mg/kg 体重/日投与群で脳 ChE 活性の有意な阻害は雄で約 18%、雌で約  
4 22%であったが認められた。吉田専門委員修文

5 本試験において、1,000 mg/kg 体重/日投与群雄で ALP 減少が、同投与群雌で  
6 脳 ChE 活性の阻害等が認められたので、無毒性量は雌雄とも 200 mg/kg 体重/  
7 日投与群であると考えられた。（参照 2）  
8 （JMPR①：225～226 頁）

【事務局より】

ChE 活性阻害率は下表のとおりで、1,000 mg/kg 体重/日投与群雄の脳での阻害率は 18%のため毒性所見としませんでした。

表 脳及び赤血球の ChE 活性 [IU/g、(活性阻害率)]

| 投与量<br>(mg/kg 体重/日) | 雄     |              |              |               | 雌     |              |              |               |
|---------------------|-------|--------------|--------------|---------------|-------|--------------|--------------|---------------|
|                     | 0     | 40           | 200          | 1,000         | 0     | 40           | 200          | 1,000         |
| 脳                   | 8.35  | 7.73<br>(7)  | 7.47<br>(11) | 6.81*<br>(18) | 10.5  | 10.3<br>(2)  | 9.35<br>(11) | 8.17*<br>(22) |
| 赤血球                 | 2,220 | 2,310<br>(-) | 2,300<br>(-) | 2,200<br>(1)  | 2,390 | 2,270<br>(5) | 2,260<br>(5) | 2,170<br>(9)  |

\* : 統計学的有意差が認められた。 (p<0.01、t 検定、両側検定)

( ) : 事務局が、各投与群の値を対照群の値で除して算出した活性阻害率(%)。

(-) : 投与群の活性測定値が対照群よりも高い値を示した。

## 11. 慢性毒性試験及び発がん性試験

### （1）2年間慢性毒性試験（ラット）[1972年]

【吉田専門委員より】

2004 年 JMPR、2005 年 EFSA では使用していないことから、より新しいデータで評価することとし、本資料は削除あるいは参考データとした方が良いと思います。

ラット（系統不明、一群雌雄各 48 匹）を用いた混餌（0、250、500 及び 750 ppm）投与による 2 年間慢性毒性試験が実施された。

250 ppm 以上投与群の雌で体重増加抑制が認められ、摂餌量が減少した。

750 ppm 投与群の雌で脾臓重量の僅かな減少が認められた。

750 ppm 投与群の雄で限局性星状膠細胞腫が増加したが、雌では増加しなかつたことから、毒性学的な意義はないと考えられた。

本試験において、雄ではいずれの投与群においても投与による影響が認められず、雌では全ての投与群で体重増加抑制及び摂餌量減少が認められたので、無毒性量は雄で本試験の最高用量 750 ppm (75 mg/kg 体重/日<sup>15</sup>)、雌で 250 ppm 未満 (25 mg/kg 体重/日未満<sup>15</sup>) であると考えられた。（参照 4）

（JMPR②：10 頁）

<sup>15</sup> 文献に基づく平均値から求めた検体摂取量（参照 11）。

1      (1) 1年間慢性毒性試験（イヌ） [1998年]

2      ビーグル犬（一群雌雄各4匹）を用いたカプセル強制経口（原体：0、3.5、10  
3      及び35/25<sup>16</sup> mg/kg 体重/日）投与による1年間慢性毒性試験が実施された。

4      各投与群で認められた毒性所見は表31に示されている。

5      35/25 mg/kg 体重/日投与群の雌1匹で、第13週から顕著な体重減少と重篤な  
6      貧血症状が認められたため、第36週に切迫と殺された。

7      本試験において、35/25 mg/kg 体重/日投与群の雄及び10 mg/kg 体重/日投与群  
8      の雌で脾ヘモジデリン沈着等が認められたので、無毒性量は雄で10 mg/kg 体重/  
9      日、雌で3.5 mg/kg 体重/日であると考えられた。（参照2、6、7）

10     (JMPR①：232～233頁、EFSA：11頁、JMPR④：155～166頁)

11     表31 1年間慢性毒性試験（イヌ）で認められた毒性所見

| 投与群              | 雄  | 雌  |
|------------------|--|--|
| 35/25 mg/kg 体重/日 | <ul style="list-style-type: none"> <li>振戦、流涎、削瘦、脾腹の細身化、不安定歩行、沈静、不規則呼吸、散発的な咳、液状便</li> <li>体重增加抑制及び摂餌量減少</li> <li>Alb、TP 減少</li> <li>肝及び脾ヘモジデリン沈着</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>と殺（1匹、36週）〔重篤な体重減少、貧血、肝ヘモジデリン沈着、骨髄細胞数の増加及びM/E比の低下、脾髄外造血及び骨髄過形成〕</li> <li>振戦、流涎、瘦身、不安定歩行、沈静、不規則呼吸、散発的な咳、液状便</li> <li>体重增加抑制及び摂餌量減少</li> <li>Alb、TP 減少</li> <li>赤血球 ChE 活性阻害（21%、52週）</li> <li>脳 ChE 活性阻害（22%、53週）</li> </ul> |
| 10 mg/kg 体重/日    | 10 mg/kg 体重/日以下<br>毒性所見なし  | 脾ヘモジデリン沈着  |
| 3.5 mg/kg 体重/日   |  | 毒性所見なし   |

13      (2) 2年間慢性毒性試験（イヌ） [1995年]

14      ビーグル犬（一群雌雄各4匹）を用いた混餌（原体：0、0.4、1.8及び4.0 mg/kg  
15      体重/日）投与による2年間慢性毒性試験が実施された。

16      4.0 mg/kg 体重/日投与群雌2匹でE/M (erythroid/myeloid) 比が僅かに増加  
17      したが、骨髄及び血液学的パラメータに影響は認められなかった。三枝専門委員

18      修文

19      本試験において、4.0 mg/kg 体重/日投与群の雌の骨髄でE/M比の僅かな増加  
20      が認められたが、雄ではいずれの投与群においても毒性所見は認められなかった  
21      ので、無毒性量は雄で本試験の最高用量4.0 mg/kg 体重/日及び雌で1.8 mg/kg

<sup>16</sup> 35 mg/kg 体重/日において投与第1週に一般状態が悪化したため2週間休薬し、4週以降、25 mg/kg 体重/日に下げて試験が実施された。

1 体重/日であると考えられた。（参照2、79）

2 (JMPR①：233～234頁、JMPR④：156頁)

#### 4 (3) 104週間慢性毒性/発がん性併合試験（ラット） [1992年]

5 Wistarラット（主群：一群雌雄各52匹、52週と殺群：一群雌雄各12匹）を  
6 用いた混餌（原体：0、75、250及び750 ppm、平均検体摂取量は表32参照）  
7 投与による104週間慢性毒性/発がん性併合試験が実施された。

9 表32 104週間慢性毒性/発がん性併合試験（ラット）の平均検体摂取量

| 投与群 (ppm)               | 75 | 250  | 750  |
|-------------------------|----|------|------|
| 平均検体摂取量<br>(mg/kg 体重/日) | 雄  | 12.3 | 37.3 |
|                         | 雌  | 15.6 | 47.4 |

10 各投与群で認められた毒性所見は表33に示されている。

11 坐骨神経の脱髓及び随意筋の変性が認められたが、これらは自然発生の加齢性  
12 変化が増悪したものと考えられた。

13 脳、坐骨神経及び随意筋に関する所見は軽度で750 ppm投与群に限定されて  
14 おり、神経学的機能障害の増加は認められたが臨床症状は誘発しなかった。

15 全投与群の雄並びに75及び750 ppm投与群の雌で、脳の星状膠細胞腫発生が  
16 低頻度で認められたが、背景データの範囲内であり、統計学的有意差がなく、用  
17 量相関も明らかではなかった。

18 250及び750 ppm投与群において、悪性腫瘍を有する雄ラット数の有意な増  
19 加が認められた。この増加は、複数臓器における異なる悪性腫瘍の増加によるもの  
20 であった。

21 本試験において、250 ppm投与群の雌雄で体重増加抑制等が認められたので、  
22 無毒性量は75 ppm（雄：3.7 mg/kg 体重/日、雌：4.7 mg/kg 体重/日）であると  
23 考えられた。発がん性は認められなかった。（参照2、6、7）

24 (JMPR①：242～245頁、EFSA：12頁、JMPR④：157頁)

25 表33 104週間慢性毒性/発がん性併合試験（ラット）で認められた毒性所見  
26 （非腫瘍性病変）

| 投与群     | 雄   | 雌   |
|---------|---|---|
| 750 ppm | <ul style="list-style-type: none"> <li>・摂餌量減少</li> <li>・MCV、MCH增加</li> <li>・脳壞死：頻度、重篤度の僅かな增加</li> <li>・副腎皮質空胞変性</li> <li>・肝細胞肥大</li> <li>・明細胞性変異肝細胞巣</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・MCH、MCHC增加</li> </ul> |

|            |  |  |
|------------|--|--|
| 250 ppm 以上 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 体重増加抑制</li> <li>・ Chol 及び TG 増加</li> <li>・ 腎孟移行上皮過形成</li> <li>・ 腎孟血管拡張</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 体重増加抑制及び摂餌量</li> <li>・ Hb 及び Ht 增加</li> <li>・ Chol 及び TG 増加</li> <li>・ 腎孟移行上皮過形成</li> </ul> |
| 75 ppm     | 毒性所見なし   | 毒性所見なし   |

#### (4) 80週間発がん性試験（マウス） [1998年]

C57BL/10J マウス（一群雌雄各 55 匹）を用いた混餌（原体：0、50、200 及び 700 ppm、平均検体摂取量は表 34 参照）投与による 80 週間発がん性試験が実施された。

表 34 80 週間発がん性試験（マウス）の平均検体摂取量

| 投与群 (ppm)               | 50       | 200  | 700  |
|-------------------------|----------|------|------|
| 平均検体摂取量<br>(mg/kg 体重/日) | 雄<br>6.7 | 26.6 | 93.7 |
|                         | 雌<br>9.0 | 37.1 | 130  |

各投与群で認められた毒性所見（非腫瘍性病変）は表 35 に、肺腫瘍の発生頻度は表 36 に示されている。

50 ppm 投与群の雄において、MCH 減少が認められたが、その他の赤血球パラメータに影響が認められなかったことから、毒性学的意義はないと考えられた。

200 ppm 投与群以上の雌雄で肝比重重量が増加したが、病理組織学的变化が認められないことから毒性学的意義はないと考えられた。吉田専門委員修文

腫瘍性病変として、700 ppm 投与群の雌で肺腺腫の発生頻度が有意に増加し、僅かであるが背景データを超えていた。吉田専門委員修文

本試験において、200 ppm 投与群以上で MCV 及び MCH 減少が認められたので、無毒性量は 50 ppm（雄：6.7 mg/kg 体重/日、雌：9.0 mg/kg 体重/日）であると考えられた。（参照 2、7）

(JMPR① : 240~241 頁、JMPR④ : 156、159 頁)

表 35 80 週間発がん性試験（マウス）で認められた毒性所見（非腫瘍性病変）

| 投与群        | 雄   | 雌   |
|------------|---|---|
| 700 ppm    | ・ 体重増加抑制及び摂餌量減少   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 体重増加抑制</li> <li>・ 脾臓の色素沈着増加</li> </ul>             |
| 200 ppm 以上 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ RBC 及び MCHC 増加</li> <li>・ MCV 及び MCH 減少</li> <li>・ 腎孟単核細胞浸潤</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ RBC 及び MCHC 増加</li> <li>・ MCV 及び MCH 減少</li> </ul> |
| 50 ppm     | 毒性所見なし  | 毒性所見なし  |

1

## 【事務局より】

- 1) 参照2 (JMPR①: 241頁、第1パラグラフ)において、肝補正重量の増加に統計学的有意差が認められていますが、実重量の増加は僅かとされていることからたたき台では毒性所見としませんでした。
- 2) 参照2 (JMPR①: 241頁、第2パラグラフ)において、「全投与量(50 ppm投与群以上)雌で腎孟単核細胞浸潤の増加及び肺リンパ球の細胞増殖の増加」が認められたと記載されておりますが、50 ppmがNOAELとされていることから、毒性としませんでした。

参照2 (JMPR①: 241頁、第2パラグラフ) 原文

In males, there was an increase in minimal mononuclear cell infiltration of the renal pelvis at 200 and 700ppm; however, these increased incidences were similar to the incidences seen in all groups of females, including the controls. In females, there was a slightly increased incidence of minimal lymphoid proliferation in the lung at all doses when compared with controls and an increased incidence of pigmentation of the spleen at 700ppm.

2

3

表 36 肺腫瘍の発生頻度

| 投与群 (ppm) | 雄 |    |     |     | 雌 |    |     |     |
|-----------|---|----|-----|-----|---|----|-----|-----|
|           | 0 | 50 | 200 | 700 | 0 | 50 | 200 | 700 |
| 腺腫        | 1 | 1  | 1   | 3   | 0 | 0  | 0   | 6*  |
| 角化扁平上皮腫   | 0 | 0  | 0   | 0   | 0 | 0  | 0   | 1   |

4

\* : 統計学的有意差が認められた。

5

## 【事務局より】

700 ppm投与群雄において、ハーダー腺腫瘍が僅かに増加したとの記載があります (参照2: 241頁、第4パラグラフ)、無毒性量が記載されている総論部分(同頁、最終パラグラフ)では、肺腫瘍が雌に認められたとの記載のみでしたので、影響としませんでした。

## 【吉田専門委員より】

ハーダー腺腫瘍は文章から見る限り有意差はないと思うので、記載せずとも良いと思います。

6

7

## (5) 96週間発がん性試験 (マウス) [1980年]

8 Swissマウス(一群雌雄各60匹)を用いた混餌(原体: 0、200、400及び1,600  
9 ppm、平均検体摂取量は表37参照)投与による96週間発がん性試験が実施され  
10 た。

11

12

表 37 96週間発がん性試験 (マウス) の平均検体摂取量

| 投与群 (ppm)            | 200 | 400 | 1,600 |
|----------------------|-----|-----|-------|
| 平均検体摂取量 (mg/kg 体重/日) | 30  | 60  | 240   |

13

14 各投与群で認められた毒性所見(非腫瘍性病変)及び腫瘍の発生数は表38及

び39に示されている。

全検体投与群で、特にリンパ肉腫、肺腺腫、肝臓及びハーダー腺肺（主に肺腺腫）、肝臓、ハーダー腺及び脳下垂体の5種類の腫瘍が高頻度で認められたが、腫瘍はいずれも供試マウスの系統で一般的なもので、検体投与による特有の腫瘍は認められなかった。**吉田専門委員修文**

肺腺腫の発生頻度が1,600 ppm投与群雌雄で増加し（雄：29%、雌：31%）、雌では背景データの発生頻度（雄：0～28%、雌：0～15.5%）を上回った。

1,600 ppm投与群の雌雄で肝腫瘍の発生頻度が1,600 ppm投与群雌雄で顕著に増加したが、その頻度は試験実施機関の背景データの範囲を超えていた。検体投与により発生頻度の増加した他の肝臓の非腫瘍性病変は認められなかつたこと、対照群でも高い発生数が認められること、マウスを用いた80週間発がん性試験における結果及びB型小結節は200 ppm投与群の雄で増加したが400 ppm投与群では増加が認められなかつたことから、JMPRは本試験における肝腫瘍の発生に検体投与との関連は明確ではないとしており、食品安全委員会農薬専門調査会はこの判断を支持した。

**【吉田専門委員より】**

JMPRは発がん性に対する基準に基づいた表現で発がん性を区別しています。本剤でも発がん性に対するNOAELは出しているので、この表現は削除したほうが良いと思います。

本試験において、400 ppm投与群の雄及び1,600 ppm投与群の雌で体重増加抑制等が認められたので、無毒性量は雄で200 ppm（30 mg/kg 体重/日）、雌で400 ppm（60 mg/kg 体重/日）であると考えられた。（参照2、7）

（JMPR①：238～240頁、JMPR④：156頁）

表 38 96週間発がん性試験（マウス）で認められた毒性所見（非腫瘍性病変）

| 投与群       | 雄       | 雌                        |
|-----------|---------|--------------------------|
| 1,600 ppm | ・摂餌量減少  | ・死亡率増加<br>・体重増加抑制及び摂餌量減少 |
| 400 ppm以上 | ・体重増加抑制 | 400 ppm以下<br>毒性所見なし      |
| 200 ppm   | 毒性所見なし  |                          |

1

表 39 腫瘍の発生数 吉田専門委員修正

|            |                     | 雄               |                 |     |     |       | 雌               |                 |     |     |       |
|------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----|-----|-------|-----------------|-----------------|-----|-----|-------|
| 投与量 (ppm)  |                     | 0 <sup>1)</sup> | 0 <sup>2)</sup> | 200 | 400 | 1,600 | 0 <sup>1)</sup> | 0 <sup>2)</sup> | 200 | 400 | 1,600 |
| 肝臓         | 検査動物数               | 58              | 59              | 59  | 58  | 57    | 58              | 59              | 57  | 58  | 59    |
|            | A型小結節 <sup>3)</sup> | 3               | 9               | 5   | 9   | 15    | 1               | 2               | 3   | 6   | 4     |
|            | B型小結節 <sup>3)</sup> | 4               | 6               | 13  | 8   | 17    | 2               | 0               | 3   | 3   | 5     |
| 肺          | 検査動物数               | 59              | 60              | 59  | 59  | 58    | 59              | 59              | 59  | 59  | 59    |
|            | 腺腫                  | 9               | 8               | 9   | 8   | 17    | 9               | 4               | 9   | 11  | 18    |
|            | 癌                   | 0               | 1               | 0   | 0   | 1     | 0               | 1               | 0   | 1   | 0     |
| 脳 平<br>垂 体 | 検査動物数               | 52              | 46              | 45  | 40  | 53    | 51              | 55              | 50  | 52  | 41    |
|            | 腺腫                  | 4               | 6               | 4   | 0   | 0     | 22              | 16              | 16  | 16  | 4     |
|            | 悪性リンパ腫              | 13              | 15              | 13  | 13  | 14    | 11              | 25              | 18  | 18  | 24    |

2 1) : 対照群 1

3 2) : 対照群 2

4 3) : 肝腫瘍 A 型 : 過形成性小結節及び良性腫瘍、B 型小結節 : 悪性の形態学的特徴を有する。

5

## 【吉田専門委員より】

下垂体腫瘍は減少であり、リンパ肉腫は、雄では増加せず、雌でも対照群 2 より低い値で、明らかに投与による影響ではないと考えられますので、削除しました。

6

## 7 12. 生殖発生毒性試験

## 8 (1) 2世代繁殖試験（ラット） [1991 年]

9 Wistar ラット（一群雌雄各 26 匹）を用いた混餌（原体 : 0、50、200 及び 750  
10 ppm : 平均検体摂取量は表 40 参照）投与による 2 世代繁殖試験が実施された。

11

## 12 表 40 2 世代繁殖試験（ラット）の平均検体摂取量

| 投与群 (ppm)               |                   | 50 | 200  | 750  |      |
|-------------------------|-------------------|----|------|------|------|
| 平均検体摂取量<br>(mg/kg 体重/日) | P 世代              | 雄  | 5.41 | 21.7 | 81.8 |
|                         | F <sub>1</sub> 世代 | 雌  | 5.64 | 22.5 | 83.5 |
|                         |                   | 雄  | 5.76 | 23.2 | 90.1 |
|                         |                   | 雌  | 6.04 | 24.3 | 96.3 |

13

14 各投与群で認められた毒性所見は表 41 に示されている。

15 本試験において、750 ppm 投与群で親動物及び児動物の雌雄に体重増加抑制等  
16 が認められたので、無毒性量は親動物及び児動物の雌雄とも 200 ppm (P 雄 : 21.7  
17 mg/kg 体重/日、P 雌 : 22.5 mg/kg 体重/日、F<sub>1</sub> 雄 : 23.2 mg/kg 体重/日、F<sub>1</sub> 雌 :  
18 24.3 mg/kg 体重/日) であると考えられた。繁殖能に対する影響は認められなか  
19 った。 (参照 2、6、7)

20 (JMPR① : 246~248 頁、EFSA : 12 頁、JMPR④ : 157 頁)

1  
2

表 41 2世代繁殖試験（ラット）において認められた毒性所見

| 投与群 | 親：P 児：F <sub>1</sub> | 親：F <sub>1</sub> 児：F <sub>2</sub> |                              |                              |                              |
|-----|----------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|     |                      | 雄                                 | 雌                            | 雄                            | 雌                            |
| 親動物 | 750 ppm              | ・体重増加抑制<br>・体重増加抑制                | ・摂餌量及び食餌効率減少<br>・体重増加抑制      | ・体重増加抑制                      | ・摂餌量及び食餌効率減少<br>・体重増加抑制      |
|     | 200 ppm 以下           | 毒性所見なし                            |                              | 毒性所見なし                       |                              |
| 児動物 | 750 ppm              | ・軽微な低体重(出生時)<br>・体重減少(生後29日)      | ・軽微な低体重(出生時)<br>・体重減少(生後29日) | ・軽微な低体重(出生時)<br>・体重減少(生後29日) | ・軽微な低体重(出生時)<br>・体重減少(生後29日) |
|     | 200 ppm 以下           | 毒性所見なし                            |                              | 毒性所見なし                       |                              |

3

4 (2) 3世代繁殖試験（ラット） [1971年] <参考資料<sup>17</sup>>

5 ラット（系統不明、一群雄12匹、雌24匹）を用いた混餌（0、250及び750 ppm）  
 6 投与により、1世代当たり2同腹児を用いた3世代繁殖試験が実施された。試験  
 7 終了時、F<sub>3b</sub>世代の雌雄10匹の組織を用いて顕微鏡検査が実施された。

8 誕生時に4匹（250 ppm投与群のF<sub>2a</sub>の1腹中児動物3匹及び750 ppm投与  
 9 群のF<sub>2a</sub>胎児1匹）の児動物で奇形が観察された。

10 いづれの投与量においても親動物の体重減少が認められ、特に雌で顕著であった。  
 11 離乳前の児動物の成長には検体投与の影響は認められなかったが、離乳後に  
 12 は3世代全てにおいて成長抑制が認められた。

13 一般的な繁殖能に対する指標（受精率、妊娠、授乳及び生存率）及び妊娠維持  
 14 能力に投与の影響は認められなかった。

15 繁殖能に対する影響は認められなかった。（参照4）

16 (JMPR② : 5頁)

17

## (2) 発生毒性試験（ラット）① [1989年]

19 Wistarラット（一群雌24匹）の妊娠7～16日に強制経口（原体：0、10、25  
 20 及び75 mg/kg 体重/日、溶媒：コーン油）投与して、発生毒性試験が実施された。

21 各投与群で認められた毒性所見は表42に示されている。

22 75 mg/kg 体重/日投与群の妊娠ラット1匹が妊娠7日に投与事故のためと殺さ

<sup>17</sup> 投与量が2用量のため参考資料とした。

1 れた。

2 75 mg/kg 体重/日投与群において、胎児及び児動物の体重並びに母動物子宮重量の減少が認められたが、子宮内の胎児数及び生存数はいずれの投与群においても対照群と差は認められなかった。

3 5、10、25 及び 75 mg/kg 体重/日投与群において、胎児 4 匹に左側尿管の極端な膨張、臍帯ヘルニア、第 2 及び第 3 腰椎の椎弓の融合又は後肢の第 6 指の発生が認められたが、これらの症状には相関性がなく発生頻度が低いことから偶発的なものであると考えられた。

4 本試験において、75 mg/kg 体重/日投与群の母動物で体重増加抑制及び摂餌量減少等が認められたので、無毒性量は 25 mg/kg 体重/日であると考えられた。また、同投与群の胎児で骨格変異の増加等が認められたので、無毒性量は 25 mg/kg 体重/日であると考えられた。催奇形性は認められなかった。（参照 2、7）

5 (JMPR① : 248~250 頁、JMPR④ : 157 頁)

14 表 42 発生毒性試験（ラット）で認められた毒性所見

| 投与群             | 母動物                         | 胎児   |
|-----------------|-----------------------------|--|
| 75 mg/kg 体重/日   | ・ 体重増加抑制及び摂餌量減少<br>・ 子宮重量減少 | ・ 低体重<br>・ 第 2 及び第 3 頸椎中心部、歯突起、踵骨の未骨化、第 4 腰椎横突起及び第 5 胸骨分節の骨化の増加<br>・ 前肢指骨の骨化抑制 |
| 25 mg/kg 体重/日以下 | 毒性所見なし                      | 毒性所見なし   |

16 (4) 発生毒性試験（ラット）② [1971 年] <参考資料<sup>18</sup>>

17 ラット（系統不明、一群雌 18~21 匹）の妊娠期間中に混餌（原体 : 0、250 及び 750 ppm、溶媒不明）投与して、発生毒性試験が実施された。

18 750 ppm 投与群の母動物で成長抑制及び体重減少が認められた。いずれの投与群においても、奇形は認められなかった。（参照 4）

19 (JMPR② : 6 頁)

20 (5) 発生毒性試験（マウス） [1971 年] <参考資料<sup>19</sup>>

21 マウス（系統不明、一群雌 25 匹）の妊娠 0~18 日に混餌（原体 : 0、40 及び 500 ppm、溶媒不明）投与して、発生毒性試験が実施された。

22 母動物に死亡及び流産は認められなかった。

23 検体投与群で着床数が僅かに減少した。500 ppm 投与群で胎児の平均体重が低値であった。

<sup>18</sup> 試験の詳細が不明なため参考資料とした。

<sup>19</sup> 試験の詳細が不明なため参考資料とした。

1 胎児の性比に影響は認められず、肉眼的検査及び骨格検査においても異常は認  
2 められなかった。（参照4）

3 (JMPR② : 5~6頁)

### 5 (3) 発生毒性試験（ウサギ）① [1989年]

6 NZWウサギ（一群雌20匹、対照群19匹）の妊娠7~19日に強制経口（原体：  
7 0、2、10及び60mg/kg体重/日、溶媒：コーン油）投与して、発生毒性試験が  
8 実施された。60mg/kg体重/日投与群の2匹が人道的な理由から妊娠期間中にと  
9 殺された。これら2匹の死亡前の臨床観察及び剖検結果は特異的なものではなく、  
10 また、本投与群の生存動物に同様の症状が認められなかったことから、検体投与  
11 に関連した影響とは考えられなかった。

12 60mg/kg体重/日投与群で、投与期間中に顕著な体重増加抑制及び摂餌量減少  
13 が認められた。

14 卵巣周囲の脂肪組織に嚢胞が認められたが、発生頻度は背景データの範囲内であ  
15 った。

16 子宮内の胎児数、成育及び生存児数に投与の影響は認められなかった。

17 本試験において、60mg/kg体重/日投与群の母動物で体重増加抑制が認められ、  
18 胎児ではいずれの投与群でも検体投与の影響は認められなかつたので、無毒性量  
19 は母動物で10mg/kg体重/日、胎児で本試験の最高用量60mg/kg体重/日である  
20 と考えられた。催奇形性は認められなかつた。（参照2、6、7）

21 (JMPR① : 250~251頁、EFSA : 12頁、JMPR④ : 157頁)

### 23 (7) 発生毒性試験（ウサギ）② [1974年] <参考資料<sup>20</sup>>

24 ウサギ（系統不明、一群雌16匹）の妊娠1~28日に強制経口（原体：0、1.25、  
25 2.50及び5.0mg/kg体重/日、溶媒不明）投与して、発生毒性試験が実施された。

26 2.5及び5.0mg/kg体重/日投与群において、母動物で体重増加抑制が、胎児で  
27 低体重が認められたが、組織の肉眼検査及び胎児摘出後の骨格染色検査では催奇  
28 形性は認められなかつた。（参照4）

29 (JMPR② : 6頁)

## 31 13. 遺伝毒性試験

32 ピリミカーブ（原体）の細菌を用いた復帰突然変異試験、マウスリンフォーマ  
33 TK試験及びヒトリンパ球を用いた染色体異常試験、ラット肝細胞を用いたUDS  
34 試験、マウス骨髄細胞を用いた小核試験並びにマウスを用いた優性致死試験が実施  
35 された。結果は表43に示されている。

36 マウスリンフォーマTK試験の代謝活性化系存在下において陽性であったが、そ

<sup>20</sup> 試験の詳細が不明なため参考資料とした。

の他の *in vitro* 及び *in vivo* の試験では全て陰性であったことから、ピリミカーブに生体において問題となる遺伝毒性はないものと考えられた。（参照 2、6、7）  
 (JMPR① : 245~246 頁、EFSA : 11 頁、JMPR④ : 157 頁)

表 43 遺伝毒性試験結果概要（原体）

| 試験                      | 対象   | 処理濃度・投与量  | 結果   |              |
|-------------------------|--|---|--|--------------|
| <i>in vitro</i>         | 復帰突然変異試験<br>[1980 年]<br><br>復帰突然変異試験<br>[1995 年] | <i>Salmonella typhimurium</i><br>(TA98、100、1535、1537、<br>1538 株)<br><br><i>S. typhimurium</i><br>(TA98、100、1535、1537 株)<br><i>Escherichia coli</i><br>(WP2、WP2uvrA 株) | 2,500 µg /プレート<br>(+/-S9)<br><br>5,000 µg /プレート<br>(+/-S9) | 陰性<br><br>陰性 |
|                         | 遺伝子突然変異試験<br>[1996 年]                            | マウスリンフォーマ細胞<br>(L5178Y/TK <sup>+</sup> )  | 1,400 µg /mL (-S9)<br>100 µg /mL (+S9)                     | 陰性<br>陽性     |
|                         | 染色体異常試験<br>[1987 年]                              | ヒトリンパ球細胞  | 500 µg /mL (+/-S9)   | 陰性           |
|                         | UDS 試験<br>[1990 年]                               | Wistar ラット (肝細胞)<br>(匹数不明、雄)  | 200 mg/kg 体重<br>(単回強制経口投与)                                 | 陰性           |
| <i>in vivo/in vitro</i> | 小核試験<br>[1989 年]                                 | ICR マウス (骨髄細胞)<br>(一群雌雄各 15 匹)  | 69.3 mg/kg 体重<br>(単回強制経口投与)                                | 陰性           |
|                         | 優性致死試験<br>[1974 年]                               | ICR マウス<br>(一群雄 15 匹)   | 20 mg/kg 体重<br>(5 日間強制経口投与)                                | 陰性           |

+/-S9 : 代謝活性系存在下及び非存在下

ピリミカーブの代謝物 IV (動物、植物、土壌及び水中由来) 及び代謝物 I (動物、植物及び土壌由来) の細菌を用いた復帰突然変異試験、マウスリンフォーマ TK 試験及びヒトリンパ球を用いた染色体異常試験並びに代謝物 IV のラット肝細胞を用いた UDS 試験及びマウス骨髄細胞を用いた小核試験が実施された。結果は表 44 に示されている。

マウスリンフォーマ細胞を用いた遺伝子突然変異試験において陽性 (代謝物 IV : 代謝活性化系存在下で陽性、代謝物 I : 代謝活性化系非存在下のみで陽性) の結果が得られているが、その他の試験ではいずれも陰性であった。（参照 2、6、7、9）  
 (JMPR① : 260~261 頁、EFSA : 14 頁、JMPR④ : 158 頁)

1 表 44 遺伝毒性試験結果概要（代謝物）

| 試験        |                         | 対象                   | 処理濃度・投与量   | 結果  |                            |
|-----------|-------------------------|----------------------|--|---|----------------------------|
| 代謝物<br>IV | <i>in vitro</i>         | 復帰突然変異試験<br>[2000年]  | <i>S. typhimurium</i><br>(TA98、100、1535、1537株)<br><i>E. coli</i><br>(WP2、WP2uvrA株) | 5,000 µg /プレート<br>(+/-S9)                       | 陰性                         |
|           |                         | 遺伝子突然変異試験<br>[2001年] | マウスリンフォーマ細胞<br>(L5178Y/Tk <sup>+</sup> )   | 125 µg /mL (-S9、24hr)<br>500 µg /mL (+S9、4hr)   | 陽性                         |
|           |                         | 染色体異常試験<br>[2001年]   | ヒトリンパ球   | 1,670 µg /mL (+/-S9)                            | 陰性                         |
|           | <i>in vivo/in vitro</i> | UDS 試験               | Wistar ラット (肝細胞)<br>(匹数不明、雄)   | 200 mg/kg 体重<br>(単回強制経口投与)                      | 陰性                         |
|           |                         | <i>in vivo</i>       | 小核試験<br>[2001年]  | ICR マウス(骨髄細胞)<br>(匹数不明、雄)                       | 125 mg/kg 体重<br>(単回強制経口投与) |
| 代謝物<br>I  | <i>in vitro</i>         | 復帰突然変異試験<br>[2000年]  | <i>S. typhimurium</i><br>(TA98、100、1535、1537株)<br><i>E. coli</i><br>(WP2, WP2uvrA) | 5,000 µg /プレート<br>(+/-S9)                       | 陰性                         |
|           |                         | 遺伝子突然変異試験<br>[2001年] | マウスリンフォーマ細胞<br>(L5178Y/Tk <sup>+</sup> )   | 500 µg /mL (-S9、24hr)<br>1,530 µg /mL (+S9、4hr) | 陽性<br>(-S9、<br>24hr)       |
|           |                         | 染色体異常試験<br>[2001年]   | ヒトリンパ球   | 500 µg /mL (+/-S9)                              | 陰性                         |

2 +/-S9 : 代謝活性系存在下及び非存在下

3

## 4 14. その他の試験

## 5 (1) 体重増加抑制への影響（ラット）[1978年]

【事務局より】

この項は、8週間亜急性毒性試験 [10. (2)] として移動しました。

6

## 7 (2) ピリミカーブの酵素及び他の生化学的パラメータへの影響

## 8 ① ピリミカーブ代謝物によるChEの阻害 [1971年]

9 デルタpH法を用いてピリミカーブ代謝物のChEに対するI<sub>50</sub>値が測定された。

10 結果は表46に示されている。（参照4）

11 (JMPR② : 3~4頁)

12

## 13 表46 ピリミカーブ代謝物のChE阻害

| 代謝物 | I <sub>50</sub> : モル濃度 × 10 <sup>6</sup> |
|-----|--|
| I   | 4.25 × 10 <sup>3</sup>                   |
| IV  | 14.9 × 10 <sup>3</sup>                   |

|     |      |
|-----|------|
| XII | 4.34 |
| XXI | 4.54 |

## ② ピリミカーブによる ChE 活性の阻害（ネコ） [1967 年]

ネコ(雌)にピリミカーブを静脈内(原体: 20 mg/kg 体重)投与して、ChE活性阻害の経時変化が測定された。

血漿中 ChE 活性の阻害は症状が消失した後も 4 時間以上継続した。

結果は表 47 に示されている。(参照 4)

(JMPR② : 4 頁)

表47 ピリミカーブのネコ ChE 活性阻害率及び中毒症状

| 経過時間 | 症状      | 血漿ChE阻害率(%) |
|------|---------|-------------|
| 5分   | 流涎、振戦   | 72          |
| 15分  | 流涎      | 72          |
| 30分  | 心臓細動の軽減 | 73          |
| 1時間  | なし      | 72          |
| 2時間  | なし      | 75          |
| 4時間  | なし      | 73          |

### (1) 貧血に関する検討

① イヌ① [1995年]

イヌ（系統不明、一群雌雄各1匹）を用いた110週間混餌（検体摂取量：25及び50mg/kg体重/日）投与により、溶血性貧血に関する試験が実施された。50mg/kg体重/日投与群雄1匹及び25mg/kg体重/日投与群雌1匹で貧血を発症したため、これらの動物には雄は18週、雌は24週から、造血剤としてビタミンB<sub>12</sub>、ビタミンB<sub>6</sub>、鉄分、ピリドキシン及び葉酸を投与した。雄は48週、雌は56週に造血剤及び検体の投与を中止したが、血液学的に回復した後、雄は86～92週に1mg/kg体重/日の用量で、雌は80～86週に2mg/kg体重/日の用量で再度検体を投与した。

50 mg/kg 体重/日投与群雌 1 匹及び 25 mg/kg 体重/日投与群雄 1 匹は試験期間を通して生化学的、血液学的及び臨床学的に正常であった。

50 mg/kg 体重/日投与の雄及び 25 mg/kg 体重/日投与の雌は、投与開始 10 週後に末梢血の赤血球の大きさ及び形状に影響が認められ、有核赤血球が恒常的に認められた。Hb が投与前の 50%まで減少した動物には造血剤を投与した。Hb の低下は網状赤血球増加及び顕著な赤血球過形成を伴っていたが、出血は認められなかった。巨赤芽球の出現を伴う赤血球の増殖が認められた。

溶血が顕著であり、造血剤では貧血は軽減されなかつたが、ピリミカーブ及び造血剤の投与を中断すると完全に回復した。

50 mg/kg 体重/日投与群雄に対する追加投与試験においては、血液学的に正常

1 期の赤血球の生物学的半減期が短縮し、貧血を発症した。

2 貧血を発症した動物の洗浄赤血球は特異的抗ガンマグロブリン血清によって  
3 強く凝集したが、正常な動物の赤血球は凝集しなかった。貧血発症動物の血清に  
4 には遊離抗体が認められたが、正常な動物及び無処置動物（25 匹）の血清では認められなかつた。

5 赤血球の抗体抗原性はピリミカーブの投与期間に関連し、ピリミカーブの投与  
6 により赤血球が特定の抗原を有したことが示唆された。ピリミカーブの投与中断  
7 後 6 週間以内に抗体価は顕著に減少し、循環赤血球は特異的抗グロブリン血清と  
8 反応しなくなつたことから、抗体は IgG であると考えられた。（参照 2）

9 (JMPR① : 236~237 頁)

10 ② イヌ② [1974 年] <参考資料<sup>21</sup>>

11 ~~ピリミカーブ高感受性動物に対する反応閾値を評価するため、貧血発症後、回  
12 復した感受性イヌ 2 匹を用いた混餌（原体：1~2 ppm）投与による追加試験が  
13 実施された。~~

14 ~~14 週間後に 2 ppm 投与群の 1 匹で貧血が認められたが、他の 1 匹は正常であ  
15 った。検体投与後、貧血を発症しないイヌの赤血球に対して IgG の結合が認めら  
16 れたことから、検体は IgG 結合を阻害しないことが示唆された。抗体の產生には  
17 検体が単独で関与するのではなく、薬剤—赤血球複合体又は薬剤によって誘発さ  
18 れる変化が関与すると考えられた。（参照 4）~~

19 (JMPR② : 10 頁)

20 ~~(4) ヒトに対する影響 [1975 年]~~

21 ~~職業的にピリミカーブに暴露される製剤製造所における男性作業者で、血漿  
22 ChE 活性の阻害を伴うコリン作動性の中毒症状が認められた。赤血球の ChE 活  
23 性は阻害されなかつた。また、ピリミカーブは高温（65°C）で揮発し、蒸気の吸入  
24 による毒性発現が認められた。暴露による毒性所見及び血漿 ChE 活性の阻害は  
25 急速に消失した。（参照 4）~~

26 (JMPR② : 10~11 頁)

<sup>21</sup> 本試験は、本評価書 [14. (3)①]（1972 年実施、1995 年改訂）に関連して実施された試験であり、  
内容は [14. (3)①] に一部包含されているため参考資料とした。

### III. 食品健康影響評価

参考に挙げた資料を用いて、農薬「ピリミカーブ」の食品健康影響評価を実施した。

食品安全委員会農薬専門調査会では、参考した資料には安全性評価に十分な試験が記載されており、本剤の評価は可能であると判断した。

<sup>14</sup>Cで標識されたピリミカーブの動物体内運動試験の結果、ラットにおいて経口投与後の吸収率は70.3~89.5%と算出された。経口投与後24時間に、[pyr-<sup>14</sup>C]ピリミカーブ投与群では76%TAR超が排泄され、主に尿中に排泄された。[car-<sup>14</sup>C]ピリミカーブ投与群では呼気中(<sup>14</sup>CO<sub>2</sub>)に66%TAR以上が排泄された。臓器・組織中への分布率は2%TAR未満で、肝臓で最も高かった。ピリミカーブは大部分が代謝され、排泄物中における主要代謝物はI、II及びIVであり、I、II、IV及びそれらの抱合体が10%TAR超認められた。

家畜を用いた動物体内運動試験の結果、投与放射能は主に尿中に排泄された。組織中の残留濃度は肝臓及び腎臓中で高かった。主要代謝物はピリミジン環の水酸化体であり、ヤギ及びニワトリにおいて10%TRRを超える代謝物としてI(乳汁、卵黄及び卵白)、II(乳汁及び卵白)及びXVIII(乳汁)が認められた。

<sup>14</sup>Cで標識されたピリミカーブを用いた植物体内運動試験の結果、主要成分は未変化のピリミカーブであり、10%TRRを超える代謝物としてII(後作物：はつかだいこん)、XXI(レタス)及びXXIII(ばれいしょ)が認められた。上路専門委員修文

ピリミカーブ、代謝物XX、XXI及びXXVを分析対象化合物とした作物残留試験の結果、ピリミカーブ並びに代謝物XX及びXXIの合計の最大残留値は、いずれもえんどうまめ(乾燥蔓わら)における14mg/kg及び3.8mg/kg、代謝物XXVの最大残留値はカラントにおける0.1mg/kgであった。また、可食部におけるピリミカーブの最大残留値は、アーティチョークにおける2.6mg/kg、代謝物XX及びXXIの合計の最大残留値は、レタスにおける1.8mg/kgであった。

ピリミカーブ、代謝物XX及びXXIを分析対象化合物とした畜産物残留試験の結果、乳牛では乳汁及び組織中において、ピリミカーブが0.04μg/g未満、代謝物XX及びXXIの合計値が0.02μg/g未満~0.088μg/g認められた。ニワトリでは肝臓中でピリミカーブが最大0.01μg/g、代謝物XX及びXXIの合計が最大0.04μg/g認められたが、脂肪では定量限界未満であった。

各種毒性試験結果から、ピリミカーブ投与による影響は、主に体重(増加抑制)、ChE活性阻害及び血液(貧血等:イヌ)に認められた。

繁殖能に対する影響、催奇形性及び生体において問題となる遺伝毒性は認められなかった。

マウスを用いた発がん性試験において、肺腺腫の発生頻度が増加したが、その発生機序は遺伝毒性メカニズムによるものとは考え難く、評価に当たり閾値を設定することは可能であると考えられた。

家畜を用いた動物体内運命試験の結果、10%TRR を超える代謝物として I、II 及び XVIII が認められた。代謝物 I 及び II はラットにおいても検出され、代謝物 XVIII は残留量が低かった（ヤギ乳汁中：0.010 µg/g）。植物体内運命試験の結果、10%TRR を超える代謝物として II、XXI 及び XXIII が認められたが、代謝物 II はラットにおいても検出され、代謝物 XXI 及び XXIII の急性経口毒性はいずれもピリミカーブより弱かった。以上より、農産物及び畜産物中の暴露評価対象物質をピリミカーブ（親化合物のみ）と設定した。

各評価機関の評価結果及び各試験における無毒性量等は表 45 に示されている。

~~ラットを用いた 2 年間慢性毒性試験において、雌の最低用量で体重増加抑制及び摂餌量減少が認められ無毒性量が設定できなかったが、より低用量まで検討されたラットを用いた 104 週間慢性毒性/発がん性併合試験の雌において同様の毒性所見が認められ、無毒性量 4.7 mg/kg 体重/日が得られている。~~

食品安全委員会農薬専門調査会は、各試験で得られた無毒性量のうち最小値は、イヌを用いた 2 年間慢性毒性試験及び 90 日間亜急性毒性試験の 1.8 mg/kg 体重/日であったことから、これを根拠とし、安全係数 100 で除した 0.018 mg/kg 体重/日を一日摂取許容量（ADI）と設定した。

ADI 0.018 mg/kg 体重/日

|               |                |
|---------------|----------------|
| (ADI 設定根拠資料①) | 慢性毒性試験         |
| (動物種)         | イヌ             |
| (期間)          | 2 年間           |
| (投与方法)        | 混餌             |
| (無毒性量)        | 1.8 mg/kg 体重/日 |
| (安全係数)        | 100            |

|               |                |
|---------------|----------------|
| (ADI 設定根拠資料②) | 亜急性毒性試験        |
| (動物種)         | イヌ             |
| (期間)          | 90 日間          |
| (投与方法)        | 強制経口           |
| (無毒性量)        | 1.8 mg/kg 体重/日 |
| (安全係数)        | 100            |

暴露量については、当評価結果を踏まえて暫定基準値の見直しを行う際に確認することとする。

1 < JMPR、2004年> (参照2、268頁)

2

ADI 0.02 mg/kg 体重/日

|              |              |
|--------------|--------------|
| (ADI 設定根拠資料) | 亜急性/慢性毒性試験   |
| (動物種)        | イヌ           |
| (期間)         | 90日間/2年間     |
| (投与方法)       | 混餌           |
| (無毒性量)       | 2 mg/kg 体重/日 |
| (安全係数)       | 100          |

3

4 <EU EFSA、2005年> (参照6、14~15頁)

5

ADI 0.035 mg/kg 体重/日

|              |                |
|--------------|----------------|
| (ADI 設定根拠資料) | 慢性毒性試験         |
| (動物種)        | イヌ             |
| (期間)         | 1年間            |
| (投与方法)       | 混餌             |
| (無毒性量)       | 3.5 mg/kg 体重/日 |
| (安全係数)       | 100            |

6

7 <豪州、1987年> (参照3、6頁)

8

ADI 0.002 mg/kg 体重/日

|              |                |
|--------------|----------------|
| (ADI 設定根拠資料) | 亜急性毒性試験        |
| (動物種)        | イヌ             |
| (期間)         | 90日間           |
| (投与方法)       | 混餌             |
| (最大無作用量)     | 0.4 mg/kg 体重/日 |
| (安全係数)       | 200            |

9

表 45 各評価機関の評価結果及び各試験における無毒性量の比較

| 動物種 | 試験              | 投与量<br>(mg/kg 体重/日)   | 無毒性量 (mg/kg 体重/日) 1)                  |       |  |
|-----|-----------------|---|---------------------------------------|-------|--|
|     |                 |   | JMPR                                  | EU    | 豪州                                     |
| ラット | 12週間90日間亜急性毒性試験 | 混餌:0、250、750 ppm<br>強制経口:25   | 設定せず <sup>2)</sup> 17.5 <sup>2)</sup> |       | 農薬専門調査会<br>食品安全委員会                     |
|     |                 | 雄:0、12.9、38.8<br>雌:0、15.3、47.1                                      | 毒性所見なし<br>体重増加抑制、摂餌量減少                |       | 設定せず <sup>2)</sup><br>雄:38.8<br>雌:47.1 |
|     | 8週間亜急性毒性試験①     | 0、250、750 ppm<br><br>雌:<br>250 ppm: 27.5、25.7<br>500 ppm: 89.7、75.0 | 設定せず <sup>2)</sup><br><br>体重増加抑制      |       | 毒性所見なし<br>体重増加抑制<br>設定せず <sup>2)</sup> |
|     | 8週間亜急性毒性試験②     | 0、100、175、250、<br>750 ppm<br><br>雌:12.2、20.4、29.2、<br>84.8          | 雌:29.2<br><br>体重増加量の低下、摂餌量減少          |       | 雌:29.2<br><br>体重増加量の低下、摂餌量減少           |
|     | 亜急性毒性試験<br>総合評価 |   | 17.5 <sup>2)</sup>                    |       | 17.5 <sup>2)</sup>                     |
|     | 90日間亜急性毒性試験     | 0、75、25、1,000 ppm   | 一般毒性: 5.6                             | 一般毒性: | 雄: 5.6                                 |

| 動物種                        | 試験   | 投与量<br>(mg/kg 体重/日)  | JMPR   | 無毒性量 (mg/kg 体重/日) <sup>1)</sup>                       |                                | 食品安全委員会<br>農薬専門調査会   |
|----------------------------|--|--|--|---|--------------------------------|--|
|                            |  |  |  | EU  | 豪州                             |  |
| 経毒性試験                      | 雄:0、5.6、19.2、77.1<br>雌:0、6.6、21.8、84.4                       | 神経毒性 : 77.1<br>一般毒性 : 体重減少、<br>摂餌量減少、食餌効率<br>減少                                      | 雄 : 5.6<br>雌 : 6.6<br>神経毒性 :<br>雄 : 77.1<br>雌 : 84.4 |   |                                | 雌 : 6.6<br>雄 : 体重增加抑制等<br>(亜急性神経毒性)は認め<br>られない)  |
| 2年間慢性毒性<br>試験              | 0、250、500、750 ppm  | (亜急性神経毒性は<br>認められない)   | 一般毒性 : 体重減少、<br>飼料効率減少                               |   |                                | 雄 : 75 <sup>3)</sup> (750 ppm) 雌 :<br><25 <sup>3)</sup> (<250 ppm)<br>雄 : 毒性所見なし<br>雌 : 体重減少 |
| 104 週間慢性毒<br>性発がん性併合<br>試験 | 0、75、250、750 ppm   | 吉田専門委員より】<br>2004JMPR で評価<br>した試験のみ記載<br>すべきと思ひます。                                   | 3.7  | 雄 : 3.7<br>雌 : 4.7                                    | 体重減少、摂餌量減<br>少、肝臓及び腎臓の<br>臨床症状 | 雄 : 3.7<br>雌 : 4.7<br>雄 : 体重增加抑制等<br>(発がん性)は認められ<br>ない)                                      |
| 2世代繁殖試験                    | 0、50、200、750 ppm<br>雄:0、5.41、21.7、81.8<br>雌:0、5.64、22.5、83.5 | 親動物 : 22.9 <sup>3)</sup><br>児動物 : 22.9 <sup>3)</sup><br>親動物及び児動物 : 体<br>親動物及び児動物 : 身 | 親動物<br>雄 : 21.7<br>雌 : 22.5<br>児動物<br>F1 雄 : 23.2    | 親動物及び児動物 :<br>P 雄 : 21.7<br>P 雌 : 22.5<br>F1 雄 : 23.2 |                                |  |

| 動物種    | 試験         | 投与量<br>(mg/kg 体重/日)                                       | JMPR   | 無毒性量 (mg/kg 体重/日) <sup>1)</sup> |   | 食品安全委員会<br>農薬専門調査会 |
|--------|------------|---|--|---------------------------------|---|--------------------|
|        |            |   |  | EU                              | 豪州  |                    |
|        |            | 重摺力抑制<br>繁殖能：88 <sup>3)</sup>                             | 雄：81.8<br>雌：83.5<br><br>親動物：体重増加抑制、摂餌量減少<br>(繁殖能に対する影響は認められない) |                                 | F1 雄：24.3<br><br>親動物及び児動物：体重增加抑制<br>(繁殖能に対する影響は認められない)    |                    |
| 発生毒性試験 | 0、10、25、75 | 母動物：25<br>胎児：25   | 母動物：死亡、体重減少、摂餌量減少<br>胎児：軽微な骨格欠損、変異の増加<br>(催奇形性は認められない)         | 母動物：25<br>胎児：25                 | 母動物：体重増加抑制、<br>摂餌量減少<br>胎児：骨格変異<br>(催奇形性は認められない)          |                    |
| マウス    | 80週間発がん性試験 | 0、50、200、700 ppm<br>雄：0、6.7、26.6、93.7<br>雌：0、9.0、37.1、130 | 一般毒性：6.7<br>発がん性：37<br><br>一般毒性：血液学的変化<br>発がん性：肺腺腫、ハーダー腺腫      |                                 | 雄：6.7<br>雌：9.0<br><br>雌雄：MCV 及びMCH減少等<br><br>雌で肺腺腫の発生頻度増加 |                    |
|        | 96週間発がん性試験 | 0、200、400、1,600 ppm                                       | 一般毒性：30<br>発がん性：60   |                                 | 雄：30<br>雌：60  |                    |

| 動物種 | 試験            | 投与量<br>(mg/kg 体重/日) | 無毒性量 (mg/kg 体重/日) <sup>1)</sup>     |   |                 | 食品安全委員会<br>農薬毒物調査会                                |
|-----|---------------|---------------------|-------------------------------------|---|-----------------|---|
|     |               |                     | JMPR                                | EU                                      | 豪州              |   |
|     |               | 0、30、60、240         | 一般毒性：体重増加抑制<br>発がん性：雄；肝腫瘍<br>雌雄；肺腺腫 |   |                 | 雌雄：体重増加抑制等<br>雌で肺腺腫の発生頻度増加                        |
| ワサギ | 発生毒性試験        | 0、2、10、60           | 母動物：10<br>胎児：60                     | 母動物：10<br>胎児：10                         | 母動物：10<br>胎児：60 | 母動物：体重増加抑制<br>胎児：毒性所見なし<br>( <u>催奇形性は認められない</u> ) |
| イヌ  | 16週間亜急性毒性試験   | 0、2、25/50           | <u>2</u>                            | <u>Hb、Ht、RBC の減少</u><br><u>網状赤血球も増加</u> | <u>2</u>        | <u>Hb、Ht、RBC の減少、</u><br><u>網状赤血球も増加</u>          |
|     | 90日間亜急性毒性試験 ① | 0、4、10、25           | 設定せず                                | 巨赤芽球の出現、赤血球産生系の過形成                      | 設定せず            | 巨赤芽球の出現、赤血球産生系の過形成                                |
|     | 90日間亜急性毒性試験 ② | 0、0.4、1.8、4         | 骨髓：骨髄球増加、好中球減少、巨大赤芽球増加              | 骨髓：骨髄球増加、好中球減少、大赤芽球増加                   | 雌雄：—            | 雌雄：<br>骨髓中の骨髄球、好中球減少、大赤芽球増加                       |
|     | 90日間亜急性毒性     | 雌雄：1.8              |                                     |   |                 | 雌雄：1.8  |

| 動物種                           | 試験                          | 投与量<br>(mg/kg 体重/日)                               | JMPR                                   | 無毒性量 (mg/kg 体重/日) <sup>1)</sup>       |   | 食品安全委員会<br>農薬専門調査会          |
|-------------------------------|-----------------------------|---|--|---------------------------------------|---|-----------------------------|
|                               |                             |   |  | EU                                    | 豪州  |                             |
| サル<br>性試験 ①及び<br>②の総合評価<br>試験 | 雌雄：<br>骨髓中の好中球減少、<br>大赤芽球増加 | 3.5   |  |                                       |   | 雌雄：<br>骨髓中の好中球減少、大<br>赤芽球増加 |
|                               | 1年間慢性毒性<br>試験               | 0、3.5、10、35/25                                    | 3.5                                    | 脾へモジデリン沈着<br>血液学パラメータへの一貫した影響         | 雄：10<br>雌：3.5   |                             |
| サル<br>性試験                     | 2年間慢性毒性<br>試験               | 0、0.4、1.8、4.0                                     | 1.8                                    | 雌：骨髓のE/M比の<br>增加、赤血球形成の増<br>加         | 雄：4.0<br>雌：1.8  | 雄：毒性和見なし<br>雌：骨髓 E/M 比の増加   |
|                               | 91日開両急性毒<br>性試験             | 0、2、25  | 2                                      | 毒血球ChE活性阻害                            | 雌雄：2  |                             |
| サル<br>性試験                     | 17週開両急性毒<br>性試験             | 0、2、7、25  | 7                                      | 毒血球ChE活性阻害                            | 毒血球ChE活性阻害<br>雌雄：7                                      | 毒血球ChE活性阻害<br>雌雄：7          |
|                               | ADI                         | NOAEL : 2 <sup>d)</sup><br>SF : 100<br>ADI : 0.02 | NOAEL : 3.5<br>SF : 100<br>ADI : 0.035 | NOEL : 0.4<br>SF : 200<br>ADI : 0.002 | NOAEL : 1.8<br>SF : 100<br>ADI : 0.018                  |                             |
| ADI 設定根拠資料                    |                             | イス2年間慢性毒性試<br>験<br>イス90日亜急性毒性試<br>験               | イス1年間慢性毒性試<br>験<br>イス90日亜急性毒性試<br>験    | イス90日間亜急性毒性<br>試験<br>イス1年間慢性毒性試<br>験  | イス90日間慢性毒性試<br>験<br>イス2年間慢性毒性試<br>験<br>イス90日亜急性毒性試<br>験 |                             |

- / : 試験記載なし NOAEL : 無毒性量 NOEL : 最大無作用量 ADI : 一日摂取許容量 SF : 安全係数  
1) : 備考には最小毒性量で認められた毒性所見の概要を示した。  
2) : 最長90日間の3種類の両急性毒性試験「10(1)、10(2)及び14(1)」の総合評価として無毒性量が17.5 mg/kg 体重/日とされた。  
3) : JMPRでは、検体採取量はF<sub>0</sub>及びF<sub>1</sub>の親における交配前期間から算出した。  
4) : JMPRは、イスの90日間両急性和2年間慢性毒性試験の結果から総合的に無毒性量を2 mg/kg 体重/日としてADIを設定した。

## &lt;別紙1：代謝物/分解物略称&gt;

| 記号     | 略号 <sup>1)</sup>     | 化学名  |
|--------|----------------------|--|
|        | Pirimicarb<br>R32062 | 2-Dimethylamino-5,6-dimethylpyrimidin-4-yl dimethylcarbamate             |
| I      | R34865               | 5,6-Dimethyl-2-(methylamino) pyrimidin-4-ol                              |
| II     | R31680               | 2-Amino-5,6-dimethylpyrimidin-4-ol                                       |
| III    | —                    | O-Glucuronide of R31805  |
| IV     | R31805               | 2-Dimethylamino-5,6-dimethylpyrimidin-4-ol                               |
| V      | R409238              | 6-Hydroxymethyl-5-methyl-2-(methylamino)pyrimidin-4-ol                   |
| VI     | —                    | 4-Mercapturate of hydroxylated R34865                                    |
| VII    | —                    | 4-Mercapturate of hydroxylated R31805                                    |
| VIII   | —                    | O-Glucuronide of R34865  |
| IX     | —                    | 4-Cysteinyl-hydroxymethyl-5,6-dimethyl-2-dimethylamino-pyrimidine        |
| X      | —                    | O-Glucuronide of hydroxylated R32062 (pirimicarb)                        |
| XI     | —                    | O-Glucuronide of hydroxylated R32062 (pirimicarb) (isomer of X)          |
| XII    | R35140               | 2-Amino-5,6-dimethylpyrimidin-4-yl dimethylcarbamate                     |
| XIII   | —                    | O-Glucuronide of hydroxylated R34836                                     |
| XIV    | R413303              | 4-Glutathion conjugate of hydroxylated R31805                            |
| XV     | —                    | 4-Glutathion conjugate of hydroxylated R34865                            |
| XVI    | —                    | O-Glucuronide of R31805 (isomer of III)                                  |
| XVII   | —                    | Hydroxylated R31805  |
| XVIII  | R406405              | 5-Hydroxymethyl-6-methyl-2-(methylamino)pyrimidin-4-ol                   |
| XIX    | R404137              | 2-Dimethylamino-6-hydroxymethyl-5-methylpyrimidin-4-ol                   |
| XX     | R34885               | 5,6-Dimethyl-2-(methylformamido)pyrimidin-4-yl dimethylcarbamate         |
| XXI    | R34836               | 5,6-Dimethyl-2-(methylamino) pyrimidin-4-yl dimethylcarbamate            |
| XXII   | R404094              | 2-Dimethylamino-5-hydroxymethyl-6-methylpyrimidin-4-ol                   |
| XXIII  | R16210               | 1,1-Dimethylguanidine  |
| XXIV   | R1498                | Urea   |
| XXV    | R238177              | 2-Dimethylamino-6-hydroxymethyl-5-methylpyrimidin-4-yl dimethylcarbamate |
| XXVI   | R407392              | 2-(N-methylformamido)-5,6-dimethylpyrimidin-4-ol                         |
| XXVII  | R16192               | 1-Methylguanidine  |
| XXVIII | R12378               | Guanidine  |

1) : 参照2(275~279頁)に記載の記号を記載した。また、「—」は参照した資料に記載がなかった。

## &lt;別紙2：検査値等略称&gt;

| 略称               | 名称  |
|------------------|---|
| AChE             | アセチルコリンエステラーゼ                                       |
| ACN              | アセトニトリル   |
| ai               | 有効成分 (active ingredient)                            |
| Alb              | アルブミン   |
| ALP              | アルカリホスファターゼ活性                                       |
| ALT              | アラニンアミノトランスフェラーゼ (=グルタミン酸ピルビン酸トランスアミナーゼ (GPT) )     |
| AST              | アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ (=グルタミン酸オキサロ酢酸トランスアミナーゼ (GOT) ) |
| Bil              | ビリルビン   |
| BSP              | ブルムスルファレイン  |
| BUN              | 血液尿素窒素  |
| CEC              | 陽イオン交換容量 (Cation Exchange Capacity)                 |
| ChE              | コリンエステラーゼ   |
| Chol             | コレステロール   |
| DAP              | 定植後日数 (days after planting)                         |
| DAT              | 処理後日数 (days after treatment)                        |
| DCM              | ジクロロメタン   |
| E/M比             | 赤芽球系対顆粒球系の比   |
| EtOAc            | 酢酸エチル   |
| FOB              | 機能観察総合検査  |
| Glu              | グルコース (血糖)  |
| GOT              | グルタミン酸オキサロ酢酸トランスアミナーゼ (=アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ (AST) ) |
| GPT              | グルタミン酸ピルビン酸トランスアミナーゼ (アラニンアミノトランスフェラーゼ (ALT) )      |
| Hb               | ヘモグロビン (血色素) 量                                      |
| Ht               | ヘマトクリット値  |
| I <sub>50</sub>  | 50%阻害濃度   |
| LAP              | ロイシンアミノペプチダーゼ                                       |
| LC <sub>50</sub> | 半数致死濃度  |
| LD <sub>50</sub> | 半数致死量   |
| LSC              | 液体シンチレーションカウンター (Liquid Scintillation Counter)      |
| MCH              | 平均赤血球血色素量   |

|       |  |
|-------|--|
| MCHC  | 平均赤血球血色素濃度                                     |
| MCV   | 平均赤血球容積  |
| M/E 比 | 顆粒球系対赤芽球系の比                                    |
| MeOH  | メタノール  |
| NTE   | 神経障害標的エステラーゼ                                   |
| RBC   | 赤血球数   |
| SGOT  | 血清グルタミン酸オキサロ酢酸トランスアミナーゼ                        |
| SGPT  | 血清グルタミン酸ピルビン酸トランスアミナーゼ                         |
| TAR   | 総投与（処理）放射能                                     |
| TG    | トリグリセリド  |
| TP    | 総蛋白質   |
| TRR   | 総残留放射能   |
| UDS   | 不定期DNA合成                                       |
| USDA  | 米国農務省（United States Department of Agriculture） |
| WG    | 顆粒水和剤  |

<別紙3：作物残留試験成績<sup>1)</sup>>

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年                    | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)                       | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)  |              |                 |
|--|-----------|--|-----------|------------|--------------|--------------|-----------------|
|  |           |  |           |            | ピリミカーブ       | XX+XXI       | XXV             |
| 冬小麦<br>(種子)<br>イギリス<br>(1994年)         | 1         | 150 <sup>WG</sup>                      | 3         | 33         | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u>    |
|  | 1         |  | 3         | 39         | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u>    |
| 冬小麦<br>(種子)<br>イギリス<br>(2001年)         | 1         | 170 <sup>WG</sup><br>150 <sup>WG</sup> | 1<br>1    | 35         | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u>    |
| 冬小麦<br>(種子)<br>イギリス<br>(2001年)         | 1         | 150 <sup>WG</sup>                      | 2         | 30         | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u>    |
| 冬小麦<br>(種子)<br>フランス<br>(1998年)         | 1         | 150 <sup>WG</sup>                      | 2         | 21         | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u>    |
|  | 1         |  | 2         | 38         | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u>    |
| 冬小麦<br>(種子)<br>フランス<br>(2000年)         | 1         | 150 <sup>WG</sup>                      | 2         | 37         | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u>    |
|  | 1         |  | 2         | 46         | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u>    |
| 冬小麦<br>(麦わら)<br>イギリス<br>(1994年)        | 1         | 150 <sup>WG</sup>                      | 3         | 33         | <u>0.07</u>  | <u>0.15</u>  | <u>≤0.05</u>    |
|  | 1         |  | 3         | 39         | <u>≤0.05</u> | <u>0.08</u>  | <u>≤0.05</u>    |
| 冬小麦<br>(麦わら)<br>イギリス<br>(2001年)        | 1         | 170 <sup>WG</sup> 150 <sup>WG</sup>    | 1<br>1    | 35         | <u>0.02</u>  | <u>0.03</u>  | <u>≤0.01</u>    |
|  |           | 150 <sup>WG</sup>                      | 2         | 30         | <u>0.16</u>  | <u>0.16</u>  | <u>≤0.01</u>    |
| 冬小麦<br>(麦わら、飼<br>料)<br>フランス<br>(1998年) | 1         | 150 <sup>WG</sup>                      | 2         | 全植物        |              |              |                 |
|  | 1         |  |           | 14         | 0.04         | 0.06         | <u>&lt;0.01</u> |
| 冬小麦<br>(麦わら)<br>フランス<br>(2000年)        | 1         | 150 <sup>WG</sup>                      | 2         | 麦わら        |              |              |                 |
|  |           |  |           | 38         | <u>0.02</u>  | <u>0.06</u>  | <u>≤0.01</u>    |
| 冬大麦<br>(種子)<br>イギリス<br>(1998年)         | 1         | 150 <sup>WG</sup>                      | 2         | 全植物        |              |              |                 |
|  | 1         |  |           | 14         | 0.03         | 0.03         | <u>&lt;0.01</u> |
| 冬大麦<br>(種子)<br>イギリス<br>(2000年)         | 1         | 150 <sup>WG</sup>                      | 2         | 麦わら        |              |              |                 |
|  |           |  |           | 21         | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u>    |
| 冬大麦<br>(種子)<br>イギリス<br>(2000年)         | 1         | 150 <sup>WG</sup>                      | 2         | 37         | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u>    |
|  | 1         |  | 2         | 46         | 0.02         | 0.02         | <u>&lt;0.01</u> |
| 冬大麦<br>(種子)<br>イギリス<br>(2000年)         | 1         | 150 <sup>WG</sup>                      | 2         | 21         | <u>0.03</u>  | <u>0.02</u>  | <u>≤0.01</u>    |
|  | 1         |  | 2         | 24         | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u>    |
| 冬大麦<br>(種子)<br>イギリス<br>(2000年)         | 1         | 150 <sup>WG</sup>                      | 2         | 24         | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u>    |
|  | 1         |  | 2         | 24         | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u>    |
| 冬大麦<br>(種子)<br>イギリス<br>(2000年)         | 1         | 150 <sup>WG</sup>                      | 2         | 24         | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u>    |
|  | 1         |  | 2         | 24         | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u>    |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年                    | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha) | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)     |                 |                 |  |
|--|-----------|------------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
|  |           |                  |           |            | ピリミカーブ          | XX+XXI          | XXV             |  |
| 冬大麦<br>(種子)<br>イギリス<br>(2003年)         | 1         | 380WG            | 2         | 21         | 0.03            | 0.02            | <0.01           |  |
| 冬大麦<br>(種子)<br>フランス<br>(1998年)         | 1         | 150WG            | 2         | 21         | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> |  |
|  | 1         | 160WG            | 2         | 29         | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> |  |
| 冬大麦<br>(麦わら、飼<br>料)<br>イギリス<br>(1998年) | 1         | 150WG            | 2         | 全植物        |                 |                 |                 |  |
|  |           |                  |           | 14         | <0.01           | <0.01           | <0.01           |  |
|  |           |                  | 2         | 麦わら        |                 |                 |                 |  |
|  |           |                  |           | 21         | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> |  |
|  | 1         |                  | 2         | 全植物        |                 |                 |                 |  |
|  |           |                  |           | 14         | 0.22            | 0.1             | <0.01           |  |
|  |           |                  | 2         | 麦わら        |                 |                 |                 |  |
|  |           |                  |           | 20         | <u>0.13</u>     | <u>0.08</u>     | <u>&lt;0.01</u> |  |
| 冬大麦<br>(麦わら)<br>イギリス<br>(2000年)        | 1         | 150WG            | 2         | 1          | <u>0.02</u>     | <u>0.02</u>     | <u>&lt;0.01</u> |  |
|  | 1         |                  | 2         | 1          | <u>0.03</u>     | <u>0.01</u>     | <u>&lt;0.01</u> |  |
|  | 1         |                  | 2         | 1          | <u>0.08</u>     | <u>0.03</u>     | <u>&lt;0.01</u> |  |
|  | 1         |                  | 2         | 1          | <u>0.02</u>     | <u>0.02</u>     | <u>&lt;0.01</u> |  |
| 冬大麦<br>(麦わら、飼<br>料)<br>フランス<br>(1998年) | 1         | 150WG            | 2         | 14         | 全植物             |                 |                 |  |
|  |           |                  |           |            | 0.03            | 0.04            | <0.01           |  |
|  |           |                  | 2         | 29         | 麦わら             |                 |                 |  |
|  |           |                  |           |            | <u>0.02</u>     | <u>0.05</u>     | <u>&lt;0.01</u> |  |
|  | 1         | 160WG            | 2         | 全植物        |                 |                 |                 |  |
|  |           |                  |           | 14         | 0.05            | 0.05            | <0.01           |  |
|  |           |                  | 2         | 麦わら        |                 |                 |                 |  |
|  |           |                  |           | 21         | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> |  |
| とうもろこし<br>(生種子)<br>フランス<br>(1992年)     | 1         | 240WG            | 2         | 7          | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> | — <sup>2)</sup> |  |
|  | 1         | 250WG            | 2         | 7          | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> | —               |  |
|  | 1         | 200WG            | 2         | 7          | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> | —               |  |
|  | 1         |                  | 2         | 7          | <u>0.02</u>     | <u>&lt;0.01</u> | —               |  |
| とうもろこし<br>(子実)<br>イタリア<br>(1998年)      | 1         | 250WG            | 2         | 81         | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> |  |
|  | 1         |                  | 2         | 81         | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> |  |
| とうもろこし<br>(穂軸、子実)<br>イタリア<br>(1999年)   | 1         | 250WG            | 2         | 78         | 穂軸              |                 |                 |  |
|  |           |                  |           |            | <0.01           | <0.01           | <0.01           |  |
|  |           |                  | 2         | 78         | 子実              |                 |                 |  |
|  |           |                  |           |            | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> |  |
| とうもろこし<br>(子実)                         | 1         | 250WG            | 2         | 87         | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> |  |
|  | 1         |                  | 2         | 77         | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年<br>フランス<br>(1998年) | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha) | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)     |                 |                 |  |
|--|-----------|------------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
|  |           |                  |           |            | ピリミカーブ          | XX+XXI          | XXV             |  |
|  |           | 1                | 2         | 100        | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> |  |
| とうもろこし<br>(穂軸、子実)<br>フランス<br>(1999年)   | 1         | 250 WG           | 2         | 98         | 穂軸              |                 |                 |  |
|  |           |                  |           |            | <0.01           | <0.01           | <0.01           |  |
|  |           |                  |           |            | 子実              |                 |                 |  |
|  |           |                  |           |            | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> |  |
|  | 1         |                  | 2         | 92         | 穂軸              |                 |                 |  |
|  |           |                  |           |            | <0.01           | <0.01           | <0.01           |  |
|  |           |                  |           |            | 子実              |                 |                 |  |
|  |           |                  |           |            | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> |  |
|  | 1         |                  | 2         | 97         | 穂軸              |                 |                 |  |
|  |           |                  |           |            | <0.01           | <0.01           | <0.01           |  |
|  |           |                  |           |            | 子実              |                 |                 |  |
|  |           |                  |           |            | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> |  |
| とうもろこし<br>(穂軸、子実)<br>フランス<br>(2001年)   | 1         | 250 WG           | 2         | 64         | 穂軸              |                 |                 |  |
|  |           |                  |           |            | <0.01           | <0.01           | <0.01           |  |
|  |           |                  |           |            | 子実              |                 |                 |  |
|  |           |                  |           |            | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> |  |
| とうもろこし<br>(子実)<br>ドイツ<br>(1998年)       | 1         | 250 WG           | 2         | 88         | <u>0.02</u>     | <u>0.02</u>     | 0.02            |  |
|  |           |                  |           | 103        | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> |  |
| とうもろこし<br>(穂軸、子実)<br>ドイツ<br>(2000年)    | 1         | 250 WG           | 2         | 112        | 穂軸              |                 |                 |  |
|  |           |                  |           |            | <0.01           | <0.01           | <0.01           |  |
|  |           |                  |           |            | 子実              |                 |                 |  |
|  |           |                  |           |            | <0.01           | <0.01           | <0.01           |  |
|  | 1         |                  | 2         | 126        | 穂軸              |                 |                 |  |
|  |           |                  |           |            | <0.01           | <0.01           | <0.01           |  |
|  |           |                  |           |            | 子実              |                 |                 |  |
|  |           |                  |           |            | <0.01           | <0.01           | <0.01           |  |
| とうもろこし<br>(茎葉、飼料)<br>イタリア<br>(1998年)   | 1         | 250 WG           | 2         | 全植物        |                 |                 |                 |  |
|  |           |                  |           | 0          | 1.2             | 0.25            | 0.03            |  |
|  |           |                  |           | 7          | 0.06            | 0.06            | <0.01           |  |
|  |           |                  |           | 14         | 0.01            | <0.01           | <0.01           |  |
|  |           |                  |           | 50         | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> | <u>&lt;0.01</u> |  |
|  |           |                  |           | 乾燥茎葉部、さや   |                 |                 |                 |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年                  | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha) | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)  |              |              |  |  |
|--------------------------------------|-----------|------------------|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|--|--|
|                                      |           |                  |           |            | ピリミカーブ       | XX+XXI       | XXV          |  |  |
|                                      |           |                  |           |            | 81           | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> |  |  |
| とうもろこし<br>(茎葉、飼料)<br>イタリア<br>(1999年) | 1         | 250 WG           | 2         | 全植物        |              |              |              |  |  |
|                                      |           |                  |           | 0          | 1.8          | 0.4          | 0.05         |  |  |
|                                      |           |                  |           | 7          | < 0.01       | < 0.01       | < 0.01       |  |  |
|                                      |           |                  |           | 14         | < 0.01       | < 0.01       | < 0.01       |  |  |
|                                      |           |                  |           | 50         | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> |  |  |
|                                      | 1         |                  | 2         | 乾燥茎葉部、さや   |              |              |              |  |  |
|                                      |           |                  |           | 81         | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> |  |  |
|                                      |           |                  |           | 全植物        |              |              |              |  |  |
|                                      |           |                  |           |            | <0.01        | <0.01        | <0.01        |  |  |
|                                      |           |                  |           | 乾燥茎葉部、さや   |              |              |              |  |  |
| とうもろこし<br>(茎葉、飼料)<br>フランス<br>(1998年) | 1         | 250 WG           | 2         | 78         | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> |  |  |
|                                      |           |                  |           | 全植物        |              |              |              |  |  |
|                                      |           |                  |           | 0          | 4.2          | 0.36         | 0.07         |  |  |
|                                      |           |                  |           | 7          | 0.02         | 0.07         | < 0.01       |  |  |
|                                      |           |                  |           | 14         | < 0.01       | < 0.01       | < 0.01       |  |  |
|                                      |           |                  |           | 67         | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> |  |  |
|                                      |           |                  |           | 乾燥茎葉部、さや   |              |              |              |  |  |
|                                      |           |                  |           | 87         | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> |  |  |
|                                      |           |                  |           | 全植物        |              |              |              |  |  |
| 1                                    | 1         | 250 WG           | 2         | 0          | 3.4          | 0.17         | 0.01         |  |  |
|                                      |           |                  |           | 7          | 0.15         | 0.06         | < 0.01       |  |  |
|                                      |           |                  |           | 14         | 0.04         | 0.03         | < 0.01       |  |  |
|                                      |           |                  |           | 50         | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> |  |  |
|                                      |           |                  |           | 乾燥茎葉部、さや   |              |              |              |  |  |
|                                      |           |                  |           | 77         | <u>0.02</u>  | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> |  |  |
|                                      |           |                  |           | 全植物        |              |              |              |  |  |
|                                      |           |                  |           | 0          | 4.3          | 0.3          | 0.04         |  |  |
|                                      |           |                  |           | 7          | < 0.01       | < 0.01       | < 0.01       |  |  |
| 1                                    | 1         | 250 WG           | 2         | 14         | < 0.01       | < 0.01       | < 0.01       |  |  |
|                                      |           |                  |           | 70         | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> |  |  |
|                                      |           |                  |           | 乾燥茎葉部、さや   |              |              |              |  |  |
|                                      |           |                  |           | 100        | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> | <u>≤0.01</u> |  |  |
|                                      |           |                  |           | 全植物        |              |              |              |  |  |
|                                      |           |                  |           | 0          | 1.6          | 0.26         | 0.04         |  |  |
|                                      |           |                  |           | 7          | 0.03         | 0.09         | < 0.01       |  |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年                  | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha) | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)         |        |        |          |  |
|--------------------------------------|-----------|------------------|-----------|------------|---------------------|--------|--------|----------|--|
|                                      |           |                  |           |            | ピリミカーブ              | XX+XXI | XXV    |          |  |
|                                      |           |                  |           |            | 13                  | < 0.01 | 0.03   | < 0.01   |  |
| とうもろこし<br>(茎葉、飼料)<br>フランス<br>(1999年) | 1         | 250 WG           | 2         | 7          | ≤ 0.01              | ≤ 0.01 | ≤ 0.01 | 乾燥茎葉部、さや |  |
|                                      |           |                  |           |            | 124                 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01   |  |
|                                      |           |                  |           |            | 全植物                 |        |        |          |  |
|                                      |           |                  |           | 98         | 0.02                | < 0.01 | < 0.01 | 7        |  |
|                                      |           |                  |           |            | 乾燥茎葉部、さや            |        |        |          |  |
|                                      |           |                  |           |            | < 0.01              | < 0.01 | < 0.01 | 98       |  |
|                                      | 1         |                  | 2         | 7          | 全植物                 |        |        |          |  |
|                                      |           |                  |           |            | < 0.01              | < 0.01 | < 0.01 | 乾燥茎葉部、さや |  |
|                                      |           |                  |           |            | 92                  | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01   |  |
|                                      |           |                  |           | 97         | 全植物                 |        |        |          |  |
|                                      |           |                  |           |            | 0.02                | 0.02   | < 0.01 | 7        |  |
|                                      |           |                  |           |            | 乾燥茎葉部、さや            |        |        | 97       |  |
|                                      |           |                  |           |            | < 0.01              | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01   |  |
| とうもろこし<br>(茎葉、飼料)<br>フランス<br>(2001年) | 1         | 250 WG           | 2         | 7          | 全植物                 |        |        |          |  |
|                                      |           |                  |           |            | < 0.01              | < 0.01 | < 0.01 | 乾燥茎葉部、さや |  |
|                                      |           |                  |           |            | 97                  | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01   |  |
|                                      |           |                  |           | 35         | 全植物                 |        |        |          |  |
|                                      |           |                  |           |            | 0.02                | 0.01   | < 0.01 | 7        |  |
|                                      |           |                  |           |            | 乾燥茎葉部、さや            |        |        | 35       |  |
| とうもろこし<br>(茎葉、飼料)<br>ドイツ<br>(1998年)  | 1         | 250 WG           | 2         | 64         | 全植物                 |        |        |          |  |
|                                      |           |                  |           |            | < 0.01              | < 0.01 | < 0.01 | 乾燥茎葉部、さや |  |
|                                      |           |                  |           |            | ≤ 0.01              | ≤ 0.01 | ≤ 0.01 | 64       |  |
|                                      |           |                  |           | 88         | 全植物                 |        |        |          |  |
|                                      |           |                  |           |            | 1.9                 | 0.21   | 0.04   | 0        |  |
|                                      |           |                  |           |            | 0.02                | 0.04   | < 0.01 | 8        |  |
|                                      |           |                  |           | 23         | 全植物                 |        |        |          |  |
|                                      |           |                  |           |            | < 0.01              | 0.01   | < 0.01 | 16       |  |
|                                      |           |                  |           |            | < 0.01              | < 0.01 | < 0.01 | 23       |  |
|                                      | 1         | 250 WG           | 2         | 88         | 乾燥茎葉部 <sup>3)</sup> |        |        |          |  |
|                                      |           |                  |           |            | 0.02                | ≤ 0.01 | ≤ 0.01 | 0.02     |  |
|                                      |           |                  |           |            | 全植物                 |        |        | 全植物      |  |
|                                      |           |                  |           |            | 0                   | 2.3    | 0.44   | 0        |  |
|                                      |           |                  |           |            | 0.02                | 0.01   | < 0.01 | 8        |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年                 | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)       | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |               |               |
|-------------------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------|-------------|---------------|---------------|
|                                     |           |                        |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI        | XXV           |
|                                     |           |                        |           |            | 14          | < 0.01        | < 0.01        |
| とうもろこし<br>(茎葉、飼料)<br>ドイツ<br>(2000年) | 1         | 250WG                  | 2         |            | 20          | < 0.01        | < 0.01        |
|                                     |           |                        |           |            | 乾燥茎葉部       |               |               |
|                                     |           |                        |           |            | 103         | <u>0.02</u>   | <u>≤ 0.01</u> |
|                                     |           |                        |           |            | 全植物         |               |               |
|                                     |           |                        |           |            | 8           | < 0.01        | 0.03          |
| えんどうまめ<br>(種子)<br>スペイン<br>(1999年)   | 1         | 530WG                  | 2         |            | 乾燥茎葉部、さや    |               |               |
|                                     |           |                        |           |            | 126         | < 0.01        | < 0.01        |
|                                     | 1         | 560WG                  | 2         |            | 3           | <u>0.05</u>   | <u>0.02</u>   |
|                                     |           |                        |           |            | 7           | 0.05          | 0.02          |
|                                     |           |                        |           |            | 3           | <u>0.12</u>   | <u>0.03</u>   |
| えんどうまめ<br>(種子)<br>スペイン<br>(2001年)   | 1         | 500WG                  | 1         |            | 7           | 0.08          | 0.03          |
|                                     |           |                        |           |            | -0          | < 0.01        | < 0.01        |
|                                     |           |                        |           |            | 0           | 0.02          | < 0.01        |
|                                     |           |                        |           |            | 3           | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |
|                                     |           |                        |           |            | 7           | < 0.01        | < 0.01        |
|                                     | 1         | 500WG                  | 2         |            | 14          | < 0.01        | < 0.01        |
|                                     |           |                        |           |            | -0          | < 0.01        | < 0.01        |
|                                     |           |                        |           |            | 0           | < 0.01        | < 0.01        |
|                                     |           |                        |           |            | 3           | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |
|                                     |           |                        |           |            | 7           | < 0.01        | < 0.01        |
| えんどうまめ<br>(種子)<br>フランス<br>(2001年)   | 1         | 500WG                  | 1         |            | 14          | < 0.01        | < 0.01        |
|                                     |           |                        |           |            | 0           | 0.05          | < 0.01        |
|                                     |           |                        |           |            | 3           | <u>0.08</u>   | <u>0.02</u>   |
|                                     |           |                        |           |            | 7           | 0.05          | 0.02          |
|                                     |           |                        |           |            | 14          | 0.03          | < 0.01        |
|                                     | 1         | 500WG<br>(80 g ai/hL)  | 1         |            | -0          | 0.06          | < 0.01        |
|                                     |           |                        |           |            | 0           | 0.22          | 0.01          |
|                                     |           |                        |           |            | 3           | 0.10          | 0.01          |
| いんげんまめ<br>(種子)<br>フランス              | 1         | 500WG<br>(100 g ai/hL) | 1         |            | 7           | 0.03          | < 0.01        |
|                                     |           |                        |           |            | 14          | 0.05          | < 0.01        |
|                                     |           |                        |           |            | -0          | < 0.01        | 0.02          |
|                                     |           |                        |           |            | 0           | 0.03          | < 0.01        |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年<br>(2001年)  | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)                   | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |             |                  |  |  |
|---------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|------------|-------------|-------------|------------------|--|--|
|                                 |           |                                    |           |            |             |             |                  |  |  |
|                                 |           |                                    |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI      | XXV              |  |  |
| そらまめ<br>(種子)<br>イギリス<br>(2001年) | 1         | 500 <sup>WG</sup><br>(100 g ai/hL) | 3         | -0         | <u>0.04</u> | <u>0.04</u> | <u>&lt; 0.01</u> |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 7          | 0.04        | 0.03        | < 0.01           |  |  |
|                                 |           |                                    | 2         | 1          | -0          | 0.06        | 0.04             |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 0          | 0.15        | 0.04        | < 0.01           |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 3          | <u>0.09</u> | <u>0.05</u> | <u>&lt; 0.01</u> |  |  |
|                                 | 1         |                                    | 2         | 7          | 0.07        | 0.03        | < 0.01           |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 1          | -0          | 0.01        | 0.02             |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 0          | 0.09        | 0.04        | < 0.01           |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 3          | <u>0.03</u> | <u>0.03</u> | <u>&lt; 0.01</u> |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 7          | 0.03        | 0.03        | < 0.01           |  |  |
| そらまめ<br>(種子)<br>イギリス<br>(2001年) | 1         | 250 <sup>WG</sup>                  | 1         | -0         | 0.06        | 0.09        | < 0.01           |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 0          | 0.12        | 0.11        | < 0.01           |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 3          | 0.13        | 0.12        | < 0.01           |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 7          | 0.06        | 0.06        | < 0.01           |  |  |
|                                 |           |                                    | 2         | 1          | -0          | 0.02        | 0.01             |  |  |
|                                 | 1         |                                    |           | 0          | 0.07        | 0.01        | < 0.01           |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 3          | <u>0.04</u> | <u>0.02</u> | <u>&lt; 0.01</u> |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 7          | 0.02        | 0.01        | < 0.01           |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 1          | -0          | 0.05        | 0.02             |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 0          | 0.13        | 0.02        | < 0.01           |  |  |
|                                 | 1         | 380 <sup>WG</sup>                  | 2         | 3          | <u>0.02</u> | <u>0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 7          | 0.02        | < 0.01      | < 0.01           |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 1          | -0          | 0.01        | < 0.01           |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 0          | 0.16        | 0.02        | < 0.01           |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 3          | 0.06        | 0.03        | < 0.01           |  |  |
|                                 | 1         |                                    | 2         | 7          | 0.02        | 0.02        | < 0.01           |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 1          | -0          | 0.06        | 0.02             |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 0          | 0.23        | 0.04        | < 0.01           |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 3          | 0.04        | 0.02        | < 0.01           |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 7          | 0.02        | 0.01        | < 0.01           |  |  |
| そらまめ<br>(種子)<br>イギリス<br>(2002年) | 1         | 250 <sup>WG</sup>                  | 1         | -0         | < 0.01      | 0.01        | < 0.01           |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 0          | 0.02        | 0.01        | < 0.01           |  |  |
|                                 |           |                                    |           | 3          | <u>0.03</u> | <u>0.02</u> | <u>&lt; 0.01</u> |  |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年      | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha) | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)   |               |               |  |
|--------------------------|-----------|------------------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|--|
|                          |           |                  |           |            | ピリミカーブ        | XX+XXI        | XXV           |  |
|                          |           |                  |           |            | 7             | 0.02          | < 0.01        |  |
| ばれいしょ<br>スペイン<br>(1995年) | 1         | 380WG            | 2         | -0         | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                          |           |                  |           | 0          | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                          |           |                  |           | 3          | <u>0.01</u>   | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                          |           |                  |           | 7          | 0.01          | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                          |           |                  |           | 1          | 0.01          | 0.02          | < 0.01        |  |
|                          | 1         |                  | 2         | 0          | 0.04          | 0.03          | < 0.01        |  |
|                          |           |                  |           | 3          | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                          |           |                  |           | 7          | 0.02          | 0.02          | < 0.01        |  |
|                          |           |                  |           | 1          | -0            | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                          |           |                  |           | 0          | 0.01          | < 0.01        | < 0.01        |  |
| ばれいしょ<br>スペイン<br>(1998年) | 1         | 380WG            | 3         | 3          | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                          |           |                  |           | 7          | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                          | 1         | 330WG            | 2         | 3          | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                          |           | 400WG            | 1         | 7          | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
| ばれいしょ<br>スペイン<br>(1998年) | 1         | 240WG            | 3         | 6          | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                          | 1         | 270WG            | 3         | 7          | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
| ばれいしょ<br>フランス<br>(2000年) | 1         | 250WG            | 2         | -0         | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                          |           |                  |           | 0          | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                          |           |                  |           | 3          | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                          |           |                  |           | 8          | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                          |           |                  |           | 14         | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                          |           |                  |           | 21         | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                          | 1         | 250WG            | 2         | -0         | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                          |           |                  |           | 0          | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                          |           |                  |           | 3          | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                          |           |                  |           | 4          | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                          |           |                  |           | 7          | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                          |           |                  |           | 13         | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                          |           |                  |           | 21         | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                          |           |                  |           | —          | —             | —             | —             |  |
| ばれいしょ<br>ドイツ<br>(1976年)  | 1         | 230WG            | 1         | 0          | < 0.01        | < 0.01        | —             |  |
|                          |           | 200WG            | 1         | 1          | < 0.01        | < 0.01        | —             |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年             | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日)    | 残留値 (mg/kg)   |               |               |
|---------------------------------|-----------|-------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                 |           |                   |           |               | ピリミカーブ        | XX+XXI        | XXV           |
|                                 |           | 180 <sup>WG</sup> | 2         | 3             | < 0.01        | < 0.01        | —             |
| ばれいしょ<br>イギリス<br>(2000年)        | 1         | 230 <sup>WG</sup> | 1         | 0             | < 0.01        | < 0.01        | —             |
|                                 |           |                   | 1         | 3             | < 0.01        | < 0.01        | —             |
|                                 |           |                   | 7         | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | —             | —             |
|                                 |           |                   | 14        | < 0.01        | < 0.01        | —             | —             |
|                                 |           |                   | 20        | < 0.01        | < 0.01        | —             | —             |
|                                 |           | 180 <sup>WG</sup> | 1         | 0             | < 0.01        | < 0.01        | —             |
|                                 |           |                   | 3         | 7             | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | —             |
|                                 |           |                   | 14        | < 0.01        | < 0.01        | —             | —             |
|                                 | 1         | 200 <sup>WG</sup> | 1         | 1             | < 0.01        | < 0.01        | —             |
|                                 |           |                   | 3         | 3             | < 0.01        | < 0.01        | —             |
|                                 |           |                   | 8         | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | —             | —             |
|                                 |           |                   | 15        | < 0.01        | < 0.01        | —             | —             |
|                                 |           |                   | 40        | < 0.01        | < 0.01        | —             | —             |
|                                 |           | 180 <sup>WG</sup> | 1         | -0            | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                   | 2         | 0             | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                   | 3         | 3             | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
| てんさい<br>(根部)<br>イタリア<br>(1998年) | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 1         | 7             | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |
|                                 |           |                   | 2         | 14            | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                   | 21        | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                   | 1         | -0            | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           | 250 <sup>WG</sup> | 2         | 0             | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                   | 3         | 3             | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                   | 7         | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | —             |
|                                 | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 1         | 14            | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                   | 2         | 20            | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                   | 1         | -0            | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                   | 2         | 0             | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                   | 3         | 3             | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                   | 8         | 8             | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                   | 10        | 10            | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                   | 14        | 14            | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年             | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日)                    | 残留値 (mg/kg) |                  |                  |
|---------------------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------------------|-------------|------------------|------------------|
|                                 |           |                   |           |                               | ピリミカーブ      | XX+XXI           | XXV              |
|                                 |           |                   |           |                               | 0           | < 0.01           | < 0.01           |
| てんさい<br>(根部)<br>イタリア<br>(2001年) | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 2         | 0<br>3<br>7<br>10<br>14       | 0           | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                   |           |                               | 3           | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                   |           |                               | 7           | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                   |           |                               | 10          | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                   |           |                               | 14          | < 0.01           | < 0.01           |
| てんさい<br>(根部)<br>スペイン<br>(1998年) | 1         | 360 <sup>WG</sup> | 1<br>2    | -0<br>0<br>3<br>7<br>10<br>14 | 1           | -0               | < 0.01           |
|                                 |           |                   |           |                               | 0           | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                   |           |                               | 3           | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                                 |           |                   |           |                               | 7           | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                   |           |                               | 10          | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 | 1         | 370 <sup>WG</sup> | 1<br>2    | -0<br>0<br>3<br>7<br>10<br>14 | 1           | -0               | 0.04             |
|                                 |           |                   |           |                               | 0           | 0.13             | 0.01             |
|                                 |           |                   |           |                               | 3           | 0.05             | 0.01             |
|                                 |           |                   |           |                               | 7           | 0.03             | < 0.01           |
|                                 |           |                   |           |                               | 10          | < 0.01           | < 0.01           |
| てんさい<br>(根部)<br>フランス<br>(2001年) | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 1<br>2    | -0<br>0<br>3<br>7<br>10       | 14          | 0.02             | 0.01             |
|                                 |           |                   |           |                               | 1           | 0.02             | < 0.01           |
|                                 |           |                   |           |                               | 0           | 0.06             | 0.01             |
|                                 |           |                   |           |                               | 3           | 0.04             | < 0.01           |
|                                 |           |                   |           |                               | 7           | 0.03             | < 0.01           |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年              | 試験圃<br>場数                       | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)                   |                               |               |  |  |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--|--|
|                                  |                                 |                   |           |            | ピリミカーブ                        | XX+XXI                        | XXV           |  |  |
|                                  |                                 |                   |           |            | 14                            | < 0.01                        | < 0.01        |  |  |
| てんさい<br>(根部)<br>イギリス<br>(1991年)  | 1                               | 280 <sup>WG</sup> | 2         | -0         | < 0.01                        | < 0.01                        | < 0.01        |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 0          | 0.06                          | < 0.01                        | < 0.01        |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 3          | 0.04                          | 0.01                          | < 0.01        |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 7          | 0.03                          | 0.02                          | < 0.01        |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 10         | < 0.01                        | < 0.01                        | < 0.01        |  |  |
|                                  | 6                               |                   | 4         | 14         | < 0.01                        | < 0.01                        | < 0.01        |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 7          | <u>≤ 0.01</u>                 | <u>≤ 0.01</u>                 | —             |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 7          | <u>≤ 0.01～</u><br><u>0.02</u> | <u>≤ 0.01</u>                 | —             |  |  |
|                                  | てんさい<br>(根部)<br>イギリス<br>(1992年) |                   |           | 7          | <u>≤ 0.01</u>                 | <u>≤ 0.01</u>                 | —             |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 7          | <u>≤ 0.01</u>                 | <u>≤ 0.01</u>                 | —             |  |  |
| てんさい<br>(茎葉部)<br>イタリア<br>(1998年) | 1                               | 380 <sup>WG</sup> | 2         | -0         | 0.07                          | 0.53                          | < 0.01        |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 0          | 1.3                           | 0.99                          | 0.01          |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 3          | 0.33                          | 1.2                           | < 0.01        |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 8          | 0.03                          | 0.45                          | < 0.01        |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 10         | < 0.01                        | 0.27                          | < 0.01        |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 14         | < 0.01                        | 0.08                          | < 0.01        |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 1          | -0                            | 0.43                          | < 0.01        |  |  |
|                                  | 1                               |                   | 2         | 0          | 4.7                           | 0.95                          | 0.05          |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 3          | 0.56                          | 0.93                          | < 0.01        |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 7          | 0.08                          | 0.46                          | < 0.01        |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 10         | 0.02                          | 0.21                          | < 0.01        |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 14         | < 0.01                        | < 0.01 (c=0.05) <sup>4)</sup> | < 0.01        |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 1          | -0                            | 0.45                          | < 0.01        |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 0          | 7.5                           | 0.7                           | 0.02          |  |  |
| てんさい<br>(茎葉部)<br>イタリア<br>(2001年) | 1                               | 380 <sup>WG</sup> | 2         | 3          | <u>2.7</u>                    | <u>1.5</u>                    | <u>0.01</u>   |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 8          | 0.93                          | 1.5                           | < 0.01        |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 10         | 0.74                          | 1.2                           | < 0.01        |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 14         | 0.38                          | 0.7                           | < 0.01        |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 1          | -0                            | 0.04                          | < 0.01        |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 0          | 3.4                           | 1.3                           | 0.02          |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 3          | <u>0.92</u>                   | <u>1.1</u>                    | <u>≤ 0.01</u> |  |  |
|                                  |                                 |                   |           | 2          |                               |                               |               |  |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年              | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |             |        |
|----------------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------|-------------|-------------|--------|
|                                  |           |                   |           |            |             |             |        |
|                                  |           |                   |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI      | XXV    |
| てんさい<br>(茎葉部)<br>スペイン<br>(1998年) | 1         | 360 <sup>WG</sup> | 1         | -0         | 0.58        | 0.41        | < 0.01 |
|                                  |           |                   | 2         | 0          | 10          | 1.6         | 0.02   |
|                                  |           |                   | 3         | 4          | 1.4         | 0.02        |        |
|                                  |           |                   | 7         | 3.3        | 1.6         | 0.01        |        |
|                                  |           |                   | 10        | 3.1        | 1.5         | 0.01        |        |
|                                  |           |                   | 14        | 2.4        | 1.4         | 0.01        |        |
|                                  | 1         | 370 <sup>WG</sup> | 1         | -0         | 0.67        | 0.84        | < 0.01 |
|                                  |           |                   | 2         | 0          | 5.7         | 0.89        | 0.01   |
|                                  |           |                   | 3         | 2.2        | 1.2         | < 0.01      |        |
|                                  |           |                   | 7         | 2.2        | 1.2         | 0.01        |        |
|                                  |           |                   | 10        | 2.2        | 1.6         | 0.01        |        |
|                                  |           |                   | 14        | 1.1        | 0.99        | < 0.01      |        |
| てんさい<br>(茎葉部)<br>フランス<br>(2001年) | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 1         | -0         | < 0.01      | 0.06        | < 0.01 |
|                                  |           |                   | 2         | 0          | 5.8         | 1.5         | 0.05   |
|                                  |           |                   | 3         | 1.6        | 1.4         | 0.01        |        |
|                                  |           |                   | 7         | 0.79       | 1.2         | 0.01        |        |
|                                  |           |                   | 10        | 0.22       | 0.39        | < 0.01      |        |
|                                  |           |                   | 14        | 0.07       | 0.19        | < 0.01      |        |
|                                  |           |                   | 1         | -0         | 0.01        | 0.14        | < 0.01 |
|                                  | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 2         | 0          | 6.1         | 1.8         | 0.07   |
|                                  |           |                   | 3         | 0.87       | 1.3         | < 0.01      |        |
|                                  |           |                   | 7         | 0.94       | 1.3         | < 0.01      |        |
|                                  |           |                   | 10        | 0.35       | 0.6         | < 0.01      |        |
|                                  |           |                   | 14        | 0.35       | 0.46        | < 0.01      |        |
|                                  |           |                   | 2         | 7          | <u>0.23</u> | <u>0.4</u>  | —      |
|                                  |           |                   | 2         | 7          | <u>0.14</u> | <u>0.42</u> | —      |
| てんさい<br>(茎葉部)<br>イギリス<br>(1991年) | 1         | 280 <sup>WG</sup> | 2         | 7          | <u>0.7</u>  | <u>0.46</u> | —      |
|                                  | 1         |                   | 2         | 7          | <u>2.4</u>  | <u>0.92</u> | —      |
|                                  | 1         |                   | 2         | 7          | <u>0.66</u> | <u>0.56</u> | —      |
|                                  | 1         |                   | 2         | 7          | <u>0.37</u> | <u>0.46</u> | —      |
|                                  | 1         |                   | 4         | 7          | 0.25        | 0.42        | —      |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年              | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)   |               |               |
|----------------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|
|                                  |           |                   |           |            | ピリミカーブ        | XX+XXI        | XXV           |
| てんさい<br>(茎葉部)<br>イギリス<br>(1992年) | 1         |                   | 4         | 7          | 0.15          | 0.29          | —             |
|                                  |           |                   | 4         | 7          | 1.4           | 1.0           | —             |
|                                  |           |                   | 4         | 7          | 2.0           | 1.0           | —             |
|                                  |           |                   | 4         | 7          | 0.52          | 0.53          | —             |
|                                  |           |                   | 4         | 7          | 0.55          | 0.7           | —             |
| キャベツ<br>フランス<br>(1994年)          | 1         | 280 <sup>WG</sup> | 2         | 7          | <u>0.22</u>   | <u>0.22</u>   | —             |
|                                  |           |                   | 2         | 7          | <u>0.26</u>   | <u>0.25</u>   | —             |
|                                  |           |                   | 2         | 7          | <u>0.09</u>   | <u>0.05</u>   | —             |
|                                  |           |                   | 2         | 7          | <u>0.21</u>   | <u>0.27</u>   | —             |
|                                  |           |                   | 4         | 7          | 0.29          | 0.19          | —             |
|                                  |           |                   | 4         | 7          | 0.27          | 0.31          | —             |
|                                  |           |                   | 4         | 7          | 0.15          | 0.12          | —             |
|                                  |           |                   | 4         | 7          | 0.24          | 0.48          | —             |
| キャベツ<br>ドイツ<br>(2000年)           | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 2         | 3          | 0.21          | 0.1           | —             |
|                                  |           |                   | 7         | 3          | <u>0.06</u>   | <u>0.06</u>   | —             |
|                                  | 1         | 500 <sup>WG</sup> | 2         | 3          | 0.28          | 0.12          | —             |
|                                  |           |                   | 7         | 3          | 0.07          | 0.08          | —             |
| キャベツ<br>ドイツ<br>(2000年)           | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 1         | -0         | < 0.05        | < 0.05        | < 0.05        |
|                                  |           |                   | 0         | 2          | < 0.05        | < 0.05        | < 0.05        |
|                                  |           |                   | 3         | 2          | < 0.05        | < 0.05        | < 0.05        |
|                                  |           |                   | 7         | 2          | <u>≤ 0.05</u> | <u>≤ 0.05</u> | <u>≤ 0.05</u> |
|                                  |           |                   | 9         | 2          | < 0.05        | < 0.05        | < 0.05        |
|                                  |           |                   | 14        | 2          | < 0.05        | < 0.05        | < 0.05        |
|                                  |           |                   | 1         | -0         | < 0.05        | < 0.05        | < 0.05        |
|                                  |           |                   | 0         | 2          | < 0.05        | < 0.05        | < 0.05        |
|                                  | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 3         | 2          | < 0.05        | < 0.05        | < 0.05        |
|                                  |           |                   | 7         | 2          | <u>≤ 0.05</u> | <u>≤ 0.05</u> | <u>≤ 0.05</u> |
|                                  |           |                   | 9         | 2          | < 0.05        | < 0.05        | < 0.05        |
|                                  |           |                   | 14        | 2          | < 0.05        | < 0.05        | < 0.05        |
|                                  |           |                   | 1         | -0         | < 0.05        | < 0.05        | < 0.05        |
|                                  |           |                   | 0         | 2          | 0.05          | < 0.05        | < 0.05        |
|                                  |           |                   | 3         | 2          | < 0.05        | < 0.05        | < 0.05        |
|                                  |           |                   | 6         | 2          | <u>≤ 0.05</u> | <u>≤ 0.05</u> | <u>≤ 0.05</u> |
|                                  | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 10        | 2          | < 0.05        | < 0.05        | < 0.05        |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年     | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)      |                  |                  |  |
|-------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------|------------------|------------------|------------------|--|
|                         |           |                   |           |            | ピリミカーブ           | XX+XXI           | XXV              |  |
|                         |           |                   |           |            | 13               | < 0.05           | < 0.05           |  |
| キャベツ<br>イギリス<br>(1996年) | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 2         | -0         | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                         |           |                   |           | 0          | 0.05             | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                         |           |                   |           | 3          | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                         |           |                   |           | 7          | <u>&lt; 0.05</u> | <u>&lt; 0.05</u> | <u>&lt; 0.05</u> |  |
|                         |           |                   |           | 10         | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                         | 1         |                   | 2         | 15         | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                         |           |                   |           | 0          | 0.13             | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                         |           |                   |           | 3          | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                         |           |                   |           | 7          | <u>&lt; 0.05</u> | <u>&lt; 0.05</u> | <u>&lt; 0.05</u> |  |
|                         |           |                   |           | 1          | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
| キャベツ<br>イギリス<br>(2001年) | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 2         | -0         | < 0.01           | 0.01             | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 0          | 0.18             | 0.03             | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 3          | 0.02             | 0.03             | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 7          | <u>0.01</u>      | <u>0.01</u>      | <u>&lt; 0.01</u> |  |
|                         |           |                   |           | 1          | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |  |
|                         | 1         |                   | 2         | 0          | 0.09             | 0.02             | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 3          | 0.01             | 0.01             | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 7          | <u>0.03</u>      | <u>0.03</u>      | <u>&lt; 0.01</u> |  |
|                         |           |                   |           | 1          | < 0.01           | < 0.02           | —                |  |
|                         |           |                   |           | 3          | 0.03             | < 0.02           | —                |  |
| 芽キャベツ<br>ドイツ<br>(1982年) | 1         | 150 <sup>WG</sup> | 3         | 10         | < 0.01           | < 0.02           | —                |  |
|                         |           |                   |           | 14         | < 0.01           | < 0.02           | —                |  |
|                         |           |                   |           | 21         | < 0.01           | < 0.02 (c=0.07)  | —                |  |
|                         |           |                   |           | 0          | 0.1              | < 0.02           | —                |  |
|                         |           |                   |           | 3          | 0.07             | < 0.02           | —                |  |
|                         | 1         |                   | 3         | 7          | < 0.01           | < 0.02           | —                |  |
|                         |           |                   |           | 14         | <u>0.02</u>      | <u>&lt; 0.02</u> | —                |  |
|                         |           |                   |           | 21         | < 0.01           | < 0.02           | —                |  |
|                         |           |                   |           | 0          | 0.35 (c=0.04)    | 0.03             | —                |  |
|                         |           |                   |           | 3          | 0.08 (c=<0.01)   | 0.02             | —                |  |
|                         | 1         |                   | 3         | 7          | <u>0.02</u>      | <u>&lt; 0.02</u> | —                |  |
|                         |           |                   |           | 14         | < 0.01           | < 0.02           | —                |  |
|                         |           |                   |           | 21         | < 0.01           | < 0.02           | —                |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年             | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)      |                  |                  |  |
|---------------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------|------------------|------------------|------------------|--|
|                                 |           |                   |           |            | ピリミカーブ           | XX+XXI           | XXV              |  |
| 芽キャベツ<br>イギリス<br>(1988年)        | 1         | 300 <sup>WG</sup> | 3         | 0          | 0.38             | < 0.02           | —                |  |
|                                 |           |                   |           | 3          | 0.15             | 0.05             | —                |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | 0.15             | 0.03             | —                |  |
|                                 |           |                   |           | 14         | 0.2 (c=0.13)     | 0.06 (c=0.03)    | —                |  |
|                                 |           |                   |           | 21         | 0.06             | 0.03             | —                |  |
|                                 | 1         | 150 <sup>WG</sup> | 2         | 0          | 0.15             | < 0.02           | —                |  |
|                                 |           |                   | 1         | 3          | <u>0.05</u>      | <u>&lt; 0.02</u> | —                |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | 0.03             | < 0.02           | —                |  |
|                                 |           |                   |           | 14         | < 0.01           | < 0.02           | —                |  |
|                                 |           |                   |           | 21         | < 0.01           | < 0.02           | —                |  |
| ケール<br>(茎葉部)<br>イギリス<br>(1997年) | 1         | 130 <sup>WG</sup> | 4         | 3          | 0.03             | 0.01             | —                |  |
|                                 | 1         |                   | 4         | 3          | 0.03             | 0.01             | —                |  |
|                                 | 1         | 210 <sup>WG</sup> | 4         | 3          | <u>0.04</u>      | <u>0.01</u>      | —                |  |
|                                 | 1         |                   | 4         | 3          | <u>0.04</u>      | <u>0.02</u>      | —                |  |
|                                 | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 2         | 0          | 3.7              | 1.7              | < 0.05           |  |
|                                 |           |                   |           | 3          | <u>0.07</u>      | <u>0.25</u>      | <u>&lt; 0.05</u> |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | < 0.05           | 0.05             | < 0.05           |  |
|                                 |           |                   |           | 10         | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                                 |           |                   |           | 14         | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                                 | 1         |                   | 2         | 0          | 3.7              | 1.3              | < 0.05           |  |
|                                 |           |                   |           | 3          | <u>0.08</u>      | <u>0.17</u>      | <u>&lt; 0.05</u> |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                                 |           |                   |           | 10         | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                                 |           |                   |           | 14         | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                                 | 1         |                   | 2         | 0          | 2.8              | 1.6              | 0.05             |  |
|                                 |           |                   |           | 3          | <u>&lt; 0.05</u> | <u>0.19</u>      | <u>&lt; 0.05</u> |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                                 |           |                   |           | 10         | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                                 |           |                   |           | 14         | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                                 | 1         |                   | 2         | 0          | 3.6              | 1.6              | < 0.05           |  |
|                                 |           |                   |           | 3          | <u>0.15</u>      | <u>0.42</u>      | <u>&lt; 0.05</u> |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                                 |           |                   |           | 10         | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                                 |           |                   |           | 14         | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年             | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |              |              |  |
|---------------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------|-------------|--------------|--------------|--|
|                                 |           |                   |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI       | XXV          |  |
| ケール<br>(茎葉部)<br>イギリス<br>(2000年) | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 2         | 0          | 4.9         | 1.6          | 0.08         |  |
|                                 |           |                   |           | 3          | <u>0.09</u> | <u>0.24</u>  | <u>≤0.05</u> |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | <0.05       | <0.05        | <0.05        |  |
|                                 |           |                   |           | 10         | <0.05       | <0.05        | <0.05        |  |
|                                 |           |                   |           | 14         | <0.05       | <0.05        | <0.05        |  |
|                                 | 1         |                   | 2         | 0          | 3.4         | 1.7          | 0.05         |  |
|                                 |           |                   |           | 3          | <u>0.05</u> | <u>0.21</u>  | <u>≤0.05</u> |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | <0.05       | <0.05        | <0.05        |  |
|                                 |           |                   |           | 10         | <0.05       | <0.05        | <0.05        |  |
|                                 |           |                   |           | 14         | <0.05       | <0.05        | <0.05        |  |
| ケール<br>(茎葉部)<br>イギリス<br>(2004年) | 1         | 500 <sup>WG</sup> | 2         | 4          | 0.31        | 0.51         | <0.01        |  |
|                                 | 1         |                   | 2         | 4          | 0.35        | 0.58         | <0.01        |  |
| カリフラワー<br>フランス<br>(1994年)       | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 3         | 2          | 0.22        | <0.05        | <0.05        |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | 0.08        | <0.05        | <0.05        |  |
|                                 | 1         |                   | 3         | 2          | 0.21        | 0.05         | <0.05        |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | 0.1         | <0.05        | <0.05        |  |
| カリフラワー<br>イギリス<br>(1988年)       | 1         | 130 <sup>WG</sup> | 4         | 3          | 0.02        | 0.02         | —            |  |
|                                 | 1         |                   | 4         | 3          | 0.02        | <0.01        | —            |  |
|                                 | 1         | 210 <sup>WG</sup> | 4         | 3          | <u>0.01</u> | <u>≤0.01</u> | —            |  |
|                                 | 1         |                   | 4         | 3          | <u>0.04</u> | <u>≤0.01</u> | —            |  |
| カリフラワー<br>イギリス<br>(1991年)       | 1         | 210 <sup>WG</sup> | 3         | 3          | <u>0.02</u> | <u>≤0.01</u> | —            |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | 0.01        | <0.01        | —            |  |
|                                 | 1         |                   | 5         | 3          | <u>0.01</u> | <u>≤0.01</u> | —            |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | <0.01       | <0.01        | —            |  |
|                                 | 1         | 5                 | 3         | 3          | <u>0.01</u> | <u>≤0.01</u> | —            |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | <0.01       | <0.01        | —            |  |
|                                 | 1         |                   | 5         | 3          | <u>0.02</u> | <u>≤0.01</u> | —            |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | 0.02        | <0.01        | —            |  |
| カリフラワー<br>イギリス<br>(1992年)       | 1         | 210 <sup>WG</sup> | 2         | 3          | <u>0.04</u> | <u>0.01</u>  | —            |  |
|                                 | 1         | 210 <sup>WG</sup> | 4         | 3          | <u>0.03</u> | <u>0.01</u>  | —            |  |
|                                 | 1         | 210 <sup>WG</sup> | 2         | 3          | <u>0.05</u> | <u>≤0.01</u> | —            |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年       | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)      |                  |                  |  |
|---------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------|------------------|------------------|------------------|--|
|                           |           |                   |           |            | ピリミカーブ           | XX+XXI           | XXV              |  |
|                           |           | 1                 | 2         | 3          | <u>0.05</u>      | <u>0.01</u>      | —                |  |
| カリフラワー<br>イギリス<br>(1997年) | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 2         | 0          | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                           |           |                   |           | 3          | <u>&lt; 0.05</u> | <u>&lt; 0.05</u> | <u>&lt; 0.05</u> |  |
|                           |           |                   |           | 7          | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                           |           |                   |           | 10         | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                           |           |                   |           | 14         | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                           | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 3         | 0          | 0.11             | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                           |           |                   |           | 3          | <u>&lt; 0.05</u> | <u>&lt; 0.05</u> | <u>&lt; 0.05</u> |  |
|                           |           |                   |           | 7          | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                           |           |                   |           | 10         | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                           |           |                   |           | 14         | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                           | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 2         | 0          | 0.06             | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                           |           |                   |           | 3          | <u>&lt; 0.05</u> | <u>&lt; 0.05</u> | <u>&lt; 0.05</u> |  |
|                           |           |                   |           | 7          | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                           |           |                   |           | 10         | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                           |           |                   |           | 14         | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                           | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 3         | 0          | 0.16             | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                           |           |                   |           | 3          | <u>&lt; 0.05</u> | <u>&lt; 0.05</u> | <u>&lt; 0.05</u> |  |
|                           |           |                   |           | 7          | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                           |           |                   |           | 10         | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
|                           |           |                   |           | 14         | < 0.05           | < 0.05           | < 0.05           |  |
| プロッコリー<br>イギリス<br>(1991年) | 1         | 210 <sup>WG</sup> | 2         | 1          | 0.02             | < 0.01           | —                |  |
|                           |           |                   |           | 7          | < 0.01           | < 0.01           | —                |  |
|                           | 1         |                   | 2         | 3          | <u>0.39</u>      | <u>0.08</u>      | —                |  |
|                           |           |                   |           | 7          | 0.22             | 0.05             | —                |  |
|                           | 1         |                   | 4         | 3          | 0.01             | < 0.01           | —                |  |
|                           |           |                   |           | 7          | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> | —                |  |
|                           | 1         |                   | 5         | 3          | <u>0.41</u>      | <u>0.09</u>      | —                |  |
|                           |           |                   |           | 7          | 0.23             | 0.05             | —                |  |
| プロッコリー<br>イギリス<br>(1992年) | 1         | 210 <sup>WG</sup> | 2         | 3          | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> | —                |  |
|                           | 1         | 220 <sup>WG</sup> | 2         | 3          | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> | —                |  |
|                           | 1         | 210 <sup>WG</sup> | 3         | 3          | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> | —                |  |
|                           | 1         |                   | 4         | 3          | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> | —                |  |
| アーティチョ                    | 1         | 760 <sup>WG</sup> | 2         | 0          | 5.3              | 0.2              | 0.02             |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年<br>一ク<br>イタリア<br>(1998年) | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)    | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |             |               |
|--|-----------|---------------------|-----------|------------|-------------|-------------|---------------|
|  |           |                     |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI      | XXV           |
|  |           |                     |           | 3          | <u>2.6</u>  | <u>0.15</u> | <u>0.02</u>   |
| アーティチョ<br>ーク<br>スペイン<br>(1998年)              | 1         | 1,300 <sup>WG</sup> | 1         | 7          | 0.92        | 0.09        | 0.01          |
|  |           |                     |           | 10         | 0.21        | 0.02        | < 0.01        |
|  |           |                     |           | 14         | 0.05        | < 0.01      | < 0.01        |
|  |           |                     |           | 0          | 3.0         | 0.16        | 0.01          |
|  |           |                     |           | 3          | <u>1.9</u>  | <u>0.18</u> | <u>≤ 0.01</u> |
|  |           | 1,200 <sup>WG</sup> | 1         | 7          | 0.81        | 0.11        | < 0.01        |
|  |           |                     |           | 10         | 0.37        | 0.05        | < 0.01        |
|  |           |                     |           | 14         | 0.24        | 0.04        | < 0.01        |
|  |           | 750 <sup>WG</sup>   | 1         | 0          | 1.4         | 0.1         | 0.01          |
|  |           |                     |           | 3          | <u>0.44</u> | <u>0.07</u> | <u>≤ 0.01</u> |
| アーティチョ<br>ーク<br>スペイン<br>(1998年)              | 1         | 790 <sup>WG</sup>   | 1         | 7          | 0.2         | 0.04        | < 0.01        |
|  |           |                     |           | 10         | 0.11        | 0.02        | < 0.01        |
|  |           |                     |           | 14         | 0.04        | < 0.01      | < 0.01        |
|  |           | 900 <sup>WG</sup>   | 1         | 0          | 1.4         | 0.11        | 0.01          |
|  |           |                     |           | 3          | <u>0.73</u> | <u>0.11</u> | <u>≤ 0.01</u> |
| アーティチョ<br>ーク<br>スペイン<br>(1999年)              | 1         | 1,200 <sup>WG</sup> | 1         | 7          | 0.3         | 0.06        | < 0.01        |
|  |           |                     |           | 10         | 0.15        | 0.03        | < 0.01        |
|  |           |                     |           | 14         | 0.03        | 0.01        | < 0.01        |
|  |           |                     |           | 0          | 0.06        | 0.03        | < 0.01        |
|  |           |                     |           | 3          | <u>0.56</u> | <u>0.05</u> | < 0.01        |
|  |           |                     |           | 7          | <u>0.33</u> | <u>0.1</u>  | <u>≤ 0.01</u> |
|  |           | 520 <sup>WG</sup>   | 2         | 10         | 0.14        | 0.06        | < 0.01        |
|  |           |                     |           | 14         | 0.09        | 0.05        | < 0.01        |
|  |           |                     |           | 0          | 0.02        | 0.01        | < 0.01        |
|  |           |                     |           | 3          | <u>-0</u>   | <u>0.07</u> | <u>0.03</u>   |
| アーティチョ<br>ーク<br>フランス<br>(1997年)              | 1         | 540 <sup>WG</sup>   | 1         | 7          | 0.59        | 0.04        | < 0.01        |
|  |           |                     |           | 10         | 0.42        | <u>0.1</u>  | <u>≤ 0.01</u> |
|  |           |                     |           | 14         | 0.17        | 0.06        | < 0.01        |
|  |           |                     |           | 0          | 0.08        | 0.03        | < 0.01        |
|  |           | 570 <sup>WG</sup>   | 1         | 10         | 0.02        | 0.01        | < 0.01        |
|  |           |                     |           | 14         | 0.11        | 0.02        | < 0.01        |
|  |           |                     |           | 0          | 0.61        | 0.04        | 0.01          |
|  |           |                     |           | 3          | 0.25        | 0.04        | < 0.01        |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年                              | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |        |        |
|--|-----------|-------------------|-----------|------------|-------------|--------|--------|
|  |           |                   |           |            | ピリミカーブ      |        |        |
|  |           |                   |           |            | XX+XXI      | XXV    |        |
| レタス<br>(露地)<br>フランス<br>(1999年)                   | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 7         | 0.16       | 0.03        | < 0.01 |        |
|  |           |                   |           | 0.1        | 0.02        | < 0.01 |        |
|  |           |                   |           | 0.03       | 0.01        | < 0.01 |        |
|  |           |                   | 1         | 0          | 0.09        | 0.02   | < 0.01 |
|  |           |                   |           | 0          | 0.6         | 0.06   | < 0.01 |
|  |           |                   |           | 3          | 0.41        | 0.07   | 0.01   |
|  |           |                   |           | 7          | 0.18        | 0.04   | < 0.01 |
|  | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 10        | 0.13       | 0.03        | < 0.01 |        |
|  |           |                   |           | 0.08       | 0.02        | < 0.01 |        |
|  |           |                   |           | -0         | 0.05        | 0.01   | < 0.01 |
|  |           |                   | 2         | 0          | 0.61        | 0.05   | < 0.01 |
|  |           |                   |           | 3          | 0.28        | 0.06   | < 0.01 |
|  |           |                   |           | 7          | 0.07        | 0.02   | < 0.01 |
|  |           |                   |           | 10         | 0.06        | 0.01   | < 0.01 |
| アーティチョ<br>ーク<br>フランス<br>(1999年)                  | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 14        | 0.05       | 0.02        | 0.02   |        |
|  |           |                   |           | 0          | 0.25        | 0.03   | < 0.01 |
|  |           |                   |           | 0          | 1.0         | 0.07   | 0.01   |
|  |           |                   | 2         | 3          | 0.58        | 0.06   | < 0.01 |
|  |           |                   |           | 7          | 0.3         | 0.1    | 0.01   |
|  |           |                   |           | 10         | 0.15        | 0.04   | < 0.01 |
|  |           |                   |           | 14         | 0.03        | 0.02   | < 0.01 |
|  | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 7         | 0.23       | 0.04        | < 0.01 |        |
|  |           |                   |           | 0.46       | 0.09        | < 0.01 |        |
|  |           |                   |           | 3          | 0.36        | 0.79   | < 0.01 |
| レタス<br>(露地)<br>フランス<br>(2000年)                   | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 2         | 7          | 0.02        | 0.29   | < 0.01 |
|  |           |                   |           | 14         | < 0.01      | 0.04   | < 0.01 |
|  |           |                   |           | 3          | 0.63        | 0.97   | < 0.01 |
|  |           |                   | 2         | 7          | 0.06        | 0.52   | < 0.01 |
|  |           |                   |           | 14         | < 0.01      | 0.05   | < 0.01 |
| レタス<br>(Leaf lettuce)<br>(露地)<br>フランス<br>(2002年) | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 1         | -0         | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 |
|  |           |                   |           | 0          | 1.7         | 0.6    | 0.04   |
|  |           |                   |           | 3          | 0.17        | 0.33   | < 0.01 |
|  |           |                   | 2         | 7          | 0.01        | 0.09   | < 0.01 |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年                              | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日)    | 残留値 (mg/kg)  |               |               |  |
|--|-----------|-------------------|-----------|---------------|--------------|---------------|---------------|--|
|  |           |                   |           |               | ピリミカーブ       |               |               |  |
|  |           |                   |           |               | XX+XXI       | XXV           |               |  |
| レタス<br>(Butterhead)<br>(露地)<br>イギリス<br>(2000年)   | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 1         | 10            | < 0.01       | 0.02          | < 0.01        |  |
|  |           |                   |           | 14            | < 0.01       | < 0.01        | < 0.01        |  |
|  |           |                   | 2         | -0            | < 0.01       | < 0.01        | < 0.01        |  |
|  |           |                   |           | 0             | 2.6          | 1.27          | 0.08          |  |
|  |           |                   |           | 3             | 0.29         | 0.52          | 0.01          |  |
|  |           |                   |           | 7             | 0.02         | 0.16          | < 0.01        |  |
|  |           |                   |           | 10            | < 0.01       | 0.05          | < 0.01        |  |
|  | 1         | 250 <sup>WG</sup> |           | 14            | < 0.01       | < 0.01        | < 0.01        |  |
|  |           | 2                 | 3         | 0.09          | 0.25         | < 0.01        |               |  |
|  |           |                   | 7         | <u>≤ 0.01</u> | <u>0.07</u>  | <u>≤ 0.01</u> |               |  |
| レタス<br>(Iceberg)<br>(露地)<br>イギリス<br>(2000年)      | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 2         | 14            | < 0.01       | < 0.01        | < 0.01        |  |
|  |           |                   |           | 3             | 0.13         | 0.43          | < 0.01        |  |
|  |           |                   |           | 7             | <u>0.02</u>  | <u>0.15</u>   | <u>≤ 0.01</u> |  |
|  |           |                   |           | 14            | < 0.01       | < 0.01        | < 0.01        |  |
|  |           |                   | 2         | 3             | < 0.01       | < 0.01        | < 0.01        |  |
|  |           |                   |           | 7             | < 0.01       | < 0.01        | < 0.01        |  |
|  |           |                   |           | 14            | < 0.01       | < 0.01        | < 0.01        |  |
|  | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 2         | 3             | < 0.01       | 0.01          | < 0.01        |  |
|  |           |                   |           | 7             | < 0.01       | < 0.01        | < 0.01        |  |
|  |           |                   | 2         | 14            | < 0.01       | < 0.01        | < 0.01        |  |
|  |           |                   |           | 3             | < 0.01       | 0.01          | < 0.01        |  |
| レタス<br>(Round-headed)<br>(施設)<br>イタリア<br>(1998年) | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 2         | 7             | < 0.01       | 0.01          | < 0.01        |  |
|  |           |                   |           | 10            | 6.6 (c=0.02) | 1.6           | 0.03          |  |
|  |           |                   |           | 14            | 16.3         | 1.7           | 0.04          |  |
|  |           |                   |           | 0             | 12.7         | 1.8           | 0.03          |  |
|  |           |                   |           | 3             | 10.1         | 2.8           | 0.04          |  |
|  |           |                   |           | 7             | 6.1          | 1.7           | 0.02          |  |
|  |           |                   | 2         | 14            | 6.5          | 2.6           | 0.03          |  |
|  | 1         | 380 <sup>WG</sup> |           | 1             | -0           | < 0.01        | < 0.01        |  |
|  |           |                   |           | 0             | 1.5          | 0.33          | < 0.01        |  |
|  |           |                   |           | 3             | 0.17         | 0.64          | < 0.01        |  |
|  |           |                   |           | 7             | 0.02         | 0.29          | < 0.01        |  |
|  |           |                   |           | 10            | < 0.01       | 0.08          | < 0.01        |  |
|  |           |                   |           | 14            | < 0.01       | 0.04          | < 0.01        |  |
| レタス<br>(施設)<br>イタリア                              | 1         | 390 <sup>WG</sup> | 1         | -0            | < 0.01       | 0.02          | < 0.01        |  |
|  |           | 430 <sup>WG</sup> | 1         | 0             | 7.9          | 0.35          | < 0.01        |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年<br>(2001年)                 | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)    |             |             |  |
|--|-----------|-------------------|-----------|------------|----------------|-------------|-------------|--|
|  |           |                   |           |            |                |             |             |  |
|  |           |                   |           |            | ピリミカーブ         | XX+XXI      | XXV         |  |
| レタス<br>(施設)<br>スペイン<br>(1998年)                 | 1         | 370 <sup>WG</sup> | 1         | 3          | 0.85           | 0.97        | < 0.01      |  |
|  |           |                   |           | 7          | 0.05           | 0.25        | < 0.01      |  |
|  |           |                   | 1         | 10         | < 0.01         | 0.04        | < 0.01      |  |
|  |           |                   |           | 14         | < 0.01         | 0.03        | < 0.01      |  |
|  |           | 390 <sup>WG</sup> |           | 17         | < 0.01         | 0.01        | < 0.01      |  |
|  |           |                   |           | 21         | < 0.01         | 0.03        | < 0.01      |  |
|  |           | 1                 | -0        | 0.03       | 0.1            | < 0.01      |             |  |
|  |           |                   | 0         | 9.7        | 0.77           | 0.01        |             |  |
| レタス<br>(Butterhead)<br>(施設)<br>スペイン<br>(2001年) | 1         | 410 <sup>WG</sup> | 2         | 3          | 2.4            | 1.5         | 0.02        |  |
|  |           |                   |           | 7          | 0.49           | 0.8         | < 0.01      |  |
|  |           |                   |           | 10         | 0.17           | 0.37        | < 0.01      |  |
|  |           |                   |           | 14         | 0.06           | 0.14        | < 0.01      |  |
|  |           | 510 <sup>WG</sup> |           | 17         | 0.07           | 0.16        | < 0.01      |  |
|  |           |                   |           | 21         | 0.02           | 0.05        | < 0.01      |  |
|  |           | 1                 | -0        | 0.47       | 0.91           | 0.02        |             |  |
|  |           |                   | 0         | 10.5       | 1.4            | 0.03        |             |  |
|  | 1         |                   | 2         | 3          | <u>1.5</u>     | <u>0.53</u> | <u>0.04</u> |  |
|  |           |                   |           | 7          | 0.38           | 0.45        | 0.02        |  |
|  |           |                   |           | 10         | 0.22           | 1.4         | 0.01        |  |
|  |           |                   |           | 14         | 0.17           | 1.1         | 0.01        |  |
|  |           |                   | 1         | 0          | 1.6            | 1.4         | 0.04        |  |
|  |           |                   |           | 0          | —              | —           | —           |  |
|  |           |                   |           | 3          | 8.5            | 4.4         | 0.13        |  |
|  |           |                   |           | 7          | 1.9            | 2.8         | 0.05        |  |
|  |           |                   | 2         | 10         | 1.7            | 2.6         | 0.04        |  |
|  |           |                   |           | 14         | 0.74 (c=<0.01) | 1.8         | 0.02        |  |
|  | 1         | 360 <sup>WG</sup> | 1         | -0         | 0.11           | 0.41        | < 0.01      |  |
|  |           |                   |           | 0          | 3.6            | 0.31        | < 0.01      |  |
|  |           |                   | 1         | 3          | 0.45           | 0.24        | < 0.01      |  |
|  |           |                   |           | 7          | 0.17           | 0.32        | < 0.01      |  |
|  |           | 490 <sup>WG</sup> |           | 10         | 0.06           | 0.3         | < 0.01      |  |
|  |           |                   |           | 14         | < 0.01         | 0.06        | < 0.01      |  |
|  |           |                   |           | 17         | < 0.01         | 0.02        | < 0.01      |  |
|  |           |                   |           | -0         | 0.14           | 0.69        | < 0.01      |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年<br>(施設)<br>スペイン<br>(2001年) | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |                      |               |
|--|-----------|-------------------|-----------|------------|-------------|----------------------|---------------|
|  |           |                   |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI               | XXV           |
|  |           | 380 <sup>WG</sup> | 1         | 0          | 4           | 0.84                 | < 0.01        |
|  |           | 150 <sup>WG</sup> | 2         | 3          | 1.7         | 1.3                  | 0.02          |
|  |           |                   |           | 7          | 0.77        | 1.3                  | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 10         | 0.55        | 1.2                  | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 14         | 0.21        | 0.83                 | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 17         | 0.22        | 0.93                 | < 0.01        |
|  |           |                   |           | -0         | < 0.01      | 0.14                 | < 0.01        |
|  |           | 150 <sup>WG</sup> | 1         | 0          | 4.8         | 0.41                 | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 3          | 1.2         | 0.57 (c=0.02)        | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 7          | <u>0.28</u> | <u>0.45 (c=0.02)</u> | <u>≤ 0.01</u> |
|  |           |                   |           | 10         | 0.14        | 0.54 (c=0.02)        | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 14         | 0.04        | 0.37 (c=0.01)        | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 17         | 0.04        | 0.33 (c=0.01)        | < 0.01        |
|  |           |                   | 2         | 21         | 0.01        | 0.2                  | < 0.01        |
|  |           |                   |           | -0         | 0.02        | 0.11                 | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 0          | 2.2         | 0.31                 | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 3          | 0.44        | 0.55                 | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 7          | <u>0.1</u>  | <u>0.4</u>           | <u>≤ 0.01</u> |
|  |           |                   |           | 10         | 0.02        | 0.22                 | < 0.01        |
|  |           | 150 <sup>WG</sup> | 1         | 14         | < 0.01      | 0.14                 | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 17         | < 0.01      | 0.11                 | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 21         | < 0.01      | 0.1                  | < 0.01        |
|  |           |                   |           | -0         | 0.02        | 0.17                 | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 0          | 2.3         | 0.43                 | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 3          | 0.68        | 0.54                 | < 0.01        |
|  |           |                   | 2         | 7          | <u>0.23</u> | <u>0.65</u>          | <u>≤ 0.01</u> |
|  |           |                   |           | 10         | 0.05        | 0.31                 | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 14         | 0.03        | 0.27                 | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 17         | 0.01        | 0.18                 | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 21         | < 0.01      | 0.18                 | < 0.01        |
|  |           |                   |           | -0         | < 0.01      | 0.08                 | < 0.01        |
|  |           | 250 <sup>WG</sup> | 1         | 0          | 3.9         | 0.38                 | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 3          | 1.5         | 0.4 (c=0.02)         | 0.01          |
|  |           |                   | 2         | 7          | 0.59        | 0.45 (c=0.02)        | 0.01          |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年 | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)      | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |                      |                  |
|---------------------|-----------|-----------------------|-----------|------------|-------------|----------------------|------------------|
|                     |           |                       |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI               | XXV              |
|                     |           |                       |           | 10         | 0.19        | 0.41 (c=0.02)        | < 0.01           |
| 1                   | 1         | 250WG                 | 1         | 14         | 0.12        | 0.42 (c=0.01)        | < 0.01           |
|                     |           |                       |           | 17         | 0.04        | 0.27 (c=0.01)        | < 0.01           |
|                     |           |                       |           | 21         | < 0.01      | 0.12                 | < 0.01           |
|                     |           |                       | 2         | -0         | < 0.01      | 0.26                 | < 0.01           |
|                     |           |                       |           | 0          | 1.5         | 0.43                 | < 0.01           |
|                     |           |                       |           | 3          | 0.27        | 0.5                  | < 0.01           |
|                     |           |                       |           | 7          | 0.07        | 0.37                 | < 0.01           |
|                     |           | 250WG<br>(40 g ai/hL) | 1         | 10         | 0.02        | 0.17                 | < 0.01           |
|                     |           |                       |           | 14         | < 0.01      | 0.06                 | < 0.01           |
|                     |           |                       |           | 17         | < 0.01      | 0.03                 | < 0.01           |
|                     |           |                       |           | 21         | < 0.01      | 0.07                 | < 0.01           |
|                     |           | 250WG<br>(30 g ai/hL) | 1         | -0         | 0.02        | 0.15                 | < 0.01           |
|                     |           |                       |           | 0          | 1.3         | 0.36                 | < 0.01           |
|                     |           |                       |           | 3          | <u>0.6</u>  | <u>0.64</u>          | <u>&lt; 0.01</u> |
|                     |           |                       |           | 7          | 0.21        | 0.71                 | < 0.01           |
|                     |           |                       | 1         | 10         | 0.11        | 0.62                 | < 0.01           |
|                     |           |                       |           | 14         | 0.03        | 0.28                 | < 0.01           |
|                     |           |                       |           | 17         | 0.01        | 0.21                 | < 0.01           |
|                     |           |                       |           | 21         | < 0.01      | 0.21                 | < 0.01           |
| 1                   | 1         | 380WG                 | 1         | -0         | 0.04        | 0.09                 | < 0.01           |
|                     |           |                       |           | 0          | 5           | 0.2                  | < 0.01           |
|                     |           |                       |           | 3          | <u>1.7</u>  | <u>0.57 (c=0.02)</u> | <u>0.01</u>      |
|                     |           |                       |           | 7          | 0.96        | 0.53 (c=0.02)        | 0.02             |
|                     |           |                       | 2         | 10         | 0.4         | 0.64 (c=0.02)        | 0.01             |
|                     |           |                       |           | 14         | 0.16        | 0.64 (c=0.01)        | < 0.01           |
|                     |           |                       |           | 17         | 0.04        | 0.25 (c=0.01)        | < 0.01           |
|                     |           |                       |           | 21         | 0.02        | 0.12                 | < 0.01           |
|                     |           | 380WG                 | 1         | -0         | 0.18        | 0.49                 | < 0.01           |
|                     |           |                       |           | 0          | 6.1         | 0.91                 | < 0.01           |
|                     |           |                       | 2         | 3          | <u>1.2</u>  | <u>1.0</u>           | <u>&lt; 0.01</u> |
|                     |           |                       |           | 7          | 0.31        | 0.88                 | < 0.01           |
|                     |           |                       |           | 10         | 0.06        | 0.26                 | < 0.01           |
|                     |           |                       |           | 14         | 0.02        | 0.25                 | < 0.01           |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年            | 試験圃<br>場数 | 使用量                               | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |             |               |  |
|--------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|------------|-------------|-------------|---------------|--|
|                                |           | (g ai/ha)                         |           |            | ヒリミカーブ      | XX+XXI      | XXV           |  |
|                                |           |                                   |           |            | 17          | 0.02        | < 0.01        |  |
| レタス<br>(施設)<br>フランス<br>(2002年) | 1         | 380 <sup>WG</sup><br>(60 g ai/hL) | 1         | -0         | 0.13        | 0.67        | < 0.01        |  |
|                                |           | 380 <sup>WG</sup><br>(40 g ai/hL) |           | 0          | 6.1         | 1.4         | < 0.01        |  |
|                                |           |                                   |           | 3          | <u>0.84</u> | <u>1.8</u>  | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                                |           |                                   |           | 7          | 0.19        | 0.6         | < 0.01        |  |
|                                |           |                                   |           | 10         | 0.16        | 0.89        | < 0.01        |  |
|                                |           |                                   |           | 14         | 0.21        | 1.3         | < 0.01        |  |
|                                |           |                                   |           | 17         | 0.05        | 0.46        | < 0.01        |  |
|                                |           |                                   |           | 21         | 0.05        | 0.62        | < 0.01        |  |
|                                |           | 150 <sup>WG</sup><br>(30 g ai/hL) |           | -0         | 0.02        | 0.08        | < 0.01        |  |
|                                |           |                                   |           | 0          | 1.1         | 0.18        | < 0.01        |  |
|                                |           |                                   |           | 3          | 0.35        | 0.31        | < 0.01        |  |
|                                |           |                                   |           | 7          | <u>0.1</u>  | <u>0.26</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                                |           |                                   |           | 10         | 0.04        | 0.19        | < 0.01        |  |
|                                |           |                                   |           | 14         | 0.02        | 0.18        | < 0.01        |  |
|                                |           |                                   |           | 17         | 0.02        | 0.17        | < 0.01        |  |
|                                |           |                                   |           | 21         | 0.01        | 0.13        | < 0.01        |  |
|                                |           | 250 <sup>WG</sup><br>(50 g ai/hL) |           | -0         | 0.05        | 0.28        | < 0.01        |  |
|                                |           |                                   |           | 0          | 3.2         | 0.61        | < 0.01        |  |
|                                |           |                                   |           | 3          | <u>0.86</u> | <u>1.1</u>  | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                                |           |                                   |           | 7          | 0.45        | 1.3         | < 0.01        |  |
|                                |           |                                   |           | 10         | 0.14        | 0.79        | < 0.01        |  |
|                                |           |                                   |           | 14         | 0.06        | 0.67        | < 0.01        |  |
|                                |           |                                   |           | 17         | 0.05        | 0.69        | < 0.01        |  |
|                                |           |                                   |           | 21         | 0.04        | 0.58        | < 0.01        |  |
|                                |           | 380 <sup>WG</sup><br>(80 g ai/hL) |           | -0         | 0.02        | 0.18        | < 0.01        |  |
|                                |           |                                   |           | 0          | 4.4         | 0.71        | < 0.01        |  |
|                                |           |                                   |           | 3          | <u>1.4</u>  | <u>0.91</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                                |           |                                   |           | 7          | 0.97        | 1.8         | 0.01          |  |
|                                |           |                                   |           | 10         | 0.68        | 2.2         | 0.01          |  |
|                                |           |                                   |           | 14         | 0.39        | 1.8         | < 0.01        |  |
|                                |           |                                   |           | 17         | 0.2         | 1.7         | < 0.01        |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年                            | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)   |               |                  |
|--|-----------|-------------------|-----------|------------|---------------|---------------|------------------|
|  |           |                   |           |            | ピリミカーブ        | XX+XXI        | XXV              |
|  |           |                   |           |            | 21            | 0.15          | < 0.01           |
| レタス<br>(Butterhead)<br>(施設)<br>イギリス<br>(2002年) | 1         | 150 <sup>WG</sup> | 1         | -0         | 0.06          | 0.17          | < 0.01           |
|  |           |                   | 2         | 0          | 7.9           | 0.19          | < 0.01           |
|  |           |                   |           | 3          | 0.77          | 0.41          | < 0.01           |
|  |           |                   |           | 7          | <u>0.25</u>   | <u>0.38</u>   | <u>&lt; 0.01</u> |
|  |           |                   |           | 10         | 0.04          | 0.18          | < 0.01           |
|  |           |                   |           | 14         | 0.03          | 0.11          | < 0.01           |
|  |           |                   |           | 17         | < 0.01        | 0.03          | < 0.01           |
|  |           |                   |           | 20         | 0.01          | 0.03          | < 0.01           |
|  | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 1         | -0         | 0.37          | 0.38          | < 0.01           |
|  |           |                   | 2         | 0          | 12            | 0.39          | 0.01             |
|  |           |                   |           | 3          | <u>2.3</u>    | <u>0.63</u>   | <u>0.02</u>      |
|  |           |                   |           | 7          | 1.1           | 0.85          | 0.01             |
|  |           |                   |           | 10         | 0.36          | 0.46          | < 0.01           |
|  |           |                   |           | 14         | 0.11          | 0.2           | < 0.01           |
|  |           |                   |           | 17         | 0.03          | 0.05          | < 0.01           |
|  |           |                   |           | 20         | 0.03          | 0.06          | < 0.01           |
|  | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 1         | -0         | 0.13          | 0.21          | < 0.01           |
|  |           |                   | 2         | 0          | 19            | 0.28          | < 0.01           |
|  |           |                   |           | 3          | 2.0           | 0.83          | 0.02             |
|  |           |                   |           | 7          | 0.89          | 0.84          | 0.01             |
|  |           |                   |           | 10         | 0.14          | 0.4           | < 0.01           |
|  |           |                   |           | 14         | 0.06          | 0.12          | < 0.01           |
|  |           |                   |           | 17         | 0.03          | 0.08          | < 0.01           |
|  |           |                   |           | 20         | 0.03          | 0.04          | < 0.01           |
|  | 1         | 150 <sup>WG</sup> | 1         | -0         | 0.19          | 0.44          | < 0.01           |
|  |           |                   | 2         | 0          | 3.2 (c=0.13)  | 0.55 (c=0.38) | < 0.01           |
|  |           |                   |           | 3          | 0.33 (c=0.03) | 0.41 (c=0.11) | < 0.01           |
|  |           |                   |           | 7          | 0.12 (c=0.02) | 0.33 (c=0.07) | < 0.01           |
|  |           |                   |           | 10         | 0.06 (c=0.01) | 0.22 (c=0.08) | < 0.01           |
|  |           |                   |           | 14         | 0.03 (c=0.01) | 0.15 (c=0.03) | < 0.01           |
|  |           |                   |           | 17         | 0.02          | 0.09 (c=0.02) | < 0.01           |
|  |           |                   |           | 20         | 0.01          | 0.1 (c=0.01)  | < 0.01           |
|  | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 1         | -0         | 0.31          | 0.9           | < 0.01           |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年            | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)                  | 回数<br>(回)    | PHI<br>(日)    | 残留値 (mg/kg)   |               |        |
|--------------------------------|-----------|-----------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------|
|                                |           |                                   |              |               | ピリミカーブ        | XX+XXI        | XXV    |
|                                |           | 0                                 | 7.3 (c=0.13) | 0.69 (c=0.38) | < 0.01        |               |        |
| レタス<br>(施設)<br>イギリス<br>(2002年) | 2         | 380 <sup>WG</sup><br>(80 g ai/hL) | 1            | 0             | 7.3 (c=0.13)  | 0.69 (c=0.38) | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | 3             | 0.89 (c=0.03) | 0.72 (c=0.11) | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | 7             | 0.3 (c=0.02)  | 0.6 (c=0.07)  | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | 10            | 0.18 (c=0.01) | 0.39 (c=0.08) | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | 14            | 0.09 (c=0.01) | 0.45 (c=0.03) | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | 17            | 0.04          | 0.25 (c=0.02) | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | 20            | 0.02          | 0.12 (c=0.01) | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | -0            | 0.47          | 0.85          | < 0.01 |
|                                | 1         | 380 <sup>WG</sup><br>(70 g ai/hL) | 1            | 0             | 17 (c=0.13)   | 1.4 (c=0.38)  | 0.02   |
|                                |           |                                   |              | 3             | 1.5 (c=0.03)  | 1.1 (c=0.11)  | 0.01   |
|                                |           |                                   |              | 7             | 0.65 (c=0.02) | 1.0 (c=0.07)  | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | 10            | 0.39 (c=0.01) | 1.2 (c=0.08)  | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | 14            | 0.15 (c=0.01) | 0.58 (c=0.03) | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | 17            | 0.05          | 0.26 (c=0.02) | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | 20            | 0.03          | 0.27 (c=0.01) | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | -0            | 0.56          | 0.47          | < 0.01 |
| レタス<br>(施設)<br>イギリス<br>(2002年) | 1         | 150 <sup>WG</sup>                 | 2            | 0             | 6.2 (c=0.03)  | 0.62 (c=0.1)  | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | 3             | 2.9 (c=0.04)  | 0.6 (c=0.08)  | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | 7             | 2.0 (c=0.02)  | 0.75 (c=0.06) | 0.01   |
|                                |           |                                   |              | 10            | 1.3 (c=0.01)  | 0.74 (c=0.05) | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | 14            | 1.1           | 0.7 (c=0.03)  | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | -0            | 0.02          | 0.46          | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | 0             | 4.9 (c=0.01)  | 1.6 (c=0.2)   | 0.01   |
|                                |           |                                   |              | 3             | 0.52 (c=0.01) | 1.6 (c=0.11)  | < 0.01 |
| 1                              | 1         | 150 <sup>WG</sup>                 | 2            | 7             | 0.05 (c=0.01) | 0.46 (c=0.04) | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | 10            | 0.02          | 0.27 (c=0.02) | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | 14            | < 0.01        | 0.08          | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | 17            | < 0.01        | 0.07          | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | 21            | < 0.01        | 0.02          | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | -0            | 1.7           | 0.69          | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | 0             | 5.1 (c=0.03)  | 0.72 (c=0.1)  | < 0.01 |
|                                |           |                                   |              | 3             | 2.9 (c=0.04)  | 0.84 (c=0.08) | 0.01   |
| 1                              | 1         | 250 <sup>WG</sup>                 | 2            | 7             | 2.7 (c=0.02)  | 0.87 (c=0.06) | 0.01   |
|                                |           |                                   |              | 10            | 2.8 (c=0.01)  | 0.83 (c=0.05) | < 0.01 |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年     | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)      | 回数<br>(回) | PHI<br>(日)         | 残留値 (mg/kg)   |               |               |        |
|-------------------------|-----------|-----------------------|-----------|--------------------|---------------|---------------|---------------|--------|
|                         |           |                       |           |                    | ピリミカーブ        | XX+XXI        | XXV           |        |
|                         |           |                       |           |                    | 14            | 0.5 (c=0.03)  | < 0.01        |        |
| たまねぎ<br>イタリア<br>(1997年) | 1         | 250WG                 | 1         | -0                 | 0.04          | 0.58          | < 0.01        |        |
|                         |           |                       | 2         | 0                  | 6.5 (c=0.01)  | 1.7 (c=0.2)   | 0.02          |        |
|                         |           |                       |           | 3                  | 1.6 (c=0.01)  | 2.9 (c=0.11)  | 0.01          |        |
|                         |           |                       |           | 7                  | 0.14 (c=0.01) | 0.69 (c=0.04) | < 0.01        |        |
|                         |           |                       |           | 10                 | 0.01          | 0.09 (c=0.02) | < 0.01        |        |
|                         |           |                       |           | 14                 | 0.02          | 0.19          | < 0.01        |        |
|                         |           |                       |           | 17                 | 0.06          | 0.52          | < 0.01        |        |
|                         |           |                       |           | 21                 | < 0.01        | 0.05          | < 0.01        |        |
|                         |           | 380WG<br>(80 g ai/hL) | 1         | 0                  | 2.1           | 0.74          | < 0.01        |        |
|                         |           |                       | 1         | 0                  | 6.8 (c=0.03)  | 0.85 (c=0.1)  | 0.01          |        |
|                         |           | 380WG<br>(70 g ai/hL) |           | 3                  | 5.8 (c=0.04)  | 1.0 (c=0.08)  | 0.01          |        |
|                         |           |                       |           | 7                  | 4.0 (c=0.02)  | 1.6 (c=0.06)  | 0.02          |        |
|                         |           |                       |           | 10                 | 2.2 (c=0.01)  | 1.1 (c=0.05)  | 0.01          |        |
|                         |           |                       |           | 14                 | 1.2           | 0.76 (c=0.03) | < 0.01        |        |
|                         |           |                       |           | 1                  | -0            | 0.06          | 1             | < 0.01 |
|                         |           | 380WG<br>(80 g ai/hL) | 1         | 0                  | 13 (c=0.01)   | 2.3 (c=0.2)   | 0.02          |        |
|                         |           |                       |           | 3                  | 1.8 (c=0.01)  | 4.2 (c=0.11)  | 0.01          |        |
|                         |           |                       |           | 7                  | 0.2 (c=0.01)  | 1.2 (c=0.04)  | < 0.01        |        |
|                         |           |                       |           | 10                 | 0.08          | 0.78 (c=0.02) | < 0.01        |        |
|                         |           |                       |           | 14                 | 0.02          | 0.32          | < 0.01        |        |
|                         |           |                       |           | 17                 | 0.02          | 0.22          | < 0.01        |        |
|                         |           |                       |           | 21                 | 0.01          | 0.08          | < 0.01        |        |
|                         |           |                       |           | 1                  | 0             | < 0.01        | < 0.01        |        |
|                         |           | 830WG                 | 1         | 3                  | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |        |
|                         |           |                       |           | 7                  | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |        |
|                         |           |                       |           | 10                 | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |        |
|                         |           |                       |           | 10+4 <sup>6)</sup> | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |        |
|                         |           |                       |           | 1                  | 0             | 0.03          | < 0.01        |        |
|                         |           | 1,200WG               | 1         | 3                  | <u>0.01</u>   | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |        |
|                         |           |                       |           | 7                  | 0.02          | < 0.01        | < 0.01        |        |
|                         |           |                       |           | 10                 | 0.01          | < 0.01        | < 0.01        |        |
|                         |           |                       |           | 10+4 <sup>6)</sup> | 0.01          | < 0.01        | < 0.01        |        |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年     | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日)         | 残留値 (mg/kg)      |                  |                  |
|-------------------------|-----------|-------------------|-----------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
|                         |           |                   |           |                    | ピリミカーブ           | XX+XXI           | XXV              |
| たまねぎ<br>イタリア<br>(2001年) | 1         | 400 <sup>WG</sup> | 1         | -0                 | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                   | 2         | 0                  | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                   | 3         | <u>&lt; 0.01</u>   | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                         |           |                   | 7         | < 0.01             | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                         | 1         | 410 <sup>WG</sup> | 1         | -0                 | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                   | 2         | 0                  | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                   | 3         | <u>&lt; 0.01</u>   | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                         |           |                   | 7         | < 0.01             | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
| たまねぎ<br>スペイン<br>(1997年) | 1         | 610 <sup>WG</sup> | 2         | 0                  | 0.01             | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                   |           | 3                  | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                         |           |                   |           | 7                  | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                   |           | 10                 | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                   |           | 10+4 <sup>⑥)</sup> | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                         | 1         | 840 <sup>WG</sup> | 2         | 0                  | 0.04             | 0.02             | < 0.01           |
|                         |           |                   |           | 3                  | <u>0.06</u>      | <u>0.03</u>      | <u>&lt; 0.01</u> |
|                         |           |                   |           | 7                  | 0.05             | 0.02             | < 0.01           |
|                         |           |                   |           | 10                 | 0.03             | 0.02             | < 0.01           |
|                         |           |                   |           | 10+4 <sup>⑥)</sup> | 0.02             | 0.01             | < 0.01           |
| たまねぎ<br>スペイン<br>(1997年) | 1         | 510 <sup>WG</sup> | 1         | -0                 | 0.01             | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                   |           | 0                  | 0.11             | 0.02             | < 0.01           |
|                         |           |                   |           | 3                  | <u>0.02</u>      | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                         |           |                   |           | 7                  | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                         | 1         | 510 <sup>WG</sup> | 1         | -0                 | 0.01             | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                   |           | 0                  | 0.03             | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                   | 2         | 3                  | 0.04             | 0.01             | < 0.01           |
|                         |           |                   |           | 7                  | <u>0.05</u>      | <u>0.02</u>      | <u>&lt; 0.01</u> |
|                         |           |                   | 2         | 1                  | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                   |           | 3                  | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                         |           |                   |           | 6                  | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                   |           | 14                 | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
| たまねぎ<br>フランス<br>(2000年) | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 2         | 0                  | 0.08             | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                   |           | 3                  | 0.02             | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                   |           | 6                  | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                   |           | 14                 | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                         |           |                   | 1         | 23                 | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                   |           | 1                  | -0               | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                   | 2         | 0                  | 0.07             | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                   |           | 2                  | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年       | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)          |                    |               |  |
|---------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------|----------------------|--------------------|---------------|--|
|                           |           |                   |           |            | ピリミカーブ               | XX+XXI             | XXV           |  |
|                           |           |                   |           |            | 3                    | 0.02               | < 0.01        |  |
| たまねぎ<br>ドイツ<br>(1998年)    | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 2         | 14         | 0.02                 | < 0.01             | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           |            | 7                    | 0.01               | < 0.01        |  |
|                           | 1         |                   | 2         | 14         | <u>≤ 0.01</u>        | <u>≤ 0.01</u>      | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                           |           |                   |           |            | 19                   | < 0.01             | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           |            | 2                    | 0.04 <sup>7)</sup> | < 0.01        |  |
| たまねぎ<br>ドイツ<br>(2000年)    | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 2         | 12         | < 0.01 <sup>7)</sup> | < 0.01             | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           |            | 1                    | -0                 | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           |            | 0                    | < 0.01             | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           |            | 3                    | < 0.01             | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           |            | 7                    | < 0.01             | < 0.01        |  |
|                           | 1         |                   | 2         | 13         | <u>≤ 0.01</u>        | <u>≤ 0.01</u>      | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                           |           |                   |           |            | 21                   | < 0.01             | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           |            | 1                    | -0                 | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           |            | 2                    | 0                  | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           |            | 3                    | < 0.01             | < 0.01        |  |
| たまねぎ<br>イギリス<br>(1998年)   | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 2         | 14         | < 0.01               | < 0.01             | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           |            | 2                    | 0.01               | < 0.01        |  |
|                           | 1         |                   | 2         | 14         | <u>≤ 0.01</u>        | <u>≤ 0.01</u>      | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                           |           |                   |           |            | 21                   | < 0.01             | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           |            | 1                    | -0                 | < 0.01        |  |
| アスパラガス<br>ギリシャ<br>(1997年) | 1         | 540 <sup>WG</sup> | 2         | 195        | <u>≤ 0.01</u>        | <u>≤ 0.01</u>      | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                           |           |                   |           |            | 2                    | 0.01               | < 0.01        |  |
|                           | 1         |                   | 2         | 195        | <u>≤ 0.01</u>        | <u>≤ 0.01</u>      | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                           |           |                   |           |            | 540 <sup>WG</sup>    | 1                  | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                           |           |                   |           |            | 570 <sup>WG</sup>    | 1                  |               |  |
| アスパラガス<br>ドイツ<br>(1997年)  | 1         | 500 <sup>WG</sup> | 2         | 195        | <u>≤ 0.01</u>        | <u>≤ 0.01</u>      | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                           |           |                   |           |            | 550 <sup>WG</sup>    | 1                  |               |  |
|                           | 1         |                   | 2         | 257        | <u>≤ 0.01</u>        | <u>≤ 0.01</u>      | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                           |           |                   |           |            | 500 <sup>WG</sup>    | 1                  |               |  |
| にんじん<br>イタリア<br>(1998年)   | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 2         | 266        | <u>≤ 0.01</u>        | <u>≤ 0.01</u>      | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                           |           |                   |           |            | 1                    | -0                 | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           |            | 0                    | < 0.01             | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           |            | 3                    | < 0.01             | < 0.01        |  |
|                           | 1         |                   | 2         | 14         | <u>≤ 0.01</u>        | <u>≤ 0.01</u>      | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                           |           |                   |           |            | 7                    | < 0.01             | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           |            | 10                   | < 0.01             | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           |            | 14                   | < 0.01             | < 0.01        |  |
|                           | 1         |                   | 2         | 0          | -0                   | < 0.01             | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           |            | 0                    | < 0.01             | < 0.01        |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年     | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)      |                  |                  |  |
|-------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------|------------------|------------------|------------------|--|
|                         |           |                   |           |            | ピリミカーブ           | XX+XXI           | XXV              |  |
|                         |           |                   |           |            | 3                | < 0.01           | < 0.01           |  |
| にんじん<br>スペイン<br>(1998年) | 1         | 350 <sup>WG</sup> | 1         | -0         | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 0          | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 3          | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |  |
|                         |           |                   | 2         | 7          | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |  |
|                         |           |                   |           | 10         | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 14         | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |  |
|                         | 1         | 370 <sup>WG</sup> | 1         | -0         | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 0          | 0.05             | < 0.01           | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 3          | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |  |
|                         |           |                   | 2         | 8          | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |  |
|                         |           |                   |           | 10         | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 14         | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |  |
| にんじん<br>フランス<br>(2001年) | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 1         | -0         | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 0          | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 3          | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 7          | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |  |
|                         | 1         |                   | 1         | -0         | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 0          | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 3          | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 6          | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |  |
|                         | 1         |                   | 1         | -0         | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 0          | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 3          | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 7          | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |  |
|                         | 1         |                   | 1         | -0         | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 0          | 0.02             | < 0.01           | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 3          | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 7          | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |  |
| トマト<br>(露地)<br>イタリア     | 1         | 500 <sup>WG</sup> | 2         | 0          | 0.16             | 0.03             | < 0.01           |  |
|                         |           |                   |           | 3          | <u>0.09</u>      | <u>0.02</u>      | <u>&lt; 0.01</u> |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年<br>(1997年) | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |                  |                  |
|--------------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------|-------------|------------------|------------------|
|                                |           |                   |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI           | XXV              |
|                                |           |                   |           |            | 7           | 0.06             | < 0.01           |
| トマト<br>(露地)<br>イタリア<br>(2001年) | 1         | 600 <sup>WG</sup> | 2         | 10         | 0.03        | < 0.01           | < 0.01           |
|                                |           |                   |           | 13         | 0.01        | < 0.01           | < 0.01           |
|                                |           |                   |           | 0          | 0.12        | 0.02             | < 0.01           |
|                                |           |                   |           | 3          | <u>0.1</u>  | <u>0.02</u>      | <u>&lt; 0.01</u> |
|                                |           |                   |           | 7          | 0.06        | 0.02             | < 0.01           |
|                                |           | 600 <sup>WG</sup> | 2         | 10         | 0.03        | 0.01             | < 0.01           |
|                                |           |                   |           | 13         | 0.02        | < 0.01           | < 0.01           |
|                                |           |                   |           | 1          | 0.1         | 0.04             | < 0.01           |
|                                |           | 410 <sup>WG</sup> | 2         | 1          | -0          | 0.02             | < 0.01           |
|                                |           |                   |           | 0          | 0.15        | < 0.01           | < 0.01           |
| トマト<br>(露地)<br>スペイン<br>(1997年) | 1         | 650 <sup>WG</sup> | 2         | 3          | <u>0.03</u> | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                                |           |                   |           | 7          | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01           |
|                                |           |                   |           | 0          | 0.27        | 0.03             | < 0.01           |
|                                |           |                   |           | 3          | <u>0.07</u> | <u>0.03</u>      | <u>&lt; 0.01</u> |
|                                |           |                   |           | 7          | 0.03        | 0.02             | < 0.01           |
|                                |           | 670 <sup>WG</sup> | 2         | 10         | 0.01        | 0.01             | < 0.01           |
|                                |           |                   |           | 14         | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01           |
|                                |           |                   |           | 0          | 0.16        | 0.03             | 0.01             |
|                                |           |                   |           | 3          | <u>0.02</u> | <u>0.01</u>      | <u>0.02</u>      |
|                                |           |                   |           | 7          | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01           |
| トマト<br>(露地)<br>フランス<br>(2000年) | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 2         | 10         | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01           |
|                                |           |                   |           | 14         | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01           |
|                                |           |                   |           | 0          | 0.16        | 0.02             | < 0.01           |
|                                |           |                   |           | 3          | 0.07        | 0.02             | < 0.01           |
|                                |           |                   |           | 7          | 0.02        | < 0.01           | < 0.01           |
|                                |           | 380 <sup>WG</sup> | 2         | 10         | 0.02        | < 0.01           | < 0.01           |
|                                |           |                   |           | 14         | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01           |
|                                |           |                   |           | 0          | 0.24        | 0.03             | < 0.01           |
|                                |           |                   |           | 3          | 0.09        | 0.02             | < 0.01           |
|                                |           |                   |           | 7          | 0.06        | 0.02             | < 0.01           |
|                                |           | 380 <sup>WG</sup> | 2         | 10         | 0.05        | 0.02             | < 0.01           |
|                                |           |                   |           | 14         | 0.01        | < 0.01           | < 0.01           |
|                                | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 2         | 0          | 0.09        | 0.03             | < 0.01           |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年            | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha) | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |        |        |
|--------------------------------|-----------|------------------|-----------|------------|-------------|--------|--------|
|                                |           |                  |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI | XXV    |
|                                |           |                  |           |            | 3           | 0.04   | 0.02   |
| トマト<br>(露地)<br>フランス<br>(2001年) | 1         | 380WG            | 1         | -0         | 0.04        | 0.02   | < 0.01 |
|                                |           |                  |           | 3          | 0.03        | 0.01   | < 0.01 |
|                                |           |                  |           | 7          | 0.03        | 0.01   | < 0.01 |
|                                |           |                  |           | 10         | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                  |           | 14         | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           | 380WG            | 2         | -0         | 0.11        | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                  |           | 3          | 0.02        | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                  |           | 7          | 0.02        | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                  |           | 10         | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                  |           | 14         | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 |
|                                | 1         | 250WG            | 1         | -0         | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                  |           | 0          | 0.31        | 0.02   | < 0.01 |
|                                |           |                  | 2         | 3          | 0.02        | 0.02   | < 0.01 |
|                                |           |                  |           | 7          | 0.02        | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           | 250WG            | 1         | -0         | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                  |           | 0          | 0.07        | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                  | 2         | 3          | 0.01        | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                  |           | 7          | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 |
|                                | 1         | 250WG            | 1         | -0         | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                  |           | 0          | 0.15        | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                  | 2         | 3          | 0.05        | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                  |           | 7          | 0.01        | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           | 250WG            | 1         | -0         | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                  |           | 0          | 0.04        | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                  | 2         | 3          | 0.02        | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                  |           | 7          | 0.01        | < 0.01 | < 0.01 |
|                                | 1         | 380WG            | 1         | -0         | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                  |           | 0          | 0.06        | 0.02   | < 0.01 |
|                                |           |                  | 2         | 3          | 0.05        | 0.02   | < 0.01 |
|                                |           |                  |           | 7          | 0.03        | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           | 380WG            | 1         | -0         | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                  |           | 0          | 0.17        | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                  | 2         | 3          | 0.04        | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                  |           | 7          | 0.02        | < 0.01 | < 0.01 |
|                                | 1         | 380WG            | 1         | -0         | 0.03        | < 0.01 | < 0.01 |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年            | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日)        | 残留値 (mg/kg) |             |               |      |      |
|--------------------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-------------|-------------|---------------|------|------|
|                                |           |                   |           |                   | ピリミカーブ      | XX+XXI      | XXV           |      |      |
|                                |           | 0                 | 0.1       | < 0.01            | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01        |      |      |
| トマト<br>(施設)<br>イタリア<br>(1997年) | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 2         | 0                 | 0.1         | < 0.01      | < 0.01        |      |      |
|                                |           |                   |           | 3                 | 0.07        | < 0.01      | < 0.01        |      |      |
|                                |           |                   |           | 7                 | 0.01        | < 0.01      | < 0.01        |      |      |
|                                |           |                   | 1         | -0                | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01        |      |      |
|                                |           |                   |           | 0                 | 0.28        | 0.03        | < 0.01        |      |      |
|                                | 1         | 490 <sup>WG</sup> | 2         | 3                 | 0.03        | 0.03        | < 0.01        |      |      |
|                                |           |                   |           | 7                 | 0.03        | 0.02        | < 0.01        |      |      |
|                                |           |                   | 1         | -0                | 0.07        | 0.01        | < 0.01        |      |      |
|                                |           |                   |           | 0                 | 0.11        | 0.01        | < 0.01        |      |      |
|                                |           |                   | 2         | 3                 | 0.16        | 0.02        | < 0.01        |      |      |
|                                |           |                   |           | 7                 | 0.08        | 0.01        | < 0.01        |      |      |
| トマト<br>(施設)<br>スペイン<br>(1997年) | 1         | 500 <sup>WG</sup> | 2         | 1                 | -0          | 0.01        | < 0.01        |      |      |
|                                |           |                   |           | 0                 | 0.06        | 0.01        | < 0.01        |      |      |
|                                |           |                   |           | 3                 | 0.08        | 0.02        | < 0.01        |      |      |
|                                |           |                   | 1         | 7                 | 0.03        | 0.02        | < 0.01        |      |      |
|                                |           |                   |           | 10                | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01        |      |      |
|                                | 1         | 900 <sup>WG</sup> | 2         | 13                | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01        |      |      |
|                                |           |                   |           | 0                 | 0.14        | 0.04        | < 0.01        |      |      |
|                                |           |                   |           | 3                 | <u>0.05</u> | <u>0.02</u> | <u>0.01</u>   |      |      |
|                                |           |                   | 1         | 7                 | 0.03        | 0.02        | 0.01          |      |      |
|                                |           |                   |           | 10                | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01        |      |      |
| トマト<br>(施設)<br>スペイン<br>(1997年) | 1         | 500 <sup>WG</sup> | 2         | 13                | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01        |      |      |
|                                |           |                   |           | 0                 | 0.56        | 0.02        | < 0.01        |      |      |
|                                |           |                   |           | 3                 | <u>0.11</u> | <u>0.02</u> | <u>≤ 0.01</u> |      |      |
|                                |           |                   | 1         | 7                 | 0.03        | 0.01        | < 0.01        |      |      |
|                                |           |                   |           | 10                | 0.01        | < 0.01      | < 0.01        |      |      |
|                                | 1         | 710 <sup>WG</sup> | 1         | 13                | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01        |      |      |
|                                |           |                   |           | 590 <sup>WG</sup> | 1           | 0           | 0.37          | 0.02 | 0.01 |
|                                |           |                   |           | 3                 | <u>0.22</u> | <u>0.03</u> | <u>0.02</u>   |      |      |
|                                |           |                   | 1         | 7                 | 0.06        | 0.02        | 0.01          |      |      |
|                                |           |                   |           | 10                | 0.04        | < 0.01      | < 0.01        |      |      |
| トマト<br>(施設)<br>スペイン<br>(1997年) | 1         | 710 <sup>WG</sup> | 1         | 14                | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01        |      |      |
|                                |           |                   |           | 590 <sup>WG</sup> | 1           | 0           | 0.3           | 0.02 | 0.01 |
|                                |           |                   | 1         | 3                 | <u>0.21</u> | <u>0.02</u> | <u>0.01</u>   |      |      |
|                                |           |                   |           | 7                 | 0.11        | 0.02        | < 0.01        |      |      |
|                                | 1         | 590 <sup>WG</sup> | 1         | 10                | 0.1         | 0.01        | < 0.01        |      |      |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年            | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)    | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |               |               |  |
|--------------------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|-------------|---------------|---------------|--|
|                                |           |                     |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI        | XXV           |  |
|                                |           |                     |           |            | 14          | 0.01          | < 0.01        |  |
| トマト<br>(施設)<br>フランス<br>(2001年) | 1         | 350 <sup>WG</sup>   | 1         | 0          | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                |           |                     | 1         | 0          | <u>0.1</u>  | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                                |           |                     |           | 3          | 0.05        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                |           |                     |           | 7          | 0.03        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                | 1         | 370 <sup>WG</sup>   | 1         | -0         | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                |           |                     | 2         | 0          | <u>0.07</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                                |           |                     |           | 3          | 0.04        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                |           |                     |           | 7          | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                | 1         | 370 <sup>WG</sup>   | 1         | -0         | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                |           |                     | 2         | 0          | <u>0.1</u>  | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                                |           |                     |           | 3          | 0.07        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                |           |                     |           | 7          | 0.05        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                | 1         | 390 <sup>WG</sup>   | 1         | -0         | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                |           |                     | 2         | 0          | <u>0.08</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                                |           |                     |           | 3          | 0.04        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                |           |                     |           | 7          | 0.02        | < 0.01        | < 0.01        |  |
| トマト<br>(施設)<br>フランス<br>(2003年) | 1         | 1,300 <sup>WG</sup> | 2         | 3          | 0.43        | 0.03          | 0.01          |  |
| トマト<br>(施設)<br>イギリス<br>(2000年) | 1         | 390 <sup>WG</sup>   | 2         | 0          | <u>0.2</u>  | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                                |           |                     |           | 3          | 0.15        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                |           |                     |           | 7          | 0.06        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                |           |                     |           | 10         | 0.06        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                |           |                     |           | 14         | 0.02        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                | 1         |                     | 2         | 0          | <u>0.17</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                                |           |                     |           | 3          | 0.12        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                |           |                     |           | 7          | 0.02        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                |           |                     |           | 10         | 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                |           |                     |           | 14         | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |  |
| トマト<br>(施設)<br>イギリス<br>(2001年) | 1         | 330 <sup>WG</sup>   | 1         | -0         | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                |           |                     | 2         | 0          | <u>0.2</u>  | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                                |           |                     |           | 4          | 0.05        | 0.01          | 0.01          |  |
|                                |           |                     |           | 7          | 0.05        | 0.01          | 0.01          |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年             | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)    | 回数<br>(回)       | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |               |               |
|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|                                 |           |                     |                 |            | ピリミカーブ      | XX+XXI        | XXV           |
| ピーマン<br>(露地)<br>イタリア<br>(1997年) | 1         | 360 <sup>WG</sup>   | 1               | -0         | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           | 330 <sup>WG</sup>   | 1               | 0          | <u>0.1</u>  | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |
|                                 |           |                     |                 | 3          | 0.1         | 0.02          | 0.01          |
|                                 |           |                     |                 | 7          | 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 | 1         | 400 <sup>WG</sup>   | 2               | 0          | 0.13        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                     |                 | 3          | <u>0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |
|                                 |           |                     |                 | 7          | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                     |                 | 10         | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                     |                 | 13         | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |
| ピーマン<br>(露地)<br>イタリア<br>(2001年) | 1         | 630 <sup>WG</sup>   | 2               | 0          | 0.02        | 0.01          | 0.01          |
|                                 |           |                     |                 | 3          | <u>0.02</u> | <u>0.01</u>   | <u>≤ 0.01</u> |
|                                 |           |                     |                 | 7          | 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                     |                 | 10         | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                     |                 | 13         | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 | 1         | 450 <sup>WG</sup>   | 1               | -0         | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                     |                 | 0          | 0.08        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                     | 2               | 3          | <u>0.03</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |
|                                 |           |                     |                 | 7          | 0.02        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                     |                 | 1          | -0          | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 | 1         | 500 <sup>WG</sup>   | 2               | 0          | 0.14        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                     |                 | 3          | <u>0.07</u> | <u>0.01</u>   | <u>≤ 0.01</u> |
|                                 |           |                     |                 | 7          | 0.03        | < 0.01        | 0.02          |
| ピーマン<br>(露地)<br>スペイン<br>(1997年) | 1         | 400 <sup>WG1)</sup> | 1 <sup>1)</sup> | 0          | 0.3         | 0.02          | 0.02          |
|                                 |           | 490 <sup>WG</sup>   | 1               | 3          | <u>0.07</u> | <u>0.02</u>   | <u>0.04</u>   |
|                                 |           |                     |                 | 7          | 0.02        | 0.01          | 0.03          |
|                                 |           |                     |                 | 10         | < 0.01      | 0.01          | < 0.01        |
|                                 |           |                     |                 | 14         | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 | 1         | 400 <sup>WG</sup>   | 1               | 0          | 0.2         | 0.02          | 0.02          |
|                                 |           | 490 <sup>WG</sup>   | 1               | 3          | <u>0.03</u> | <u>0.01</u>   | <u>0.03</u>   |
|                                 |           |                     |                 | 7          | 0.01        | < 0.01        | 0.02          |
|                                 |           |                     |                 | 10         | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                     |                 | 14         | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                     |                 | 1          | -0          | < 0.01        | < 0.01        |
|                                 |           |                     |                 | 2          | 0           | 0.36          | 0.04          |
|                                 |           |                     |                 |            |             |               |               |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年<br>(2001年)  | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)      |                  |                  |
|---------------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------|------------------|------------------|------------------|
|                                 |           |                   |           |            | ピリミカーブ           | XX+XXI           | XXV              |
|                                 |           |                   |           | 3          | <u>0.04</u>      | <u>0.02</u>      | <u>&lt; 0.01</u> |
|                                 |           |                   |           | 7          | < 0.01           | 0.01             | < 0.01           |
| ピーマン<br>(施設)<br>イタリア<br>(1997年) | 1         | 520 <sup>WG</sup> | 1         | -0         | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                   |           | 0          | 0.32             | 0.02             | < 0.01           |
|                                 |           |                   | 2         | 3          | <u>0.05</u>      | <u>0.02</u>      | <u>&lt; 0.01</u> |
|                                 |           |                   |           | 7          | 0.02             | 0.01             | < 0.01           |
|                                 | 1         | 400 <sup>WG</sup> | 2         | 0          | 0.04             | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                   |           | 3          | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                                 |           |                   |           | 7          | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                   |           | 10         | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
| ピーマン<br>(施設)<br>イタリア<br>(1998年) | 1         | 500 <sup>WG</sup> | 2         | 0          | 0.04             | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                   |           | 3          | <u>0.01</u>      | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                                 |           |                   |           | 7          | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                   |           | 10         | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                   |           | 13         | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                   |           | 0          | 0.08             | <u>&lt; 0.01</u> | <u>0.02</u>      |
|                                 |           |                   |           | 1          | <u>0.08</u>      | <u>&lt; 0.01</u> | <u>0.02</u>      |
|                                 |           |                   |           | 0          | 0.24             | 0.04             | 0.01             |
| ピーマン<br>(施設)<br>スペイン<br>(1997年) | 1         | 610 <sup>WG</sup> | 2         | 3          | <u>0.15</u>      | <u>0.04</u>      | <u>&lt; 0.01</u> |
|                                 |           |                   |           | 7          | 0.13             | 0.04             | < 0.01           |
|                                 |           |                   |           | 10         | 0.12             | 0.06             | 0.01             |
|                                 |           |                   |           | 14         | 0.04             | 0.02             | < 0.01           |
|                                 |           |                   |           | 0          | 0.24             | 0.05             | < 0.01           |
|                                 | 1         | 650 <sup>WG</sup> | 1         | 3          | <u>0.14</u>      | <u>0.03</u>      | <u>0.01</u>      |
|                                 |           |                   |           | 7          | 0.06             | 0.03             | < 0.01           |
|                                 |           |                   |           | 10         | 0.04             | 0.02             | < 0.01           |
|                                 |           |                   |           | 14         | < 0.01           | 0.02             | < 0.01           |
|                                 |           |                   |           | 0          | 0.05             | <u>0.01</u>      | <u>0.04</u>      |
| ピーマン<br>(施設)<br>スペイン<br>(1998年) | 1         | 600 <sup>WG</sup> | 2         | 3          | <u>0.18</u>      | <u>0.04</u>      | <u>0.03</u>      |
|                                 |           |                   |           | 0          | 0.02             | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 | 1         | 190 <sup>WG</sup> | 1         | 3          | 0.13             | < 0.01           | 0.04             |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年<br>(1998年)  | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha) | 回数<br>(回) | PHI<br>(日)  | 残留値 (mg/kg)      |                  |                  |
|---------------------------------|-----------|------------------|-----------|-------------|------------------|------------------|------------------|
|                                 |           |                  |           |             | ピリミカーブ           | XX+XXI           | XXV              |
|                                 |           | 340WG            |           |             |                  |                  |                  |
| ピーマン<br>(施設)<br>フランス<br>(2001年) | 1         | 500WG            | 1         | -0          | < 0.01           | < 0.01           | 0.01             |
|                                 |           |                  | 2         | 0           | 0.04             | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                  | 3         | 0.04        | < 0.01           | 0.01             |                  |
|                                 |           |                  | 7         | 0.03        | < 0.01           | 0.01             |                  |
|                                 | 1         | 500WG            | 1         | -0          | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                  | 2         | 0           | 0.15             | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                  | 3         | <u>0.05</u> | <u>&lt; 0.01</u> | <u>0.02</u>      |                  |
|                                 |           |                  | 6         | 0.01        | < 0.01           | < 0.01           |                  |
| ピーマン<br>(施設)<br>イギリス<br>(2001年) | 1         | 500WG            | 1         | -0          | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                  | 2         | 0           | 0.13             | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                  | 3         | <u>0.04</u> | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |                  |
|                                 |           |                  | 7         | 0.02        | < 0.01           | < 0.01           |                  |
| きゅうり<br>(露地)<br>イタリア<br>(1997年) | 1         | 350WG            | 2         | 0           | 0.22             | 0.05             | < 0.01           |
|                                 |           |                  |           | 3           | <u>0.22</u>      | <u>0.02</u>      | <u>&lt; 0.01</u> |
|                                 |           |                  |           | 7           | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                  |           | 10          | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                  |           | 14          | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 | 1         | 400WG            | 1         | 0           | 0.01             | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           | 440WG            | 1         | 3           | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                                 |           |                  |           | 7           | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                  |           | 10          | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                  |           | 13          | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
| きゅうり<br>(露地)<br>スペイン<br>(1997年) | 1         | 520WG            | 2         | 0           | 0.06             | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                  |           | 3           | 0.03             | 0.02             | < 0.01           |
|                                 |           |                  |           | 7           | <u>0.02</u>      | <u>0.02</u>      | <u>&lt; 0.01</u> |
|                                 |           |                  |           | 10          | 0.01             | 0.01             | < 0.01           |
|                                 |           |                  |           | 14          | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 | 1         | 530WG            | 2         | 0           | 0.06             | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                  |           | 3           | 0.02             | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                  |           | 7           | <u>0.02</u>      | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                                 |           |                  |           | 10          | 0.01             | < 0.01           | < 0.01           |
|                                 |           |                  |           | 14          | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
| きゅうり                            | 1         | 400WG            | 2         | 0           | <u>0.24</u>      | <u>0.03</u>      | < 0.01           |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年<br>(施設)<br>イタリア<br>(1997年) | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)                       | 回数<br>(回)         | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |             |                  |  |
|--|-----------|--|-------------------|------------|-------------|-------------|------------------|--|
|  |           |  |                   |            | ピリミカーブ      | XX+XXI      | XXV              |  |
|  |           |  |                   |            | 3           | 0.04        | < 0.01           |  |
| きゅうり<br>(施設)<br>イタリア<br>(1998年)                | 1         | 400 <sup>WG</sup>                      | 1                 | 3          | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01           |  |
|  |           |  |                   | 7          | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01           |  |
|  |           |  |                   | 10         | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01           |  |
|  |           |  |                   | 14         | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01           |  |
|  |           |  | 450 <sup>WG</sup> | 0          | <u>0.41</u> | <u>0.03</u> | <u>&lt; 0.01</u> |  |
|  |           |  |                   | 3          | 0.17        | 0.05        | < 0.01           |  |
|  |           |  |                   | 7          | 0.06        | 0.04        | < 0.01           |  |
|  |           |  |                   | 10         | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01           |  |
|  |           |  |                   | 14         | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01           |  |
| きゅうり<br>(施設)<br>スペイン<br>(1997年)                | 1         | 600 <sup>WG</sup>                      | 2                 | 7          | 0.02        | 0.03        | < 0.01           |  |
|  |           |  |                   | 7          | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01           |  |
|  | 1         |  | 460 <sup>WG</sup> | 0          | 0.29        | 0.04        | < 0.01           |  |
|  |           |  |                   | 3          | 0.22        | 0.05        | < 0.01           |  |
|  |           |  |                   | 7          | 0.13        | 0.06        | < 0.01           |  |
|  |           |  |                   | 10         | 0.05        | 0.04        | < 0.01           |  |
|  |           |  |                   | 14         | 0.02        | 0.02        | < 0.01           |  |
|  | 1         | 440 <sup>WG</sup><br>490 <sup>WG</sup> | 2                 | 0          | 0.19        | 0.02        | < 0.01           |  |
|  |           |  |                   | 3          | 0.16        | 0.05        | < 0.01           |  |
|  |           |  |                   | 7          | 0.07        | 0.04        | < 0.01           |  |
|  |           |  |                   | 10         | 0.07        | 0.05        | < 0.01           |  |
|  |           |  |                   | 14         | 0.02        | 0.03        | < 0.01           |  |
| きゅうり<br>(施設)<br>スペイン<br>(1998年)                | 1         | 600 <sup>WG</sup>                      | 2                 | 7          | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01           |  |
|  | 1         |  | 2                 | 7          | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01           |  |
| きゅうり<br>(施設)<br>フランス<br>(1992年)                | 1         | 210 <sup>WG</sup>                      | 1                 | -0         | < 0.01      | < 0.01      | —                |  |
|  |           |  | 380 <sup>WG</sup> | 0          | 0.06        | 0.01        | —                |  |
|  |           |  |                   | 3          | <u>0.09</u> | <u>0.05</u> | —                |  |
|  |           |  |                   | 7          | 0.03        | 0.03        | —                |  |
|  |           |  |                   | 14         | < 0.01      | 0.03        | —                |  |
|  |           |  |                   | 2          | -0          | 0.04        | 0.04             |  |
|  | 1         | 380 <sup>WG</sup>                      | 3                 | 0          | <u>0.15</u> | <u>0.03</u> | —                |  |
|  |           |  |                   | 3          | 0.11        | 0.05        | —                |  |
|  |           |  |                   | 7          | 0.04        | 0.07        | —                |  |
|  |           |  |                   | 14         | < 0.01      | 0.02        | —                |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年             | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)   |               |               |  |
|---------------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|--|
|                                 |           |                   |           |            | ピリミカーブ        | XX+XXI        | XXV           |  |
| きゅうり<br>(施設)<br>イギリス<br>(2001年) | 1         | 340 <sup>WG</sup> | 3         | -0         | 0.01          | 0.03          | —             |  |
|                                 |           |                   |           | 0          | <u>0.14</u>   | <u>0.04</u>   | —             |  |
|                                 |           |                   |           | 3          | 0.04          | 0.03          | —             |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | 0.03          | 0.03          | —             |  |
|                                 |           |                   |           | 14         | < 0.01        | 0.01          | —             |  |
|                                 | 1         |                   | 4         | -0         | 0.04          | 0.03          | —             |  |
|                                 |           |                   |           | 0          | <u>0.13</u>   | <u>0.03</u>   | —             |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | 0.03          | 0.03          | —             |  |
|                                 |           |                   |           | 14         | < 0.01        | < 0.01        | —             |  |
|                                 |           |                   |           | —          | —             | —             | —             |  |
| かぼちゃ<br>(露地)<br>イタリア<br>(2001年) | 1         | 370 <sup>WG</sup> | 1         | -0         | 0.03          | 0.03          | < 0.01        |  |
|                                 |           |                   |           | 0          | <u>0.10</u>   | <u>0.02</u>   | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                                 |           |                   |           | 3          | 0.08          | 0.04          | < 0.01        |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | 0.04          | 0.04          | < 0.01        |  |
|                                 |           |                   |           | —          | —             | —             | —             |  |
|                                 | 1         |                   | 2         | -0         | 0.05          | 0.04          | < 0.01        |  |
|                                 |           |                   |           | 0          | <u>0.17</u>   | <u>0.04</u>   | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                                 |           |                   |           | 3          | 0.12          | 0.05          | < 0.01        |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | 0.04          | 0.04          | < 0.01        |  |
|                                 |           |                   |           | —          | —             | —             | —             |  |
| かぼちゃ<br>(露地)<br>フランス<br>(2001年) | 1         | 500 <sup>WG</sup> | 1         | -0         | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                 |           |                   |           | 0          | 0.23          | 0.02          | < 0.01        |  |
|                                 |           |                   |           | 3          | 0.03          | 0.01          | < 0.01        |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | <u>0.02</u>   | <u>0.01</u>   | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                                 |           |                   |           | —          | —             | —             | —             |  |
|                                 | 1         |                   | 2         | 0          | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                 |           |                   |           | 0          | 0.43          | 0.01          | < 0.01        |  |
|                                 |           |                   |           | 3          | 0.14          | 0.02          | < 0.01        |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                                 |           |                   |           | —          | —             | —             | —             |  |
| かぼちゃ<br>(露地)<br>フランス<br>(2001年) | 1         | 470 <sup>WG</sup> | 1         | -0         | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                 |           |                   |           | 0          | 0.28          | 0.02          | < 0.01        |  |
|                                 |           |                   |           | 3          | 0.06          | 0.02          | < 0.01        |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                                 |           |                   |           | —          | —             | —             | —             |  |
|                                 | 1         |                   | 2         | -0         | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                 |           |                   |           | 0          | 0.06          | 0.01          | < 0.01        |  |
|                                 |           |                   |           | 3          | 0.04          | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | <u>0.01</u>   | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                                 |           |                   |           | —          | —             | —             | —             |  |
| かぼちゃ                            | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 1         | -0         | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年<br>(施設)<br>フランス<br>(2001年) | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回)        | PHI<br>(日)       | 残留値 (mg/kg) |                  |                  |
|--|-----------|-------------------|------------------|------------------|-------------|------------------|------------------|
|  |           |                   |                  |                  | ピリミカーブ      | XX+XXI           | XXV              |
|  |           |                   |                  |                  | 0           | 0.11             | <u>&lt; 0.01</u> |
| メロン<br>(露地)<br>(全果)<br>イタリア<br>(1997年)         | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 2                | 0                | 0.11        | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|  |           |                   |                  | 3                | 0.05        | < 0.01           | < 0.01           |
|  |           | 380 <sup>WG</sup> | 7                | 0.01             | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01           |
|  |           |                   | 1                | -0               | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01           |
|  |           |                   | 0                | 0.14             | <u>0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |                  |
|  | 1         | 450 <sup>WG</sup> | 1                | 3                | 0.08        | 0.01             | < 0.01           |
|  |           |                   |                  | 7                | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01           |
|  |           |                   | 2                | 0                | 0.11        | < 0.01           | < 0.01           |
|  |           |                   | 3                | 0.06             | <u>0.04</u> | <u>&lt; 0.01</u> |                  |
|  |           |                   | 7                | 0.01             | 0.02        | < 0.01           |                  |
| メロン<br>(露地)<br>(全果)<br>イタリア<br>(2001年)         | 1         | 500 <sup>WG</sup> | 2                | 10               | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01           |
|  |           |                   |                  | 14               | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01           |
|  |           |                   | 1                | 0                | 0.09        | 0.01             | < 0.01           |
|  |           |                   | 3                | 0.03             | 0.02        | < 0.01           |                  |
|  |           |                   | 7                | 0.01             | 0.02        | < 0.01           |                  |
|  |           |                   | 10               | 0.01             | 0.02        | < 0.01           |                  |
|  |           |                   | 14               | < 0.01           | 0.02        | < 0.01           |                  |
|  | 1         | 400 <sup>WG</sup> | 全果 <sup>8)</sup> |                  |             |                  |                  |
|  |           |                   | 1                | -0               | < 0.01      | 0.02             | < 0.01           |
|  |           |                   | 2                | 0                | 0.2         | 0.02             | < 0.01           |
|  |           |                   |                  | 3                | <u>0.03</u> | <u>0.02</u>      | <u>&lt; 0.01</u> |
|  |           |                   | 7                | < 0.01           | 0.01        | < 0.01           |                  |
|  |           |                   | 果肉               |                  |             |                  |                  |
|  |           |                   | 1                | -0               | 0.01        | 0.02             | < 0.01           |
| メロン<br>(露地)<br>(全果)<br>イタリア<br>(2001年)         | 1         | 450 <sup>WG</sup> | 2                | 0                | 0.05        | < 0.01           | < 0.01           |
|  |           |                   |                  | 3                | <u>0.02</u> | <u>0.01</u>      | <u>&lt; 0.01</u> |
|  |           |                   |                  | 7                | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01           |
|  |           |                   | 1                | 全果 <sup>8)</sup> |             |                  |                  |
|  |           |                   | 1                | -0               | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01           |
|  | 1         | 450 <sup>WG</sup> | 2                | 0                | 0.05        | 0.01             | < 0.01           |
|  |           |                   |                  | 3                | <u>0.06</u> | 0.02             | < 0.01           |
|  |           |                   |                  | 7                | < 0.01      | 0.01             | < 0.01           |
|  |           |                   | 果肉               |                  |             |                  |                  |
|  |           |                   | 1                | -0               | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01           |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年                    | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日)       | 残留値 (mg/kg) |               |               |
|--|-----------|-------------------|-----------|------------------|-------------|---------------|---------------|
|  |           |                   |           |                  | ピリミカーブ      | XX+XXI        | XXV           |
|  |           |                   |           |                  | 0           | < 0.01        | < 0.01        |
| メロン<br>(露地)<br>(全果)<br>スペイン<br>(1997年) | 1         | 470 <sup>WG</sup> | 1         | 0                | 0.06        | 0.01          | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 3                | 0.02        | 0.02          | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 8                | < 0.01      | 0.01          | < 0.01        |
|  |           | 520 <sup>WG</sup> | 1         | 10               | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 14               | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |
|  | 1         | 510 <sup>WG</sup> | 2         | 0                | 0.05        | 0.01          | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 3                | 0.01        | 0.01          | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 8                | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 10               | < 0.01      | 0.01          | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 14               | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |
| メロン<br>(露地)<br>フランス<br>(2001年)         | 1         | 450 <sup>WG</sup> | 1         | 全果 <sup>8)</sup> |             |               |               |
|  |           |                   |           | 0                | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 0                | 0.09        | 0.02          | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 3                | 0.03        | 0.01          | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 7                | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |
|  |           | 500 <sup>WG</sup> | 2         | 果肉               |             |               |               |
|  |           |                   |           | 1                | -0          | < 0.01        | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 0                | 0.02        | < 0.01        | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 3                | <u>0.02</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |
|  | 1         | 460 <sup>WG</sup> | 2         | 全果 <sup>8)</sup> |             |               |               |
|  |           |                   |           | 1                | -0          | < 0.01        | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 0                | 0.12        | 0.01          | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 3                | <u>0.11</u> | <u>0.02</u>   | <u>≤ 0.01</u> |
|  |           |                   |           | 7                | 0.04        | 0.01          | < 0.01        |
|  |           |                   |           | 果肉               |             |               |               |
|  |           |                   |           | 1                | 0           | < 0.01        | < 0.01        |
| メロン                                    | 1         | 450 <sup>WG</sup> | 2         | 0                | 0.08        | 0.01          | < 0.01        |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年<br>(施設)<br>(全果)<br>イタリア<br>(1997年) | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha) | 回数<br>(回) | PHI<br>(日)       | 残留値 (mg/kg) |             |               |  |  |
|--|-----------|------------------|-----------|------------------|-------------|-------------|---------------|--|--|
|  |           |                  |           |                  | ピリミカーブ      | XX+XXI      | XXV           |  |  |
|  |           |                  |           |                  | 3           | <u>0.02</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |  |
| メロン<br>(施設)<br>イタリア<br>(1998年)                         | 1         | 500WG            | 2         | 7                | 0.02        | 0.01        | < 0.01        |  |  |
|  |           |                  |           | 10               | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01        |  |  |
|  |           |                  |           | 14               | < 0.01      | < 0.01      | < 0.01        |  |  |
|  |           |                  |           | 0                | 0.11        | 0.02        | < 0.01        |  |  |
|  |           |                  |           | 3                | 0.04        | 0.02        | < 0.01        |  |  |
|  | 1         |                  |           | 7                | 0.03        | 0.02        | < 0.01        |  |  |
|  |           |                  |           | 10               | 0.03        | 0.02        | < 0.01        |  |  |
|  |           |                  |           | 14               | 0.02        | 0.01        | < 0.01        |  |  |
|  |           |                  |           | 全果 <sup>8)</sup> |             |             |               |  |  |
|  |           |                  |           | 530WG            | 1           | 3           | 0.11          |  |  |
| メロン<br>(施設)<br>(全果)<br>スペイン<br>(1997年)                 | 1         | 600WG            | 2         | 620WG            | 1           | 果肉          |               |  |  |
|  |           |                  |           | 530WG            | 1           | 3           | <u>0.03</u>   |  |  |
|  |           |                  |           | 620WG            | 1           | <u>0.01</u> |               |  |  |
|  |           |                  |           | 全果 <sup>8)</sup> |             |             |               |  |  |
|  |           |                  |           | 2                | 3           | 0.06        | 0.02          |  |  |
|  | 1         |                  |           | 果肉               |             |             |               |  |  |
|  |           |                  |           | 2                | 3           | <u>0.02</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |  |
|  |           |                  |           | 0                | 0.13        | 0.03        | < 0.01        |  |  |
|  |           |                  |           | 3                | 0.04        | 0.03        | < 0.01        |  |  |
|  |           |                  |           | 7                | 0.03        | 0.03        | < 0.01        |  |  |
| メロン<br>(施設)<br>スペイン<br>(1998年)                         | 1         | 740WG            | 2         | 10               | 0.02        | 0.02        | < 0.01        |  |  |
|  |           |                  |           | 14               | 0.01        | 0.01        | < 0.01        |  |  |
|  |           |                  |           | 780WG            | 1           | 0           | 0.08          |  |  |
|  |           |                  |           | 720WG            | 1           | 3           | 0.05          |  |  |
|  |           |                  |           |                  |             | 7           | 0.05          |  |  |
|  |           |                  |           |                  |             | 10          | 0.02          |  |  |
|  |           |                  |           |                  |             | 14          | 0.02          |  |  |
|  |           |                  |           | 全果 <sup>8)</sup> |             |             |               |  |  |
|  |           |                  |           | 2                | 3           | 0.05        | 0.02          |  |  |
|  |           |                  |           | 果肉               |             |             |               |  |  |
|  |           |                  |           | 2                | 3           | <u>0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |  |
|  | 1         |                  |           | 全果 <sup>8)</sup> |             |             |               |  |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年            | 試験圃<br>場数 | 使用量       | 回数<br>(回) | PHI<br>(日)       | 残留値 (mg/kg) |               |               |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|-------------|---------------|---------------|
|                                |           | (g ai/ha) |           |                  | ピリミカーブ      | XX+XXI        | XXV           |
| メロン<br>(施設)<br>フランス<br>(1998年) | 1         | 640WG     | 1         | 3                | 0.05        | 0.02          | < 0.01        |
|                                |           | 570WG     | 1         |                  |             |               |               |
|                                |           |           |           | 果肉               |             |               |               |
|                                |           | 640WG     | 1         | 3                | <u>0.02</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |
|                                |           | 570WG     | 1         |                  |             |               |               |
|                                |           |           |           | 全果 <sup>8)</sup> |             |               |               |
| メロン<br>(施設)<br>フランス<br>(2001年) | 1         | 210WG     | 2         | 3                | 0.01        | 0.01          | < 0.01        |
|                                |           |           |           | 果肉               |             |               |               |
|                                |           |           | 2         | 3                | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |
|                                |           | 380WG     |           | 全果 <sup>8)</sup> |             |               |               |
|                                |           |           | 2         | 3                | <u>0.13</u> | <u>0.03</u>   | <u>≤ 0.01</u> |
|                                |           |           |           | 果肉               |             |               |               |
|                                |           |           | 2         | 3                | 0.06        | 0.02          | < 0.01        |
| メロン<br>(施設)<br>フランス<br>(2002年) | 1         | 370WG     |           | 全果 <sup>8)</sup> |             |               |               |
|                                |           |           | 1         | -0               | 0.01        | 0.01          | < 0.01        |
|                                |           |           |           | 0                | 0.06        | 0.01          | < 0.01        |
|                                |           |           | 2         | 3                | <u>0.04</u> | <u>0.01</u>   | <u>≤ 0.01</u> |
|                                |           |           |           | 7                | 0.03        | 0.01          | < 0.01        |
|                                |           |           |           | 果肉               |             |               |               |
|                                |           | 410WG     | 1         | -0               | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |
|                                |           |           |           | 0                | 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                |           |           | 2         | 3                | 0.02        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                |           |           |           | 7                | 0.02        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                |           |           |           | 全果 <sup>8)</sup> |             |               |               |
|                                |           | 340WG     | 1         | 0                | < 0.01      | 0.01          | < 0.01        |
|                                |           | 410WG     | 1         | 0                | 0.09        | 0.01          | < 0.01        |
|                                |           |           |           | 3                | <u>0.04</u> | <u>0.2</u>    | <u>≤ 0.01</u> |
|                                |           |           |           | 7                | 0.02        | 0.01          | < 0.01        |
|                                |           |           |           | 果肉               |             |               |               |
|                                |           | 340WG     | 1         | -0               | < 0.01      | 0.01          | < 0.01        |
|                                |           | 410WG     | 1         | 0                | 0.03        | < 0.01        | < 0.01        |
|                                |           |           |           | 3                | 0.03        | 0.26          | < 0.01        |
|                                |           |           |           | 7                | 0.02        | 0.01          | < 0.01        |
| さやえんどう                         | 1         | 380WG     | 2         | 0                | 1.1         | 0.05          | < 0.01        |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年<br>ドイツ<br>(1996年) | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)                   | 回数<br>(回)     | PHI<br>(日)    | 残留値 (mg/kg)   |               |               |  |
|---------------------------------------|-----------|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
|                                       |           |                                    |               |               | ピリミカーブ        | XX+XXI        | XXV           |  |
|                                       |           |                                    |               |               | 3             | 0.02          | < 0.01        |  |
|                                       |           |                                    |               |               | 7             | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
| さやえんどう<br>オランダ<br>(1996年)             | 1         | 380 <sup>WG</sup>                  | 2             | 0             | 0.08          | 0.05          | < 0.01        |  |
|                                       |           |                                    |               | 3             | 0.01          | 0.02          | < 0.01        |  |
|                                       |           |                                    |               | 7             | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
| さやえんどう<br>(除さや)<br>イタリア<br>(2001年)    | 1         | 500 <sup>WG</sup><br>(100 g ai/hL) | 1             | -0            | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                       |           | 0                                  | 0.02          | < 0.01        | < 0.01        |               |               |  |
|                                       |           | 3                                  | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |               |               |  |
|                                       |           | 7                                  | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |               |               |  |
|                                       |           | 14                                 | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |               |               |  |
|                                       | 1         | 500 <sup>WG</sup><br>(100 g ai/hL) | 1             | -0            | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                       |           | 0                                  | 0.02          | < 0.01        | < 0.01        |               |               |  |
|                                       |           | 3                                  | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |               |               |  |
|                                       |           | 7                                  | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |               |               |  |
|                                       |           | 14                                 | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |               |               |  |
| さやえんどう<br>(除さや)<br>フランス<br>(1992年)    | 1         | 380 <sup>WG</sup>                  | 1             | 7             | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | —             |  |
|                                       | 1         |                                    | 1             | 7             | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | —             |  |
|                                       | 1         |                                    | 1             | 7             | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | —             |  |
|                                       | 1         |                                    | 1             | 7             | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | —             |  |
| さやえんどう<br>(除さや)<br>フランス<br>(2001年)    | 1         | 380 <sup>WG</sup>                  | 1             | -0            | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                       |           |                                    | 0             | 0.02          | < 0.01        | < 0.01        |               |  |
|                                       |           |                                    | 3             | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |               |  |
|                                       |           |                                    | 7             | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |               |  |
|                                       |           |                                    | 1             | -0            | < 0.01        | < 0.01        |               |  |
|                                       | 1         |                                    |               | 0             | 0.02          | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                       |           |                                    |               | 3             | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                       |           |                                    |               | 7             | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                                       |           |                                    |               | 1             | -0            | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                       |           |                                    |               | 0             | 0.02          | < 0.01        | < 0.01        |  |
| さやえんどう<br>(除さや)<br>イギリス<br>(2001年)    | 1         | 380 <sup>WG</sup>                  | 1             | -0            | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                       |           |                                    | 0             | 0.05          | 0.01          | < 0.01        |               |  |
|                                       |           |                                    | 3             | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |               |  |
|                                       |           |                                    | 7             | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |               |  |
|                                       | 1         |                                    |               | -0            | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                                       |           |                                    |               | 0             | 0.07          | 0.01          | < 0.01        |  |
|                                       |           |                                    |               | 3             | 0.01          | 0.01          | < 0.01        |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年       | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日)  | 残留値 (mg/kg) |               |               |  |
|---------------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------|-------------|---------------|---------------|--|
|                           |           |                   |           |             | ピリミカーブ      | XX+XXI        | XXV           |  |
|                           |           |                   |           |             | 7           | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
| さやいんげん<br>スペイン<br>(1997年) | 1         | 480 <sup>WG</sup> | 2         | 0           | 0.38        | 0.04          | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           | 3           | <u>0.4</u>  | <u>0.08</u>   | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                           |           |                   |           | 7           | 0.12        | 0.04          | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           | 10          | 0.03        | 0.02          | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           | 14          | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                           | 1         | 490 <sup>WG</sup> | 2         | 0           | 0.25        | 0.03          | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           | 3           | <u>0.22</u> | <u>0.05</u>   | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                           |           |                   |           | 7           | 0.1         | 0.04          | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           | 10          | 0.07        | 0.04          | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           | 14          | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01        |  |
| さやいんげん<br>スペイン<br>(1998年) | 1         | 600 <sup>WG</sup> | 2         | 3           | <u>0.36</u> | <u>0.18</u>   | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                           |           |                   |           | 7           | 0.21        | 0.11          | < 0.01        |  |
|                           | 1         |                   | 2         | 3           | <u>0.39</u> | <u>0.19</u>   | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                           |           |                   |           | 7           | 0.22        | 0.15          | < 0.01        |  |
| さやいんげん<br>ギリシャ<br>(1996年) | 1         | 500 <sup>WG</sup> | 2         | 0           | 0.35        | 0.08          | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           | 3           | <u>0.09</u> | <u>0.06</u>   | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                           |           |                   |           | 7           | 0.06        | 0.04          | < 0.01        |  |
| さやいんげん<br>フランス<br>(1997年) | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 2         | 0           | 0.41        | 0.06          | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           | 3           | 0.38        | 0.1           | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           | 7           | <u>0.28</u> | <u>0.09</u>   | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                           |           |                   |           | 9           | 0.2         | 0.08          | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           | 14          | 0.1         | 0.05          | < 0.01        |  |
|                           | 1         |                   | 2         | 0           | 0.27        | 0.05          | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           | 3           | 0.25        | 0.07          | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           | 7           | <u>0.16</u> | <u>0.06</u>   | <u>≤ 0.01</u> |  |
|                           |           |                   |           | 9           | 0.1         | 0.05          | < 0.01        |  |
|                           |           |                   |           | 14          | 0.08        | 0.05          | < 0.01        |  |
| さやいんげん<br>フランス<br>(2001年) | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 1         | -0          | 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|                           |           |                   | 0         | 0.21        | 0.02        | < 0.01        |               |  |
|                           |           |                   | 3         | <u>0.26</u> | <u>0.05</u> | <u>≤ 0.01</u> |               |  |
|                           |           |                   | 7         | 0.16        | 0.05        | < 0.01        |               |  |
|                           | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 1         | -0          | 0.05        | 0.02          | < 0.01        |  |
|                           |           |                   | 2         | 0           | 0.4         | 0.03          | < 0.01        |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年      | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |               |               |
|--------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------|-------------|---------------|---------------|
|                          |           |                   |           |            | ピリミカーブ      |               |               |
|                          |           |                   |           |            | XX+XXI      | XXV           |               |
|                          |           |                   | 3         | 0.23       | 0.03        | <u>≤ 0.01</u> |               |
|                          |           |                   | 7         | 0.16       | 0.03        | < 0.01        |               |
| さやいんげん<br>ドイツ<br>(1996年) | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 1         | -0         | 0.02        | 0.01          | < 0.01        |
|                          |           |                   |           | 0          | 0.46        | 0.05          | < 0.01        |
|                          |           |                   | 2         | 3          | 0.5         | 0.11          | < 0.01        |
|                          |           |                   |           | 7          | <u>0.31</u> | <u>0.1</u>    | <u>≤ 0.01</u> |
|                          |           |                   | 1         | -0         | 0.09        | 0.03          | < 0.01        |
|                          |           |                   |           | 0          | 0.62        | 0.04          | < 0.01        |
|                          |           |                   | 2         | 3          | 0.43        | 0.06          | < 0.01        |
|                          |           |                   |           | 7          | <u>0.22</u> | <u>0.05</u>   | <u>≤ 0.01</u> |
| さやいんげん<br>ドイツ<br>(1997年) | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 0         | 0.57       | 0.06        | < 0.01        |               |
|                          |           |                   | 3         | 0.31       | 0.13        | < 0.01        |               |
|                          |           |                   | 7         | <u>0.1</u> | <u>0.08</u> | <u>≤ 0.01</u> |               |
|                          |           |                   | 1         | -0         | 0.41        | 0.07          | < 0.01        |
|                          |           |                   |           | 1          | 0.37        | 0.11          | < 0.01        |
|                          |           |                   | 2         | 2          | 0.32        | 0.1           | < 0.01        |
|                          |           |                   |           | 3          | <u>0.25</u> | <u>0.12</u>   | <u>≤ 0.01</u> |
|                          |           |                   | 6         | 0.21       | 0.11        | < 0.01        |               |
|                          |           |                   | 1         | 0          | 0.13        | 0.04          | < 0.01        |
|                          |           |                   |           | 1          | 0.07        | 0.05          | < 0.01        |
| さやいんげん<br>ドイツ<br>(1997年) | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 2         | 2          | 0.05        | 0.05          | < 0.01        |
|                          |           |                   |           | 3          | <u>0.04</u> | <u>0.06</u>   | <u>≤ 0.01</u> |
|                          |           |                   | 6         | 0.02       | 0.04        | < 0.01        |               |
|                          |           |                   | 0         | 0.28       | 0.09        | < 0.01        |               |
|                          |           |                   | 1         | 0.36       | 0.11        | < 0.01        |               |
|                          |           |                   | 2         | 4          | 0.21        | 0.16          | < 0.01        |
|                          |           |                   |           | 7          | <u>0.13</u> | <u>0.11</u>   | <u>≤ 0.01</u> |
|                          |           |                   | 10        | 0.09       | 0.11        | < 0.01        |               |
|                          |           |                   | 0         | 0.13       | 0.04        | < 0.01        |               |
|                          |           |                   | 1         | 0.18       | 0.09        | < 0.01        |               |
| さやいんげん                   | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 2         | 4          | 0.12        | 0.16          | < 0.01        |
|                          |           |                   |           | 7          | <u>0.07</u> | <u>0.16</u>   | <u>≤ 0.01</u> |
|                          |           |                   | 10        | 0.03       | 0.09        | < 0.01        |               |
|                          |           |                   | 0         | 0.27       | 0.08        | < 0.01        |               |
|                          |           |                   | 2         | 0          |             |               |               |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年<br>オランダ<br>(1996年) | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日)  | 残留値 (mg/kg) |                  |                  |  |  |
|--|-----------|-------------------|-----------|-------------|-------------|------------------|------------------|--|--|
|  |           |                   |           |             |             |                  |                  |  |  |
|  |           |                   |           |             | ピリミカーブ      | XX+XXI           | XXV              |  |  |
| さやいんげん<br>オランダ<br>(1997年)              | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 2         | 3           | 0.09        | 0.06             | < 0.01           |  |  |
|  |           |                   |           | 7           | <u>0.03</u> | <u>0.06</u>      | <u>&lt; 0.01</u> |  |  |
|  |           |                   |           | 0           | 0.05        | 0.02             | < 0.01           |  |  |
|  |           |                   |           | 3           | 0.02        | 0.02             | < 0.01           |  |  |
|  |           |                   |           | 7           | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01           |  |  |
|  | 1         | 220 <sup>WG</sup> | 1         | 10          | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01           |  |  |
|  |           |                   |           | 14          | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01           |  |  |
|  |           |                   |           | 0           | 0.31        | 0.12             | < 0.01           |  |  |
|  |           |                   |           | 3           | 0.24        | 0.16             | < 0.01           |  |  |
|  |           |                   |           | 7           | 0.09        | 0.12             | < 0.01           |  |  |
| さやいんげん<br>スペイン<br>(1997年)              | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 2         | 10          | 0.03        | 0.1              | < 0.01           |  |  |
|  |           |                   |           | 13          | 0.02        | 0.07             | < 0.01           |  |  |
|  |           |                   |           | 0           | 0.55        | 0.19             | < 0.01           |  |  |
|  |           |                   |           | 3           | 0.48        | 0.27             | < 0.01           |  |  |
|  |           |                   |           | 7           | <u>0.21</u> | <u>0.22</u>      | <u>&lt; 0.01</u> |  |  |
|  | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 2         | 10          | 0.08        | 0.17             | < 0.01           |  |  |
|  |           |                   |           | 13          | 0.05        | 0.13             | < 0.01           |  |  |
|  |           |                   |           | 0           | 0.28        | 0.03             | < 0.01           |  |  |
|  |           |                   |           | 3           | 0.36        | 0.03             | < 0.01           |  |  |
|  |           |                   |           | 7           | <u>0.21</u> | <u>0.02</u>      | <u>&lt; 0.01</u> |  |  |
| オレンジ<br>イタリア<br>(1999年)                | 1         | 300 <sup>WG</sup> | 2         | 10          | 0.13        | 0.02             | < 0.01           |  |  |
|  |           |                   |           | 14          | 0.09        | < 0.01           | < 0.01           |  |  |
|  |           |                   |           | 0           | 1.1         | 0.05             | < 0.01           |  |  |
|  |           |                   | 2         | 3           | 0.02        | 0.01             | < 0.01           |  |  |
|  |           |                   |           | 7           | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01           |  |  |
|  |           |                   |           | 0           | 0.08        | 0.05             | < 0.01           |  |  |
|  |           |                   |           | 3           | 0.01        | 0.02             | < 0.01           |  |  |
|  |           |                   |           | 7           | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01           |  |  |
| 全果                                     |           |                   |           |             |             |                  |                  |  |  |
| 1                                      |           |                   | -0        | 0.12        | 0.03        | < 0.01           |                  |  |  |
| 2                                      |           |                   | 0         | 0.49        | 0.07        | < 0.01           |                  |  |  |
|  |           |                   | 3         | 0.11        | 0.03        | < 0.01           |                  |  |  |
|  |           |                   | 7         | <u>0.25</u> | <u>0.05</u> | <u>&lt; 0.01</u> |                  |  |  |
|  |           |                   | 14        | 0.15        | 0.03        | < 0.01           |                  |  |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年     | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |               |               |               |
|-------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
|                         |           |                   |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI        | XXV           |               |
|                         |           |                   |           |            | 21          | 0.08          | < 0.01        |               |
| オレンジ<br>イタリア<br>(1999年) | 1         | 380 <sup>WG</sup> |           |            | 果肉          |               |               |               |
|                         |           |                   |           |            | 1           | -0            | < 0.01        | < 0.01        |
|                         |           |                   |           |            | 2           | 0             | 0.01          | < 0.01        |
|                         |           |                   |           |            | 3           | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                         |           |                   |           |            | 7           | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |
|                         |           |                   |           |            | 14          | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                         |           |                   |           |            | 21          | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                         |           |                   |           |            | 全果          |               |               |               |
|                         |           |                   |           |            | 1           | -0            | 0.14          | 0.02          |
|                         |           |                   |           |            | 2           | 0             | 0.72          | 0.06          |
|                         |           |                   |           |            | 3           | 0.46          | 0.05          | < 0.01        |
|                         |           |                   |           |            | 7           | <u>0.37</u>   | <u>0.03</u>   | <u>≤ 0.01</u> |
|                         |           |                   |           |            | 14          | 0.22          | 0.02          | < 0.01        |
|                         |           |                   |           |            | 20          | 0.3           | 0.02          | < 0.01        |
|                         |           |                   |           |            | 果肉          |               |               |               |
| オレンジ<br>スペイン<br>(1999年) | 1         | 380 <sup>WG</sup> |           |            | 1           | -0            | < 0.01        | < 0.01        |
|                         |           |                   |           |            | 2           | 0             | < 0.01        | < 0.01        |
|                         |           |                   |           |            | 3           | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                         |           |                   |           |            | 7           | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |
|                         |           |                   |           |            | 14          | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                         |           |                   |           |            | 20          | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |
|                         |           |                   |           |            | 全果          |               |               |               |
|                         |           |                   |           |            | 1           | -0            | 0.17          | 0.05          |
|                         |           |                   |           |            | 2           | 0             | 0.91          | 0.11          |
|                         |           |                   |           |            | 3           | 0.45          | 0.08          | < 0.01        |
|                         |           |                   |           |            | 7           | <u>0.27</u>   | <u>0.05</u>   | <u>≤ 0.01</u> |
|                         |           |                   |           |            | 14          | 0.14          | 0.02          | < 0.01        |
|                         |           |                   |           |            | 21          | 0.18          | 0.03          | < 0.01        |
|                         |           |                   |           |            | 果肉          |               |               |               |
|                         |           |                   |           |            | 1           | -0            | < 0.01        | < 0.01        |
|                         |           |                   |           |            | 2           | 0             | 0.02          | < 0.01        |
|                         |           |                   |           |            | 3           | 0.01          | < 0.01        | < 0.01        |
|                         |           |                   |           |            | 7           | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |
|                         |           |                   |           |            | 14          | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年     | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)    | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |        |                  |                  |
|-------------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|-------------|--------|------------------|------------------|
|                         |           |                     |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI | XXV              |                  |
|                         |           |                     |           |            | 21          | < 0.01 | < 0.01           |                  |
| オレンジ<br>スペイン<br>(1999年) | 1         | 490 <sup>WG</sup>   |           |            | 全果          |        |                  |                  |
|                         |           |                     |           |            | 1           | -0     | 0.27             | 0.06             |
|                         |           |                     |           |            |             | 0      | 0.93             | 0.1              |
|                         |           |                     |           |            |             | 3      | 0.38             | 0.09             |
|                         |           |                     |           |            | 2           | 7      | 0.38             | 0.08             |
|                         |           |                     |           |            |             | 14     | 0.35             | 0.04             |
|                         |           |                     |           |            |             | 21     | <u>0.4</u>       | <u>0.05</u>      |
|                         |           |                     |           |            | 果肉          |        |                  |                  |
|                         |           |                     |           |            | 1           | -0     | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                     |           |            |             | 0      | 0.03             | < 0.01           |
|                         |           |                     |           |            |             | 3      | 0.01             | < 0.01           |
|                         |           |                     |           |            | 2           | 7      | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                     |           |            |             | 14     | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                     |           |            |             | 21     | <u>0.01</u>      | <u>&lt; 0.01</u> |
| オレンジ<br>スペイン<br>(1999年) | 1         | 770 <sup>WG</sup>   |           |            | 全果          |        |                  |                  |
|                         |           |                     |           |            | 1           | -0     | 0.05             | 0.02             |
|                         |           |                     |           |            |             | 0      | 0.38             | 0.03             |
|                         |           |                     |           |            |             | 3      | 0.12             | 0.05             |
|                         |           |                     |           |            | 2           | 7      | 0.10             | 0.03             |
|                         |           |                     |           |            |             | 14     | <u>0.11</u>      | <u>0.02</u>      |
|                         |           |                     |           |            |             | 21     | 0.08             | 0.01             |
|                         |           |                     |           |            | 果肉          |        |                  |                  |
|                         |           |                     |           |            | 1           | -0     | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                     |           |            |             | 0      | 0.04             | < 0.01           |
|                         |           |                     |           |            |             | 3      | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                     |           |            | 2           | 7      | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                         |           |                     |           |            |             | 14     | < 0.01           | < 0.01           |
|                         |           |                     |           |            |             | 21     | < 0.01           | < 0.01           |
| オレンジ<br>スペイン<br>(1999年) | 1         | 1,030 <sup>WG</sup> |           |            | 全果          |        |                  |                  |
|                         |           |                     |           |            | 1           | -0     | 0.07             | 0.02             |
|                         |           |                     |           |            |             | 0      | 0.57             | 0.06             |
|                         |           |                     |           |            |             | 3      | 0.22             | 0.07             |
|                         |           |                     |           |            | 2           | 7      | 0.10             | 0.02             |
|                         |           |                     |           |            |             | 14     | 0.09             | 0.02             |
|                         |           |                     |           |            |             |        |                  | < 0.01           |



| 作物名<br>(試験地)<br>実施年      | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)      |                  |                  |
|--------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------|------------------|------------------|------------------|
|                          |           |                   |           |            | ピリミカーブ           | XX+XXI           | XXV              |
|                          |           |                   |           |            | 14               | 0.02             | < 0.01           |
| マンダリン<br>スペイン<br>(1999年) | 1         | 500 <sup>WG</sup> | 2         | 20         | 0.04             | < 0.01           | < 0.01           |
|                          |           |                   |           | 全果         |                  |                  |                  |
|                          |           |                   |           | 1          | -0               | 0.5              | 0.06             |
|                          |           |                   |           | 0          | 1.4              | 0.14             | 0.01             |
|                          |           |                   |           | 3          | 0.78             | 0.13             | < 0.01           |
|                          |           |                   |           | 7          | 0.98             | 0.14             | < 0.01           |
|                          |           |                   |           | 14         | <u>1.2</u>       | <u>0.17</u>      | <u>0.01</u>      |
|                          |           |                   | 2         | 20         | 0.67             | 0.09             | < 0.01           |
|                          |           |                   |           | 果肉         |                  |                  |                  |
|                          |           |                   |           | 1          | -0               | < 0.01           | < 0.01           |
|                          |           |                   |           | 0          | 0.05             | 0.01             | < 0.01           |
|                          |           |                   |           | 3          | 0.04             | 0.01             | < 0.01           |
|                          |           |                   |           | 7          | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                          |           |                   |           | 14         | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                          |           |                   |           | 20         | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
| マンダリン<br>スペイン<br>(1999年) | 1         | 670 <sup>WG</sup> | 2         | 全果         |                  |                  |                  |
|                          |           |                   |           | 1          | -0               | 1.0              | 0.13             |
|                          |           |                   |           | 0          | 2.1              | 0.18             | 0.02             |
|                          |           |                   |           | 3          | 1.3              | 0.19             | 0.01             |
|                          |           |                   |           | 7          | <u>1.2</u>       | <u>0.13</u>      | <u>&lt; 0.01</u> |
|                          |           |                   |           | 14         | 0.92             | 0.13             | < 0.01           |
|                          |           |                   |           | 20         | 0.84             | 0.17             | 0.01             |
|                          |           |                   | 2         | 果肉         |                  |                  |                  |
|                          |           |                   |           | 1          | -0               | < 0.01           | < 0.01           |
|                          |           |                   |           | 0          | 0.04             | 0.01             | < 0.01           |
|                          |           |                   |           | 3          | 0.05             | < 0.01           | < 0.01           |
|                          |           |                   |           | 7          | <u>0.01</u>      | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                          |           |                   |           | 14         | < 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
|                          |           |                   |           | 20         | > 0.01           | < 0.01           | < 0.01           |
| マンダリン<br>スペイン<br>(1999年) | 1         | 760 <sup>WG</sup> | 2         | 全果         |                  |                  |                  |
|                          |           |                   |           | 1          | -0               | 0.27             | 0.05             |
|                          |           |                   |           | 0          | 1.0              | 0.12             | < 0.01           |
|                          |           |                   | 3         | 3          | 0.45             | 0.13             | < 0.01           |
|                          |           |                   |           |            |                  |                  |                  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年      | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha) | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |             |                  |                  |
|--------------------------|-----------|------------------|-----------|------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
|                          |           |                  |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI      | XXV              |                  |
|                          |           |                  |           |            | 7           | 0.35        | <u>&lt; 0.01</u> |                  |
| マンダリン<br>スペイン<br>(1999年) | 1         | 770WG            |           |            | 14          | 0.28        | 0.05             | < 0.01           |
|                          |           |                  |           |            | 21          | 0.19        | 0.04             | < 0.01           |
|                          |           |                  |           |            | 果肉          |             |                  |                  |
|                          |           |                  |           |            | 1           | -0          | < 0.01           | < 0.01           |
|                          |           |                  |           |            | 2           | 0           | 0.03             | < 0.01           |
|                          |           |                  |           |            | 3           | 0.04        | 0.01             | < 0.01           |
|                          |           |                  |           |            | 7           | <u>0.03</u> | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                          |           |                  |           |            | 14          | 0.01        | < 0.01           | < 0.01           |
|                          |           |                  |           |            | 21          | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01           |
|                          |           |                  |           |            | 全果          |             |                  |                  |
|                          |           |                  |           |            | 1           | -0          | 0.43             | 0.06             |
|                          |           |                  |           |            | 2           | 0           | 1.3              | < 0.01           |
|                          |           |                  |           |            | 3           | 0.66        | 0.12             | < 0.01           |
|                          |           |                  |           |            | 7           | 0.72        | 0.1              | < 0.01           |
|                          |           |                  |           |            | 14          | 0.62        | 0.09             | < 0.01           |
|                          |           |                  |           |            | 21          | <u>0.87</u> | <u>0.13</u>      | <u>&lt; 0.01</u> |
| マンダリン<br>スペイン<br>(1999年) | 1         | 1,000WG          |           |            | 果肉          |             |                  |                  |
|                          |           |                  |           |            | 1           | -0          | < 0.01           | < 0.01           |
|                          |           |                  |           |            | 2           | 0           | 0.04             | < 0.01           |
|                          |           |                  |           |            | 3           | 0.01        | < 0.01           | < 0.01           |
|                          |           |                  |           |            | 7           | <u>0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                          |           |                  |           |            | 14          | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01           |
|                          |           |                  |           |            | 21          | < 0.01      | < 0.01           | < 0.01           |
|                          |           |                  |           |            | 全果          |             |                  |                  |
|                          |           |                  |           |            | 1           | -0          | 0.42             | 0.08             |
|                          |           |                  |           |            | 2           | 0           | 0.66             | 0.09             |
|                          |           |                  |           |            | 3           | 0.67        | 0.12             | < 0.01           |
|                          |           |                  |           |            | 7           | 0.33        | 0.07             | < 0.01           |
|                          |           |                  |           |            | 14          | <u>0.68</u> | <u>0.1</u>       | <u>&lt; 0.01</u> |
|                          |           |                  |           |            | 21          | 0.54        | 0.08             | < 0.01           |
|                          |           |                  |           |            | 果肉          |             |                  |                  |
|                          |           |                  |           |            | 1           | -0          | 0.01             | < 0.01           |
|                          |           |                  |           |            | 2           | 0           | 0.04             | < 0.01           |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年      | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)    | 回数<br>(回) | PHI<br>(日)  | 残留値 (mg/kg)       |               |               |
|--------------------------|-----------|---------------------|-----------|-------------|-------------------|---------------|---------------|
|                          |           |                     |           |             | ピリミカーブ            | XX+XXI        | XXV           |
|                          |           |                     |           |             | 3                 | 0.03          | 0.01          |
| マンダリン<br>スペイン<br>(1999年) | 1         | 1,000 <sup>WG</sup> | 2         | 7           | < 0.01            | < 0.01        | < 0.01        |
|                          |           |                     |           | 14          | <u>0.01</u>       | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |
|                          |           |                     |           | 21          | < 0.01            | < 0.01        | < 0.01        |
|                          |           |                     |           | 全果          |                   |               |               |
|                          |           |                     |           | 1           | -0                | 0.42          | 0.08          |
|                          |           |                     | 2         | 0           | 1.2               | 0.15          | < 0.01        |
|                          |           |                     |           | 3           | 0.53              | 0.11          | < 0.01        |
|                          |           |                     |           | 7           | <u>0.77</u>       | <u>0.12</u>   | <u>≤ 0.01</u> |
|                          |           |                     |           | 14          | 0.7               | 0.11          | < 0.01        |
|                          |           |                     |           | 21          | 0.55              | 0.05          | < 0.01        |
| りんご<br>イタリア<br>(1999年)   | 1         | 280 <sup>WG</sup>   | 1         | 果肉          |                   |               |               |
|                          |           |                     |           | 1           | -0                | 0.04          | < 0.01        |
|                          |           |                     |           | 0           | 0.03              | < 0.01        | < 0.01        |
|                          |           |                     | 2         | 3           | 0.02              | < 0.01        | < 0.01        |
|                          |           |                     |           | 7           | <u>0.02</u>       | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |
|                          |           |                     |           | 14          | 0.01              | < 0.01        | < 0.01        |
|                          |           | 450 <sup>WG</sup>   |           | 21          | < 0.01            | < 0.01        | < 0.01        |
|                          |           | 1                   | 1         | -0          | 0.02              | < 0.01        |               |
|                          |           |                     | 0         | 0.14        | 0.02              | < 0.01        |               |
|                          |           |                     | 3         | 0.02        | < 0.01            | < 0.01        |               |
|                          |           | 1                   | 7         | <u>0.03</u> | <u>≤ 0.01</u>     | <u>≤ 0.01</u> |               |
|                          |           |                     | 14        | 0.03        | < 0.01            | < 0.01        |               |
|                          |           |                     | 21        | 0.03        | < 0.01            | < 0.01        |               |
| りんご<br>イタリア<br>(2000年)   | 1         | 500 <sup>WG</sup>   | 2         | 7           | 720 <sup>WG</sup> |               |               |
|                          |           |                     |           |             | <u>0.15</u>       | <u>0.06</u>   | <u>≤ 0.01</u> |
|                          |           |                     | 14        | 0.11        | 0.03              | < 0.01        |               |
|                          | 1         | 600 <sup>WG</sup>   | 2         | 7           | 450 <sup>WG</sup> |               |               |
|                          |           |                     |           |             | 0.03              | 0.02          | < 0.01        |
|                          |           |                     | 14        | <u>0.05</u> | <u>0.02</u>       | < 0.01        |               |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年    | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)          |             |                  |
|------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------|----------------------|-------------|------------------|
|                        |           |                   |           |            | ピリミカーブ               | XX+XXI      | XXV              |
| りんご<br>スペイン<br>(2000年) | 1         | 600 <sup>WG</sup> | 2         | 7          | <u>0.25 (c=0.02)</u> | <u>0.05</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                        |           |                   |           | 14         | 0.18                 | 0.04        | < 0.01           |
|                        | 1         | 590 <sup>WG</sup> | 1         | 7          | <u>0.12</u>          | <u>0.06</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                        |           |                   | 1         | 14         | 0.09                 | 0.03        | < 0.01           |
| りんご<br>ドイツ<br>(1991年)  | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 3         | 0          | 0.79, 0.66           | 0.03, 0.03  | —                |
|                        |           |                   |           | 7          | 0.53, 0.45           | 0.07, 0.04  | —                |
|                        |           |                   |           | 16         | 0.39, 0.39           | 0.04, 0.04  | —                |
|                        |           |                   |           | 21         | 0.4, 0.25            | 0.03, 0.02  | —                |
|                        |           |                   |           | 28         | 0.31, 0.14           | 0.03, 0.02  | —                |
|                        | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 3         | 0          | 0.14, 0.18           | 0.02, 0.04  | —                |
|                        |           |                   |           | 7          | 0.03, 0.05           | 0.01, 0.02  | —                |
|                        |           |                   |           | 14         | 0.04, 0.04           | 0.01, 0.02  | —                |
|                        |           |                   |           | 20         | 0.02, 0.02           | < 0.01 (2)  | —                |
|                        |           |                   |           | 28         | 0.02, 0.02           | < 0.01 (2)  | —                |
| りんご<br>イギリス<br>(2000年) | 1         | 370 <sup>WG</sup> | 2         | 1          | -0                   | 0.09        | < 0.01           |
|                        |           |                   |           | 0          | 0.14                 | 0.02        | < 0.01           |
|                        |           |                   |           | 3          | 0.21                 | 0.04        | < 0.01           |
|                        |           |                   |           | 8          | 0.13                 | 0.02        | < 0.01           |
|                        |           |                   |           | 14         | 0.10                 | 0.01        | < 0.01           |
|                        |           |                   |           | 21         | <u>0.14</u>          | <u>0.02</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                        | 1         | 370 <sup>WG</sup> | 2         | 1          | -0                   | 0.31        | 0.02             |
|                        |           |                   |           | 0          | 0.75                 | 0.04        | < 0.01           |
|                        |           |                   |           | 3          | 0.31                 | 0.04        | < 0.01           |
|                        |           |                   |           | 8          | 0.25                 | 0.02        | < 0.01           |
|                        |           |                   |           | 14         | <u>0.30</u>          | <u>0.03</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                        |           |                   |           | 21         | 0.23                 | 0.02        | < 0.01           |
|                        | 1         | 560 <sup>WG</sup> | 2         | 1          | -0                   | 0.13        | 0.01             |
|                        |           |                   |           | 0          | 0.62                 | 0.05        | < 0.01           |
|                        |           |                   |           | 3          | 0.2                  | 0.03        | < 0.01           |
|                        |           |                   |           | 8          | 0.41                 | 0.04        | < 0.01           |
|                        |           |                   |           | 14         | 0.14                 | 0.02        | < 0.01           |
|                        |           |                   |           | 21         | 0.22                 | 0.03        | < 0.01           |
|                        | 1         | 560 <sup>WG</sup> | 1         | -0         | 0.33                 | 0.02        | < 0.01           |
|                        |           |                   | 2         | 0          | 1.05                 | 0.05        | < 0.01           |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年    | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |               |               |
|------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------|-------------|---------------|---------------|
|                        |           |                   |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI        | XXV           |
|                        |           |                   |           |            | 3           | 0.48          | < 0.01        |
| りんご<br>イギリス<br>(2001年) | 1         | 310 <sup>WG</sup> | 2         | 8          | 0.53        | 0.05          | < 0.01        |
|                        |           |                   |           | 14         | 0.43        | 0.04          | < 0.01        |
|                        |           |                   |           | 21         | 0.38        | 0.04          | < 0.01        |
|                        |           |                   |           | 1          | -0          | 0.01          | < 0.01        |
|                        |           |                   |           | 0          | 0.12        | < 0.01        | < 0.01        |
|                        |           |                   |           | 3          | 0.07        | 0.01          | < 0.01        |
|                        | 1         | 330 <sup>WG</sup> | 2         | 7          | 0.04        | < 0.01        | < 0.01        |
|                        |           |                   |           | 14         | 0.03        | < 0.01        | < 0.01        |
|                        |           |                   |           | 21         | <u>0.05</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |
|                        |           |                   |           | 1          | -0          | 0.13          | < 0.01        |
|                        |           |                   |           | 0          | 0.34        | 0.02          | < 0.01        |
|                        |           |                   |           | 3          | 0.28        | 0.02          | < 0.01        |
|                        | 1         | 330 <sup>WG</sup> | 2         | 7          | <u>0.28</u> | <u>0.02</u>   | <u>≤ 0.01</u> |
|                        |           |                   |           | 14         | 0.27        | 0.02          | < 0.01        |
|                        |           |                   |           | 21         | 0.16        | 0.01          | < 0.01        |
|                        |           |                   |           | 1          | -0          | 0.22          | < 0.01        |
|                        |           |                   |           | 0          | 0.60        | 0.02          | < 0.01        |
|                        |           |                   |           | 3          | 0.35        | 0.02          | < 0.01        |
|                        | 1         | 450 <sup>WG</sup> | 2         | 7          | <u>0.88</u> | <u>0.03</u>   | <u>≤ 0.01</u> |
|                        |           |                   |           | 14         | 0.41        | 0.02          | < 0.01        |
|                        |           |                   |           | 21         | 0.22        | < 0.01        | < 0.01        |
|                        |           |                   |           | 1          | -0          | 0.11          | < 0.01        |
|                        |           |                   |           | 0          | 0.25        | < 0.01        | < 0.01        |
|                        |           |                   |           | 3          | 0.23        | 0.02          | < 0.01        |
|                        | 1         | 500 <sup>WG</sup> | 2         | 7          | 0.08        | < 0.01        | < 0.01        |
|                        |           |                   |           | 14         | 0.1         | < 0.01        | < 0.01        |
|                        |           |                   |           | 21         | 0.07        | < 0.01        | < 0.01        |
|                        |           |                   |           | -0         | 0.08        | < 0.01        | < 0.01        |
|                        |           |                   |           | 0          | 0.25        | 0.02          | < 0.01        |
|                        |           |                   |           | 3          | 0.27        | 0.02          | < 0.01        |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年    | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回)         | PHI<br>(日)  | 残留値 (mg/kg) |                  |                  |        |
|------------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|--------|
|                        |           |                   |                   |             | ピリミカーブ      | XX+XXI           | XXV              |        |
| りんご<br>フランス<br>(1999年) | 1         | 460 <sup>WG</sup> | 1                 | -0          | 0.28        | 0.01             | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 1                 | 0           | 0.96        | 0.03             | < 0.01           |        |
|                        |           |                   |                   | 3           | 0.83        | 0.04             | < 0.01           |        |
|                        |           |                   |                   | 7           | 0.24        | 0.01             | < 0.01           |        |
|                        |           |                   |                   | 14          | 0.78        | 0.03             | < 0.01           |        |
|                        |           |                   |                   | 21          | 0.66        | 0.03             | < 0.01           |        |
|                        |           |                   |                   | 1           | -0          | 0.09             | < 0.01           |        |
| りんご<br>フランス<br>(2000年) | 1         | 450 <sup>WG</sup> | 2                 | 0           | 0.33        | 0.02             | < 0.01           |        |
|                        |           |                   |                   | 3           | 0.22        | 0.03             | < 0.01           |        |
|                        |           |                   |                   | 7           | <u>0.13</u> | <u>0.02</u>      | <u>&lt; 0.01</u> |        |
|                        |           |                   |                   | 14          | 0.13        | 0.02             | < 0.01           |        |
|                        |           |                   |                   | 21          | 0.1         | 0.01             | < 0.01           |        |
|                        |           |                   |                   | 1           | -0          | 0.06             | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 1                 | 0           | 0.21        | 0.03             | < 0.01           |        |
|                        | 1         | 630 <sup>WG</sup> |                   | 3           | 0.21        | 0.03             | < 0.01           |        |
|                        |           |                   |                   | 10          | 0.21        | 0.03             | < 0.01           |        |
|                        |           |                   |                   | 14          | 0.17        | 0.02             | < 0.01           |        |
|                        | 1         | 130 <sup>WG</sup> | 2                 | 21          | 0.13        | 0.02             | < 0.01           |        |
|                        |           |                   |                   | 1           | -0          | 0.01             | < 0.01           |        |
|                        |           |                   |                   | 0           | 0.18        | 0.01             | < 0.01           |        |
|                        |           |                   |                   | 3           | 0.04        | 0.01             | < 0.01           |        |
|                        |           |                   |                   | 8           | 0.02        | < 0.01           | < 0.01           |        |
|                        |           |                   |                   | 14          | 0.02        | < 0.01           | < 0.01           |        |
|                        | 1         | 330 <sup>WG</sup> |                   | 21          | 0.02        | < 0.01           | < 0.01           |        |
|                        |           | 1                 | -0                | 0.12        | 0.01        | < 0.01           |                  |        |
|                        |           | 2                 | 0                 | 0.35        | 0.02        | < 0.01           |                  |        |
|                        |           |                   | 3                 | 0.14        | 0.01        | < 0.01           |                  |        |
|                        |           |                   | 8                 | <u>0.15</u> | <u>0.02</u> | <u>&lt; 0.01</u> |                  |        |
|                        | 1         |                   | 190 <sup>WG</sup> |             | 14          | 0.15             | 0.01             | < 0.01 |
|                        |           |                   |                   |             | 21          | 0.14             | 0.01             | < 0.01 |
|                        |           | 2                 | 1                 | -0          | 0.02        | < 0.01           |                  |        |
|                        |           |                   | 0                 | 0.27        | 0.01        | < 0.01           |                  |        |
|                        |           |                   | 3                 | 0.08        | 0.02        | < 0.01           |                  |        |
|                        |           |                   | 8                 | 0.04        | 0.02        | < 0.01           |                  |        |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年    | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日)  | 残留値 (mg/kg) |                  |        |
|------------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------|-------------|------------------|--------|
|                        |           |                   |           |             | ピリミカーブ      |                  |        |
|                        |           |                   |           |             | XX+XXI      | XXV              |        |
| りんご<br>フランス<br>(2001年) | 1         | 490 <sup>WG</sup> | 14        | 0.04        | 0.01        | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 21        | 0.04        | 0.01        | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 1         | -0          | 0.15        | 0.02             | < 0.01 |
|                        |           |                   | 2         | 0           | 0.7         | 0.03             | < 0.01 |
|                        |           |                   | 3         | 0.29        | 0.04        | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 8         | 0.2         | 0.02        | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 14        | 0.25        | 0.02        | < 0.01           |        |
|                        | 1         | 280 <sup>WG</sup> | 21        | 0.28        | 0.02        | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 1         | -0          | 0.11        | < 0.01           | < 0.01 |
|                        |           |                   | 0         | 0.23        | 0.01        | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 3         | 0.14        | 0.02        | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 7         | <u>0.18</u> | <u>0.02</u> | <u>&lt; 0.01</u> |        |
|                        |           |                   | 14        | 0.11        | < 0.01      | < 0.01           |        |
| りんご<br>フランス<br>(2003年) | 1         | 360 <sup>WG</sup> | 21        | 0.13        | 0.01        | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 1         | -0          | 0.07        | < 0.01           | < 0.01 |
|                        |           |                   | 0         | 0.13        | 0.01        | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 3         | 0.07        | < 0.01      | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 7         | <u>0.16</u> | <u>0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |        |
|                        |           |                   | 14        | 0.05        | < 0.01      | < 0.01           |        |
|                        | 1         | 310 <sup>WG</sup> | 21        | 0.06        | < 0.01      | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 1         | -0          | 0.18        | 0.01             | < 0.01 |
|                        |           |                   | 0         | 0.28        | 0.01        | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 3         | 0.25        | 0.02        | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 7         | 0.18        | 0.01        | < 0.01           |        |
|                        | 1         | 460 <sup>WG</sup> | 14        | 0.12        | < 0.01      | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 21        | 0.14        | < 0.01      | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 1         | -0          | 0.2         | 0.01             | < 0.01 |
|                        |           |                   | 0         | 0.27        | 0.02        | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 3         | 0.19        | 0.02        | < 0.01           |        |
|                        | 1         | 560 <sup>WG</sup> | 7         | 0.18        | 0.02        | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 14        | 0.1         | < 0.01      | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 21        | 0.14        | < 0.01      | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 1         | -0          | 0.2         | 0.01             | < 0.01 |
|                        |           |                   | 0         | 0.27        | 0.02        | < 0.01           |        |
|                        | 1         | 480 <sup>WG</sup> | 3         | 0.19        | 0.02        | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 7         | 0.18        | 0.02        | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 14        | 0.1         | < 0.01      | < 0.01           |        |
|                        |           |                   | 21        | 0.14        | < 0.01      | < 0.01           |        |
|                        | 1         | 460 <sup>WG</sup> | 2         | 7           | 0.07        | 0.01             | < 0.01 |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年           | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)              | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |        |        |
|-------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------|-------------|--------|--------|
|                               |           |                               |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI | XXV    |
| もも<br>イタリア<br>(1993年)         | 1         | 35 <sup>WG5)</sup><br>g ai/hL | 2         |            | 全果          |        |        |
|                               |           |                               |           | 7          | 0.34        | 0.02   | ≤ 0.01 |
|                               |           |                               |           | 14         | 0.19        | 0.01   | < 0.01 |
|                               |           |                               |           | 21         | 0.15        | 0.01   | < 0.01 |
|                               |           |                               | 2         | 28         | 0.09        | 0.01   | < 0.01 |
|                               |           |                               |           |            | 果肉          |        |        |
|                               |           |                               |           | 7          | 0.37        | 0.02   | ≤ 0.01 |
|                               |           |                               |           | 14         | 0.2         | 0.01   | < 0.01 |
|                               | 1         | 35 <sup>WG5)</sup><br>g ai/hL | 2         | 21         | 0.16        | 0.01   | < 0.01 |
|                               |           |                               |           | 28         | 0.1         | 0.01   | < 0.01 |
|                               |           |                               | 2         |            | 全果          |        |        |
|                               |           |                               |           | 7          | 0.08        | 0.02   | < 0.01 |
|                               |           |                               |           | 14         | 0.09        | 0.02   | ≤ 0.01 |
|                               |           |                               |           | 21         | 0.04        | < 0.01 | < 0.01 |
|                               |           |                               |           | 28         | 0.05        | < 0.01 | < 0.01 |
| もも<br>(全果)<br>イタリア<br>(1994年) | 1         | 35 <sup>WG5)</sup><br>g ai/hL | 2         |            | 果肉          |        |        |
|                               |           |                               |           | 7          | 0.1         | 0.02   | < 0.01 |
|                               |           |                               |           | 14         | 0.11        | 0.02   | ≤ 0.01 |
|                               |           |                               |           | 21         | 0.04        | < 0.01 | < 0.01 |
|                               | 1         | 35 <sup>WG5)</sup><br>g ai/hL | 2         | 28         | 0.05        | < 0.01 | < 0.01 |
|                               |           |                               |           | 7          | 0.22        | 0.02   | ≤ 0.01 |
|                               |           |                               |           | 14         | 0.1         | 0.01   | < 0.01 |
|                               |           |                               |           | 21         | 0.07        | 0.01   | < 0.01 |
|                               |           |                               | 2         | 28         | 0.07        | 0.02   | < 0.01 |
|                               |           |                               |           | 7          | 0.14        | 0.02   | < 0.01 |
| もも<br>イタリア<br>(1999年)         | 1         | 450 <sup>WG</sup>             | 1         | -0         | 0.19        | 0.02   | < 0.01 |
|                               |           |                               | 1         | 0          | 0.64        | 0.03   | < 0.01 |
|                               |           |                               |           | 3          | 0.49        | 0.04   | < 0.01 |
|                               |           |                               |           | 7          | 0.34        | 0.03   | < 0.01 |
|                               |           |                               |           | 14         | 0.39        | 0.04   | ≤ 0.01 |
|                               |           |                               |           |            |             |        |        |
|                               |           |                               |           |            |             |        |        |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年   | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha) | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |             |                  |
|-----------------------|-----------|------------------|-----------|------------|-------------|-------------|------------------|
|                       |           |                  |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI      | XXV              |
|                       |           |                  |           |            | 21          | 0.03        | < 0.01           |
| もも<br>スペイン<br>(1999年) | 1         | 果肉               |           |            |             |             |                  |
|                       |           | 450WG            | 1         | -0         | 0.21        | 0.02        | < 0.01           |
|                       |           | 510WG            | 1         | 0          | 0.7         | 0.03        | < 0.01           |
|                       |           |                  |           | 3          | 0.52        | 0.04        | < 0.01           |
|                       |           |                  |           | 7          | 0.37        | 0.03        | < 0.01           |
|                       |           |                  |           | 14         | <u>0.42</u> | <u>0.04</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                       |           |                  |           | 21         | 0.21        | 0.03        | < 0.01           |
|                       |           | 全果               |           |            |             |             |                  |
|                       |           | 450WG            | 2         | -0         | 0.79        | 0.04        | < 0.01           |
|                       |           |                  |           | 0          | 1.6         | 0.05        | < 0.01           |
|                       |           |                  |           | 3          | 1.1         | 0.05        | < 0.01           |
|                       |           |                  |           | 7          | <u>1.2</u>  | <u>0.07</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                       |           |                  |           | 14         | 0.87        | 0.05        | < 0.01           |
|                       |           |                  |           | 21         | 0.8         | 0.06        | < 0.01           |
|                       |           | 果肉               |           |            |             |             |                  |
|                       |           | 450WG            | 2         | -0         | 0.87        | 0.05        | < 0.01           |
|                       |           |                  |           | 0          | 1.78        | 0.06        | < 0.01           |
|                       |           |                  |           | 3          | 1.25        | 0.06        | < 0.01           |
|                       |           |                  |           | 7          | <u>1.28</u> | <u>0.08</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                       |           |                  |           | 14         | 0.95        | 0.06        | < 0.01           |
|                       |           |                  |           | 21         | 0.86        | 0.06        | < 0.01           |
|                       |           | 全果               |           |            |             |             |                  |
|                       |           | 660WG            | 2         | -0         | 0.19        | 0.03        | < 0.01           |
|                       |           |                  |           | 0          | 0.99        | 0.03        | < 0.01           |
|                       |           |                  |           | 3          | 0.55        | 0.05        | < 0.01           |
|                       |           |                  |           | 7          | <u>0.32</u> | <u>0.03</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                       |           |                  |           | 14         | 0.28        | 0.03        | < 0.01           |
|                       |           |                  |           | 21         | 0.28        | 0.04        | < 0.01           |
|                       |           | 果肉               |           |            |             |             |                  |
|                       |           | 660WG            | 2         | -0         | 0.21        | 0.03        | < 0.01           |
|                       |           |                  |           | 0          | 1.04        | 0.03        | < 0.01           |
|                       |           |                  |           | 3          | 0.58        | 0.05        | < 0.01           |
|                       |           |                  |           | 7          | <u>0.34</u> | <u>0.03</u> | <u>&lt; 0.01</u> |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年      | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)              | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)                   |        |        |
|--------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------|-------------------------------|--------|--------|
|                          |           |                               |           |            | ピリミカーブ                        | XX+XXI | XXV    |
|                          |           |                               |           |            | 14                            | 0.3    | < 0.01 |
| もも<br>フランス<br>(1999年)    | 1         |                               |           |            | 全果                            |        |        |
|                          |           |                               |           |            | 320 <sup>WG</sup>             | 1      | -0     |
|                          |           |                               |           |            | 0                             | 0.11   | 0.01   |
|                          |           |                               |           |            | 3                             | 0.66   | < 0.01 |
|                          |           |                               |           |            | 7                             | 0.54   | < 0.01 |
|                          |           |                               |           |            | 14                            | 0.25   | 0.02   |
|                          |           |                               |           |            | 21                            | 0.24   | < 0.01 |
|                          |           |                               |           |            | 320 <sup>WG</sup>             | 1      | 0.21   |
|                          |           |                               |           |            | 0                             | 0.02   | < 0.01 |
|                          |           |                               |           |            | 3                             | 0.21   | < 0.01 |
|                          |           |                               |           |            | 7                             | 0.25   | 0.02   |
|                          |           |                               |           |            | 14                            | 0.24   | < 0.01 |
|                          |           |                               |           |            | 21                            | 0.21   | < 0.01 |
| ネクタリン<br>イタリア<br>(1993年) | 1         | 35 <sup>WG5)</sup><br>g ai/hL |           |            | 全果                            |        |        |
|                          |           |                               |           |            | 7                             | 0.36   | 0.03   |
|                          |           |                               |           |            | 14                            | 0.24   | < 0.01 |
|                          |           |                               |           |            | 21                            | 0.17   | 0.02   |
|                          |           |                               |           |            | 35 <sup>WG5)</sup><br>g ai/hL | 果肉     |        |
|                          |           |                               |           |            | 7                             | 0.38   | 0.03   |
|                          |           |                               |           |            | 14                            | 0.26   | < 0.01 |
|                          |           |                               |           |            | 21                            | 0.18   | 0.02   |
|                          |           |                               |           |            | 35 <sup>WG5)</sup><br>g ai/hL | 全果     |        |
|                          |           |                               |           |            | 7                             | 0.22   | 0.03   |
|                          |           |                               |           |            | 14                            | 0.14   | < 0.01 |
|                          |           |                               |           |            | 21                            | 0.07   | 0.01   |
|                          |           |                               |           |            | 28                            | 0.04   | < 0.01 |
|                          |           |                               |           |            | 35 <sup>WG5)</sup><br>g ai/hL | 果肉     |        |
|                          |           |                               |           |            | 7                             | 0.24   | 0.03   |
|                          |           |                               |           |            | 14                            | 0.15   | < 0.01 |
|                          |           |                               |           |            | 21                            | 0.08   | 0.01   |
|                          |           |                               |           |            | 28                            | 0.04   | < 0.01 |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年              | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)              | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |             |                  |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------|-------------|-------------|------------------|
|                                  |           |                               |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI      | XXV              |
| ネクタリン<br>(全果)<br>イタリア<br>(1994年) | 1         | 35 <sup>WG5)</sup><br>g ai/hL | 2         | 7          | <u>0.17</u> | <u>0.02</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                                  |           |                               |           | 14         | 0.14        | 0.02        | < 0.01           |
|                                  |           |                               |           | 21         | 0.11        | 0.02        | < 0.01           |
|                                  |           |                               |           | 28         | 0.07        | 0.01        | < 0.01           |
|                                  | 1         | 35 <sup>WG5)</sup><br>g ai/hL | 2         | 7          | <u>0.09</u> | <u>0.02</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                                  |           |                               |           | 14         | 0.04        | 0.01        | < 0.01           |
|                                  |           |                               |           | 21         | 0.03        | < 0.01      | < 0.01           |
|                                  |           |                               |           | 28         | 0.02        | < 0.01      | < 0.01           |
| すもも<br>イタリア<br>(1999年)           | 1         | 580 <sup>WG</sup>             |           |            | 全果          |             |                  |
|                                  |           |                               |           | 1          | -0          | 0.05        | < 0.01           |
|                                  |           |                               |           | 0          | 0.13        | 0.01        | < 0.01           |
|                                  |           |                               |           | 3          | 0.13        | 0.01        | < 0.01           |
|                                  |           |                               | 2         | 7          | <u>0.1</u>  | <u>0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                                  |           |                               |           | 14         | 0.09        | 0.01        | < 0.01           |
|                                  |           |                               |           | 21         | 0.06        | < 0.01      | < 0.01           |
|                                  |           |                               |           |            | 果肉          |             |                  |
|                                  |           |                               |           | 1          | -0          | 0.05        | < 0.01           |
|                                  |           |                               |           | 0          | 0.13        | 0.01        | < 0.01           |
|                                  |           |                               |           | 3          | 0.14        | 0.01        | < 0.01           |
|                                  |           |                               | 2         | 7          | <u>0.10</u> | <u>0.01</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                                  |           |                               |           | 14         | 0.09        | 0.01        | < 0.01           |
|                                  |           |                               |           | 21         | 0.06        | < 0.01      | < 0.01           |
|                                  |           |                               |           |            | 果肉          |             |                  |
| すもも<br>スペイン<br>(2000年)           | 1         | 600 <sup>WG</sup>             |           |            | 果肉          |             |                  |
|                                  |           |                               |           | 2          | 7           | <u>0.15</u> | <u>0.07</u>      |
|                                  |           |                               |           |            | 果肉          |             |                  |
|                                  |           |                               |           | 2          | 7           | <u>0.15</u> | <u>0.07</u>      |
|                                  | 1         | 660 <sup>WG</sup>             |           |            | 全果          |             |                  |
|                                  |           |                               |           | 2          | 7           | <u>0.17</u> | <u>0.02</u>      |
|                                  |           |                               |           | 14         | 0.13        | 0.02        | < 0.01           |
|                                  |           |                               |           |            | 果肉          |             |                  |
|                                  |           |                               | 2         | 7          | <u>0.17</u> | <u>0.02</u> | <u>&lt; 0.01</u> |
|                                  |           |                               |           | 14         | 0.13        | 0.02        | < 0.01           |
| すもも<br>フランス<br>(1999年)           | 1         | 540 <sup>WG</sup>             |           |            | 全果          |             |                  |
|                                  |           |                               |           | 1          | -0          | 0.11        | 0.01             |
|                                  |           |                               |           |            |             |             | < 0.01           |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年            | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha) | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |             |             |             |             |             |
|--------------------------------|-----------|------------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                |           |                  |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI      | XXV         |             |             |             |
|                                |           |                  |           |            |             |             |             |             |             |             |
| すもも<br>(全果)<br>フランス<br>(2003年) |           | 680WG            | 2         | 2          | 0           | 0.26        | 0.02        | < 0.01      |             |             |
|                                |           |                  |           |            | 3           | 0.27        | 0.04        | 0.01        |             |             |
|                                |           |                  |           |            | 7           | <u>0.30</u> | <u>0.03</u> | <u>0.02</u> |             |             |
|                                |           |                  |           |            | 14          | 0.2         | 0.02        | 0.03        |             |             |
|                                |           |                  |           |            | 21          | 0.12        | 0.01        | 0.02        |             |             |
|                                |           |                  |           | 1          | 果肉          |             |             |             |             |             |
|                                |           |                  |           |            | -0          | 0.14        | 0.01        | < 0.01      |             |             |
|                                |           |                  |           |            | 0           | 0.29        | 0.02        | < 0.01      |             |             |
|                                |           |                  |           |            | 3           | 0.30        | 0.04        | 0.01        |             |             |
|                                |           |                  |           |            | 7           | <u>0.33</u> | <u>0.03</u> | <u>0.02</u> |             |             |
| すもも<br>ドイツ<br>(1999年)          |           | 670WG            | 2         | 2          | 14          | 0.22        | 0.02        | 0.03        |             |             |
|                                |           |                  |           |            | 21          | 0.13        | 0.01        | 0.02        |             |             |
|                                |           |                  |           | 1          | 全果          |             |             |             |             |             |
|                                |           |                  |           |            | 0           | 0.57        | 0.03        | < 0.01      |             |             |
|                                |           |                  |           |            | 14          | <u>0.32</u> | <u>0.03</u> | <u>0.02</u> |             |             |
|                                |           |                  |           | 1          | 21          | 0.24        | 0.02        | 0.02        |             |             |
|                                |           |                  |           |            | 果肉          |             |             |             |             |             |
|                                |           |                  |           |            | 0           | 0.63        | 0.03        | < 0.01      |             |             |
|                                |           |                  |           |            | 14          | <u>0.34</u> | <u>0.03</u> | <u>0.02</u> |             |             |
|                                |           |                  |           |            | 21          | 0.25        | 0.02        | 0.02        |             |             |
| すもも<br>ドイツ<br>(2000年)          |           | 370WG            | 1         | 1          | 全果          |             |             |             |             |             |
|                                |           |                  |           |            | 630WG       | 1           | 0           | 0.65        | 0.1         | 0.01        |
|                                |           |                  |           |            | 700WG       | 1           | 14          | 0.14        | 0.04        | < 0.01      |
|                                |           |                  |           |            |             |             | 21          | <u>0.34</u> | <u>0.06</u> | <u>0.01</u> |
|                                |           |                  |           | 1          | 果肉          |             |             |             |             |             |
|                                |           |                  |           |            | 630WG       | 1           | 0           | 0.72        | 0.11        | 0.01        |
|                                |           |                  |           |            | 700WG       | 1           | 14          | 0.15        | 0.04        | < 0.01      |
|                                |           |                  |           |            |             |             | 21          | <u>0.37</u> | <u>0.06</u> | <u>0.01</u> |
|                                |           |                  |           |            | 全果          |             |             |             |             |             |
|                                |           |                  |           | 1          | -0          | 0.1         | < 0.01      | < 0.01      |             |             |
|                                |           |                  |           | 2          | 0           | 0.23        | 0.02        | < 0.01      |             |             |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年   | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha) | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |             |             |
|-----------------------|-----------|------------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|
|                       |           |                  |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI      | XXV         |
| すもも<br>ドイツ<br>(2000年) | 1         | 560WG            | 1         | 3          | 0.13        | 0.01        | < 0.01      |
|                       |           |                  |           | 7          | 0.08        | < 0.01      | < 0.01      |
|                       |           |                  |           | 14         | <u>0.15</u> | <u>0.01</u> | <u>0.01</u> |
|                       |           |                  |           | 21         | 0.11        | 0.01        | 0.01        |
|                       |           |                  | 果肉        |            |             |             |             |
|                       |           |                  | 1         | -0         | 0.11        | < 0.01      | < 0.01      |
|                       |           |                  | 2         | 0          | 0.25        | 0.02        | < 0.01      |
|                       |           |                  |           | 3          | 0.14        | 0.01        | < 0.01      |
|                       |           |                  |           | 7          | 0.08        | < 0.01      | < 0.01      |
|                       |           |                  |           | 14         | <u>0.16</u> | <u>0.01</u> | <u>0.01</u> |
|                       |           |                  |           | 21         | 0.12        | 0.01        | 0.01        |
|                       |           |                  | 全果        |            |             |             |             |
|                       |           |                  | 1         | -0         | 0.15        | < 0.01      | < 0.01      |
|                       |           |                  | 2         | 0          | 0.22        | 0.02        | < 0.01      |
|                       |           |                  |           | 3          | 0.16        | 0.01        | < 0.01      |
|                       |           |                  |           | 7          | 0.22        | 0.02        | < 0.01      |
|                       |           |                  |           | 14         | 0.13        | 0.01        | 0.01        |
|                       |           |                  |           | 21         | 0.13        | < 0.01      | 0.01        |
|                       |           |                  |           | 28         | <u>0.27</u> | <u>0.02</u> | <u>0.02</u> |
|                       |           |                  | 果肉        |            |             |             |             |
|                       |           |                  | 1         | -0         | 0.17        | < 0.01      | < 0.01      |
|                       |           |                  | 2         | 0          | 0.24        | 0.02        | < 0.01      |
|                       |           |                  |           | 3          | 0.17        | 0.01        | < 0.01      |
|                       |           |                  |           | 7          | 0.24        | 0.02        | < 0.01      |
|                       |           |                  |           | 14         | 0.14        | 0.01        | 0.01        |
|                       |           |                  |           | 21         | 0.14        | < 0.01      | 0.01        |
|                       |           |                  |           | 28         | <u>0.28</u> | <u>0.02</u> | <u>0.02</u> |
|                       |           |                  | 全果        |            |             |             |             |
|                       |           |                  | 1         | -0         | 0.17        | 0.01        | < 0.01      |
|                       |           |                  | 2         | 0          | 0.3         | 0.02        | < 0.01      |
|                       |           |                  |           | 3          | 0.22        | 0.02        | < 0.01      |
|                       |           |                  |           | 7          | 0.23        | 0.02        | < 0.01      |
|                       |           |                  |           | 14         | 0.27        | 0.02        | 0.02        |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年    | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |        |        |        |
|------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------|-------------|--------|--------|--------|
|                        |           |                   |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI | XXV    |        |
|                        |           |                   |           |            | 21          | 0.28   | 0.02   |        |
| すもも<br>イギリス<br>(1999年) | 1         | 560 <sup>WG</sup> | 2         |            | 果肉          |        |        |        |
|                        |           |                   |           |            | 1           | -0     | 0.19   | 0.01   |
|                        |           |                   |           |            | 0           | 0.33   | 0.02   | < 0.01 |
|                        |           |                   |           |            | 3           | 0.24   | 0.02   | < 0.01 |
|                        |           |                   |           |            | 7           | 0.25   | 0.02   | < 0.01 |
|                        |           |                   |           |            | 14          | 0.29   | 0.02   | 0.02   |
|                        |           |                   |           |            | 21          | 0.29   | 0.02   | 0.02   |
|                        |           |                   |           |            | 全果          |        |        |        |
|                        |           |                   | 2         |            | 1           | -0     | 0.15   | 0.01   |
|                        |           |                   |           |            | 0           | 0.38   | 0.02   | < 0.01 |
|                        |           |                   |           |            | 3           | 0.46   | 0.03   | < 0.01 |
|                        |           |                   |           |            | 7           | 0.24   | 0.02   | 0.01   |
|                        |           |                   |           |            | 14          | 0.13   | < 0.01 | 0.01   |
|                        |           |                   |           |            | 21          | 0.21   | 0.02   | 0.02   |
|                        |           |                   |           |            | 28          | 0.1    | < 0.01 | 0.02   |
|                        |           |                   |           |            | 果肉          |        |        |        |
|                        |           |                   | 2         |            | 1           | -0     | 0.16   | 0.01   |
|                        |           |                   |           |            | 0           | 0.42   | 0.02   | < 0.01 |
|                        |           |                   |           |            | 3           | 0.5    | 0.03   | < 0.01 |
|                        |           |                   |           |            | 7           | 0.26   | 0.02   | 0.01   |
|                        |           |                   |           |            | 14          | 0.14   | < 0.01 | 0.01   |
|                        |           |                   |           |            | 21          | 0.22   | 0.02   | 0.02   |
|                        |           |                   |           |            | 28          | 0.1    | < 0.01 | 0.02   |
|                        |           |                   |           |            | 全果          |        |        |        |
| すもも<br>イギリス<br>(1999年) | 1         | 650 <sup>WG</sup> | 2         |            | 0           | 0.35   | 0.03   | < 0.01 |
|                        |           |                   |           |            | 14          | 0.24   | 0.02   | 0.01   |
|                        |           |                   |           |            | 21          | 0.23   | 0.02   | 0.01   |
|                        |           |                   |           |            | 果肉          |        |        |        |
|                        |           |                   |           |            | 全果          | 0.4    | 0.03   | < 0.01 |
|                        |           |                   |           |            | -0          | 0.26   | 0.02   | 0.01   |
|                        |           |                   |           |            | 0           | 0.24   | 0.02   | 0.01   |
|                        |           |                   | 2         |            | 全果          |        |        |        |
|                        |           |                   |           |            | 0           | 0.44   | 0.03   | < 0.01 |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年    | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |        |       |
|------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------|-------------|--------|-------|
|                        |           |                   |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI | XXV   |
|                        |           |                   |           |            | 14          | 0.21   | 0.01  |
| すもも<br>イギリス<br>(2000年) | 1         | 370 <sup>WG</sup> | 全果        | 21         | 0.2         | <0.01  | 0.01  |
|                        |           |                   |           |            | 果肉          |        |       |
|                        |           |                   |           | 0          | 0.5         | 0.03   | <0.01 |
|                        |           |                   |           | 14         | 0.27        | 0.01   | 0.01  |
|                        |           |                   |           | 21         | 0.21        | <0.01  | 0.01  |
|                        |           |                   | 果肉        |            | 全果          |        |       |
|                        |           |                   |           | 1          | -0          | 0.1    | <0.01 |
|                        |           |                   |           | 2          | 0           | 0.22   | <0.01 |
| すもも<br>イギリス<br>(2000年) | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 全果        | 3          | 0.16        | <0.01  | <0.01 |
|                        |           |                   |           | 7          | 0.03        | <0.01  | <0.01 |
|                        |           |                   |           | 14         | 0.10        | ≤0.01  | ≤0.01 |
|                        |           |                   |           | 21         | 0.08        | <0.01  | <0.01 |
|                        |           |                   | 果肉        |            | 全果          |        |       |
|                        |           |                   |           | 1          | -0          | 0.11   | <0.01 |
|                        |           |                   |           | 2          | 0           | 0.24   | <0.01 |
|                        |           |                   | 果肉        | 3          | 0.17        | <0.01  | <0.01 |
|                        |           |                   |           | 7          | 0.03        | <0.01  | <0.01 |
|                        |           |                   |           | 14         | 0.11        | ≤0.01  | ≤0.01 |
|                        |           |                   |           | 21         | 0.08        | <0.01  | <0.01 |
| すもも<br>イギリス<br>(2000年) | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 全果        |            | 全果          |        |       |
|                        |           |                   |           | 1          | -0          | 0.09   | <0.01 |
|                        |           |                   |           | 2          | 0           | 0.15   | <0.01 |
|                        |           |                   |           | 3          | 0.12        | <0.01  | <0.01 |
|                        |           |                   |           | 7          | 0.08        | ≤0.01  | ≤0.01 |
|                        |           |                   |           | 14         | 0.07        | <0.01  | <0.01 |
|                        |           |                   |           | 21         | 0.08        | <0.01  | <0.01 |
|                        |           |                   | 果肉        |            | 果肉          |        |       |
|                        |           |                   |           | 1          | -0          | 0.1    | <0.01 |
|                        |           |                   |           | 2          | 0           | 0.17   | <0.01 |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年     | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |               |               |
|-------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------|-------------|---------------|---------------|
|                         |           |                   |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI        | XXV           |
| すもも<br>イギリス<br>(2000年)  | 1         | 560 <sup>WG</sup> |           |            | 全果          |               |               |
|                         |           |                   | 1         | -0         | 0.16        | < 0.01        | < 0.01        |
|                         |           |                   | 2         | 0          | 0.38        | 0.01          | < 0.01        |
|                         |           |                   |           | 3          | 0.31        | 0.01          | < 0.01        |
|                         |           |                   |           | 7          | 0.21        | < 0.01        | 0.01          |
|                         |           |                   | 2         | 14         | <u>0.20</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>0.01</u>   |
|                         |           |                   |           | 21         | 0.17        | < 0.01        | < 0.01        |
|                         |           |                   |           | 果肉         |             |               |               |
|                         |           |                   | 1         | -0         | 0.17        | < 0.01        | < 0.01        |
|                         |           |                   | 0         | 0.42       | 0.01        | < 0.01        |               |
|                         | 1         | 580 <sup>WG</sup> | 2         | 3          | 0.33        | 0.01          | < 0.01        |
|                         |           |                   |           | 7          | 0.23        | < 0.01        | 0.01          |
|                         |           |                   |           | 14         | <u>0.21</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>0.01</u>   |
|                         |           |                   |           | 21         | 0.18        | < 0.01        | < 0.01        |
|                         |           |                   |           | 全果         |             |               |               |
|                         |           |                   | 1         | -0         | 0.09        | < 0.01        | < 0.01        |
|                         |           |                   | 2         | 0          | 0.25        | 0.01          | < 0.01        |
|                         |           |                   |           | 3          | 0.25        | 0.01          | < 0.01        |
|                         |           |                   |           | 7          | 0.14        | < 0.01        | < 0.01        |
|                         |           |                   |           | 14         | <u>0.12</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |
|                         |           |                   |           | 21         | 0.1         | < 0.01        | < 0.01        |
|                         |           |                   |           | 果肉         |             |               |               |
|                         |           |                   | 1         | -0         | 0.1         | < 0.01        | < 0.01        |
|                         | 1         | 590 <sup>WG</sup> | 2         | 0          | 0.28        | 0.01          | < 0.01        |
|                         |           |                   |           | 3          | 0.27        | 0.01          | < 0.01        |
|                         |           |                   |           | 7          | 0.15        | < 0.01        | < 0.01        |
|                         |           |                   |           | 14         | <u>0.13</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |
|                         |           |                   |           | 21         | 0.1         | < 0.01        | < 0.01        |
| とうとう<br>イタリア<br>(1999年) | 1         |                   |           |            | 全果          |               |               |
|                         |           | 510 <sup>WG</sup> | 1         | -0         | 0.85        | 0.05          | < 0.01        |
|                         |           | 590 <sup>WG</sup> | 1         | 0          | 1.5         | 0.06          | < 0.01        |
|                         |           |                   |           | 4          | 2.0         | 0.09          | < 0.01        |
|                         |           |                   |           | 7          | 0.78        | 0.03          | < 0.01        |
|                         |           |                   |           | 14         | <u>1.1</u>  | <u>0.04</u>   | <u>≤ 0.01</u> |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年     | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日)                    | 残留値 (mg/kg) |            |                  |             |
|-------------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------------------|-------------|------------|------------------|-------------|
|                         |           |                   |           |                               | ピリミカーブ      | XX+XXI     | XXV              |             |
|                         |           |                   |           |                               | 21          | 0.03       | < 0.01           |             |
| とうとう<br>スペイン<br>(2000年) | 1         | 510 <sup>WG</sup> | 1         | -0<br>0<br>3<br>7<br>14<br>21 | 果肉          |            |                  |             |
|                         |           |                   |           |                               | -0          | 1.0        | 0.06             |             |
|                         |           |                   |           |                               | 0           | 1.9        | 0.08             |             |
|                         |           |                   |           |                               | 3           | 2.2        | 0.11             |             |
|                         |           |                   |           |                               | 7           | 0.91       | 0.04             |             |
|                         |           |                   |           |                               | 14          | <u>1.2</u> | <u>0.05</u>      |             |
|                         |           |                   |           |                               | 21          | 0.83       | 0.03             |             |
| とうとう<br>スペイン<br>(2000年) | 1         | 720 <sup>WG</sup> | 1         | -0<br>0<br>4<br>7<br>14<br>21 | 全果          |            |                  |             |
|                         |           |                   |           |                               | -0          | 1.0        | 0.04             |             |
|                         |           |                   |           |                               | 0           | 1.3        | 0.05             |             |
|                         |           |                   |           |                               | 4           | 2.1        | 0.08             |             |
|                         |           |                   |           |                               | 7           | <u>1.4</u> | <u>0.06</u>      |             |
|                         |           |                   |           |                               | 14          | 1.1        | 0.04             |             |
|                         |           |                   |           |                               | 21          | 0.81       | 0.03             |             |
|                         |           |                   | 2         | -0<br>0<br>4<br>7<br>14<br>21 | 果肉          |            |                  |             |
|                         |           |                   |           |                               | -0          | 1.2        | 0.05             |             |
|                         |           |                   |           |                               | 0           | 1.6        | 0.06             |             |
|                         |           |                   |           |                               | 4           | 2.6        | 0.1              |             |
|                         |           |                   |           |                               | 7           | <u>1.7</u> | <u>0.07</u>      |             |
|                         |           |                   |           |                               | 14          | 1.3        | 0.05             |             |
|                         |           |                   | 1         | 700 <sup>WG</sup>             | 2           | 全果         |                  |             |
|                         |           |                   |           |                               |             | 7          | 1.1 (c=0.19)     | 0.05        |
|                         |           |                   |           |                               |             | 14         | 0.41<br>(c=0.17) | 0.02        |
|                         |           |                   |           |                               |             | 果肉         |                  |             |
|                         |           |                   |           |                               |             | 7          | 1.2 (c=0.21)     | 0.05        |
|                         |           |                   | 1         | 760 <sup>WG</sup>             | 2           | 全果         |                  |             |
|                         |           |                   |           |                               |             | 7          | <u>0.28</u>      | <u>0.06</u> |
|                         |           |                   |           |                               |             | 14         | 0.08             | 0.03        |
|                         |           |                   |           |                               |             | 果肉         |                  |             |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年     | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha) | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)       |            |             |  |
|-------------------------|-----------|------------------|-----------|------------|-------------------|------------|-------------|--|
|                         |           |                  |           |            | ピリミカーブ            |            |             |  |
|                         |           |                  |           |            | XX+XXI            | XXV        |             |  |
|                         |           |                  |           |            | 7                 | <u>0.3</u> | <u>0.06</u> |  |
| とうとう<br>ドイツ<br>(1999年)  | 1         |                  |           |            | 全果                |            |             |  |
|                         |           |                  |           |            | 500 <sup>WG</sup> | 1          | 0           |  |
|                         |           |                  |           |            | 470 <sup>WG</sup> | 1          | 7           |  |
|                         |           |                  |           |            |                   |            | <u>0.69</u> |  |
|                         |           |                  |           |            |                   | 14         | 0.47        |  |
|                         |           |                  |           |            | 果肉                |            |             |  |
|                         |           |                  |           |            | 500 <sup>WG</sup> | 1          | 0           |  |
|                         |           |                  |           |            | 470 <sup>WG</sup> | 1          | 7           |  |
|                         |           |                  |           |            |                   |            | <u>0.74</u> |  |
|                         |           |                  |           |            |                   | 14         | 0.52        |  |
| とうとう<br>フランス<br>(1999年) | 1         |                  |           |            | 全果                |            |             |  |
|                         |           |                  |           |            | 380 <sup>WG</sup> | 1          | -0          |  |
|                         |           |                  |           |            | 420 <sup>WG</sup> | 1          | 0           |  |
|                         |           |                  |           |            |                   |            | 2.0         |  |
|                         |           |                  |           |            |                   | 3          | 1.5         |  |
|                         |           |                  |           |            |                   | 7          | 0.59        |  |
|                         |           |                  |           |            |                   | 14         | <u>1.2</u>  |  |
|                         |           |                  |           |            |                   | 21         | 1.1         |  |
|                         |           |                  |           |            | 果肉                |            |             |  |
|                         |           |                  |           |            | 380 <sup>WG</sup> | 1          | -0          |  |
|                         |           |                  |           |            |                   | 0          | 1.6         |  |
|                         |           |                  |           |            |                   | 3          | 2.2         |  |
|                         |           |                  |           |            |                   | 7          | 1.7         |  |
|                         |           |                  |           |            |                   | 14         | 0.63        |  |
|                         |           |                  |           |            |                   | 21         | <u>1.3</u>  |  |
|                         |           |                  |           |            | 全果                |            |             |  |
|                         |           |                  |           |            | 530 <sup>WG</sup> | 1          | -0          |  |
|                         |           |                  |           |            |                   | 0          | 1.9         |  |
|                         |           |                  |           |            |                   | 3          | 3.8         |  |
|                         |           |                  |           |            |                   | 7          | 2.7         |  |
|                         |           |                  |           |            |                   | 14         | <u>1.9</u>  |  |
|                         |           |                  |           |            |                   | 21         | 1.7         |  |
|                         |           |                  |           |            |                   | 1          | 1.6         |  |
|                         |           |                  | 果肉        |            |                   | 2          |             |  |
|                         |           |                  |           |            | -0                | 2.1        |             |  |
|                         |           |                  |           |            | 0                 | 4.0        |             |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年     | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日)        | 残留値 (mg/kg) |             |               |        |        |
|-------------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-------------|-------------|---------------|--------|--------|
|                         |           |                   |           |                   | ピリミカーブ      | XX+XXI      | XXV           |        |        |
|                         |           |                   |           |                   | 3           | 2.9         | < 0.01        |        |        |
| とうとう<br>フランス<br>(2001年) | 1         | 470 <sup>WG</sup> | 2         | 7                 | <u>2.0</u>  | <u>0.07</u> | <u>≤ 0.01</u> |        |        |
|                         |           |                   |           | 14                | 1.8         | 0.05        | < 0.01        |        |        |
|                         |           |                   |           | 21                | 1.7         | 0.04        | < 0.01        |        |        |
|                         |           |                   |           | 全果                |             |             |               |        |        |
|                         |           |                   |           | 1                 | -0          | 0.36        | 0.02          |        |        |
|                         |           |                   |           | 0                 | 0.86        | 0.02        | 0.01          |        |        |
|                         |           |                   |           | 3                 | 0.45        | 0.02        | < 0.01        |        |        |
|                         |           |                   | 2         | 7                 | <u>0.43</u> | <u>0.02</u> | <u>0.01</u>   |        |        |
|                         |           |                   |           | 14                | 0.42        | 0.01        | < 0.01        |        |        |
|                         |           |                   |           | 21                | 0.33        | 0.01        | < 0.01        |        |        |
|                         |           |                   |           | 果肉                |             |             |               |        |        |
|                         |           |                   |           | 1                 | -0          | 0.46        | 0.02          |        |        |
|                         |           |                   |           | 0                 | 0.94        | 0.02        | 0.01          |        |        |
|                         |           |                   | 2         | 3                 | 0.50        | 0.02        | < 0.01        |        |        |
|                         |           |                   |           | 7                 | <u>0.47</u> | <u>0.02</u> | <u>0.01</u>   |        |        |
|                         |           |                   |           | 14                | 0.45        | 0.01        | < 0.01        |        |        |
|                         |           |                   |           | 21                | 0.36        | 0.01        | < 0.01        |        |        |
|                         |           |                   | 全果        |                   |             |             |               |        |        |
|                         |           |                   | 1         | 490 <sup>WG</sup> | 1           | -0          | 0.21          | 0.02   | < 0.01 |
|                         |           |                   |           | 460 <sup>WG</sup> | 0           | 2.1         | 0.05          | < 0.01 |        |
|                         |           |                   |           | 3                 | 1.2         | 0.04        | < 0.01        |        |        |
|                         |           |                   |           | 7                 | <u>0.71</u> | <u>0.02</u> | <u>≤ 0.01</u> |        |        |
|                         |           |                   |           | 14                | 0.42        | 0.02        | < 0.01        |        |        |
|                         |           |                   |           | 21                | 0.28        | < 0.01      | < 0.01        |        |        |
|                         |           |                   | 果肉        |                   |             |             |               |        |        |
|                         |           |                   | 1         | 490 <sup>WG</sup> | 1           | -0          | 0.28          | 0.02   | < 0.01 |
|                         |           |                   |           | 460 <sup>WG</sup> | 0           | 2.7         | 0.06          | < 0.01 |        |
|                         |           |                   |           | 3                 | 1.3         | 0.05        | < 0.01        |        |        |
|                         |           |                   |           | 7                 | <u>0.8</u>  | <u>0.02</u> | <u>≤ 0.01</u> |        |        |
|                         |           |                   |           | 14                | 0.45        | 0.02        | < 0.01        |        |        |
|                         |           |                   |           | 21                | 0.3         | < 0.01      | < 0.01        |        |        |
| とうとう<br>イギリス<br>(1999年) | 1         | 510 <sup>WG</sup> | 全果        |                   |             |             |               |        |        |
|                         |           |                   | 1         | 0                 | 2.2         | 0.13        | < 0.01        |        |        |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年            | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日)        | 残留値 (mg/kg) |             |                 |             |                 |
|--------------------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
|                                |           |                   |           |                   | ピリミカーブ      | XX+XXI      | XXV             |             |                 |
|                                |           | 480 <sup>WG</sup> | 1         | 7                 | <u>0.89</u> | <u>0.08</u> | <u>&lt;0.01</u> |             |                 |
| いちご<br>(露地)<br>イタリア<br>(1997年) | 1         | 450 <sup>WG</sup> | —         | 14                | 0.48        | 0.05        | <0.01           |             |                 |
|                                |           |                   |           | 果肉                |             |             |                 |             |                 |
|                                |           |                   |           | 510 <sup>WG</sup> | 1           | 0           | 2.6             | 0.16        | <0.01           |
|                                |           |                   |           | 480 <sup>WG</sup> | 1           | 7           | <u>0.89</u>     | <u>0.09</u> | <u>&lt;0.01</u> |
|                                |           |                   |           |                   |             | 14          | 0.48            | 0.06        | <0.01           |
| いちご<br>(露地)<br>スペイン<br>(1997年) | 1         | 450 <sup>WG</sup> | —         | 0                 | 0.34        | 0.02        | <0.01           |             |                 |
|                                |           |                   |           | 3                 | 0.19        | 0.02        | <0.01           |             |                 |
|                                |           |                   |           | 7                 | 0.19        | 0.03        | <0.01           |             |                 |
|                                |           |                   |           | 9                 | 0.15        | 0.02        | <0.01           |             |                 |
|                                |           |                   |           | 13                | 0.08        | 0.01        | <0.01           |             |                 |
|                                | 1         | 450 <sup>WG</sup> | —         | 0                 | 0.41        | 0.04        | 0.01            |             |                 |
|                                |           |                   |           | 3                 | 0.29        | 0.04        | <0.01           |             |                 |
|                                |           |                   |           | 7                 | 0.15        | 0.03        | <0.01           |             |                 |
|                                |           |                   |           | 9                 | 0.11        | 0.03        | <0.01           |             |                 |
|                                |           |                   |           | 13                | 0.12        | 0.02        | <0.01           |             |                 |
| いちご<br>(施設)<br>イタリア<br>(1997年) | 1         | 450 <sup>WG</sup> | 2         | 0                 | 0.38        | 0.02        | <0.01           |             |                 |
|                                |           |                   |           | 3                 | 0.2         | 0.03        | <0.01           |             |                 |
|                                |           |                   |           | 7                 | 0.27        | 0.04        | <0.01           |             |                 |
|                                |           |                   |           | 10                | 0.2         | 0.04        | <0.01           |             |                 |
|                                |           |                   |           | 14                | 0.18        | 0.03        | <0.01           |             |                 |
|                                | 1         | 450 <sup>WG</sup> | 2         | 0                 | 0.35        | 0.02        | <0.01           |             |                 |
|                                |           |                   |           | 3                 | 0.48        | 0.04        | <0.01           |             |                 |
|                                |           |                   |           | 7                 | 0.33        | 0.04        | <0.01           |             |                 |
|                                |           |                   |           | 10                | 0.4         | 0.04        | <0.01           |             |                 |
|                                |           |                   |           | 14                | 0.19        | 0.02        | <0.01           |             |                 |
| いちご<br>(施設)<br>イタリア<br>(1997年) | 1         | 500 <sup>WG</sup> | 2         | 0                 | 0.76        | 0.03        | <0.01           |             |                 |
|                                |           |                   |           | 3                 | 0.54        | 0.04        | <0.01           |             |                 |
|                                |           |                   |           | 7                 | 0.51        | 0.04        | <0.01           |             |                 |
|                                |           |                   |           | 10                | 0.29        | 0.03        | <0.01           |             |                 |
|                                |           |                   |           | 13                | 0.64        | 0.04        | <0.01           |             |                 |
|                                | 1         | 500 <sup>WG</sup> | 2         | 0                 | 1.9         | 0.08        | <0.01           |             |                 |
|                                |           |                   |           | 3                 | 1.4         | 0.07        | <0.01           |             |                 |
|                                |           |                   |           | 7                 | 0.86        | 0.07        | <0.01           |             |                 |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年            | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)      | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)        |        |        |
|--------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|------------|--------------------|--------|--------|
|                                |           |                       |           |            | ピリミカーブ             | XX+XXI | XXV    |
|                                |           |                       |           |            | 10                 | 0.05   | < 0.01 |
| いちご<br>(施設)<br>スペイン<br>(1997年) | 1         | 500WG                 | 2         | 13         | 0.43               | 0.04   | < 0.01 |
|                                |           |                       |           | 0          | 0.98               | 0.02   | < 0.01 |
|                                |           |                       |           | 3          | 0.58               | 0.02   | < 0.01 |
|                                |           |                       |           | 7          | 0.44               | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                       |           | 10         | 0.36               | < 0.01 | < 0.01 |
|                                | 1         | 510WG                 | 2         | 14         | 0.22               | 0.01   | < 0.01 |
|                                |           |                       |           | 0          | 1.3                | 0.01   | < 0.01 |
|                                |           |                       |           | 3          | 1.5                | 0.01   | < 0.01 |
|                                |           |                       |           | 7          | 0.39               | 0.02   | < 0.01 |
|                                |           |                       |           | 10         | 0.39               | 0.02   | < 0.01 |
|                                |           |                       |           | 14         | 0.39               | < 0.01 | < 0.01 |
| いちご<br>(施設)<br>フランス<br>(2000年) | 1         | 380WG                 | 2         | 3          | 0.28               | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                       |           | 7          | 0.23               | < 0.01 | < 0.01 |
| いちご<br>(施設)<br>フランス<br>(2001年) | 1         | 380WG                 | 2         | -0         | 0.18               | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                       |           | 0          | 0.83<br>(c=0.02)   | 0.01   | < 0.01 |
|                                |           |                       |           | 3          | 0.74<br>(c=< 0.01) | 0.02   | < 0.01 |
|                                |           |                       |           | 7          | 0.28<br>(c=0.01)   | 0.01   | < 0.01 |
|                                | 1         | 380WG<br>(36 g ai/hL) | 1         | -0         | 0.14               | 0.03   | < 0.01 |
|                                |           | 380WG<br>(45 g ai/hL) | 1         | 0          | 1.30               | 0.04   | < 0.01 |
|                                |           |                       |           | 3          | 0.94               | 0.05   | < 0.01 |
|                                |           |                       |           | 7          | 0.31               | 0.03   | < 0.01 |
|                                |           |                       |           |            |                    |        |        |
| いちご<br>(施設)<br>イギリス<br>(2000年) | 1         | 380WG                 | 2         | 3          | 0.49               | 0.02   | < 0.01 |
|                                |           |                       |           | 6          | 0.38               | 0.02   | < 0.01 |
| いちご<br>(施設)<br>イギリス<br>(2001年) | 1         | 380WG<br>(38 g ai/hL) | 1         | -0         | 0.03               | < 0.01 | < 0.01 |
|                                | 1         | 380WG<br>(41 g ai/hL) | 1         | 0          | 0.15               | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                       |           | 3          | 0.16               | < 0.01 | < 0.01 |
|                                |           |                       |           | 7          | 0.14               | < 0.01 | < 0.01 |
|                                | 1         | 380WG<br>(74 g ai/hL) | 1         | -0         | 0.03               | < 0.01 | < 0.01 |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年    | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)                  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |                  |             |  |
|------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|------------|-------------|------------------|-------------|--|
|                        |           |                                   |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI           | XXV         |  |
|                        |           | 380 <sup>WG</sup><br>(69 g ai/hL) | 1         | 0          | 0.21        | < 0.01           | < 0.01      |  |
| カラント<br>ドイツ<br>(1997年) | 1         | 250 <sup>WG</sup>                 | 2         | 3          | 0.19        | < 0.01           | < 0.01      |  |
|                        |           |                                   |           | 7          | 0.12        | < 0.01           | < 0.01      |  |
|                        |           |                                   |           | 0          | 0.89        | 0.01             | < 0.01      |  |
|                        |           |                                   |           | 3          | 0.3         | 0.02             | 0.02        |  |
|                        |           |                                   |           | 7          | 0.06        | < 0.01           | 0.01        |  |
|                        | 1         |                                   | 2         | 10         | 0.07        | < 0.01           | 0.02        |  |
|                        |           |                                   |           | 14         | <u>0.08</u> | <u>&lt; 0.01</u> | <u>0.03</u> |  |
|                        |           |                                   |           | 0          | 0.66        | 0.01             | 0.02        |  |
|                        |           |                                   |           | 3          | 0.38        | 0.02             | 0.05        |  |
|                        |           |                                   |           | 8          | 0.16        | 0.02             | 0.06        |  |
|                        | 1         |                                   | 2         | 11         | <u>0.28</u> | <u>0.02</u>      | <u>0.1</u>  |  |
|                        |           |                                   |           | 15         | 0.24        | 0.02             | 0.13        |  |
|                        |           |                                   |           | 0          | 0.64        | 0.03             | 0.07        |  |
|                        |           |                                   |           | 3          | 0.16        | 0.02             | 0.04        |  |
|                        |           |                                   |           | 7          | <u>0.09</u> | <u>0.02</u>      | <u>0.01</u> |  |
| カラント<br>ドイツ<br>(1998年) | 1         | 250 <sup>WG</sup>                 | 2         | 11         | 0.02        | < 0.01           | < 0.1       |  |
|                        |           |                                   |           | 14         | 0.02        | < 0.01           | < 0.01      |  |
|                        |           |                                   |           | 0          | 0.19        | 0.02             | 0.04        |  |
|                        |           |                                   |           | 2          | 0.09        | 0.02             | 0.04        |  |
|                        |           |                                   |           | 6          | <u>0.07</u> | <u>0.01</u>      | <u>0.01</u> |  |
|                        | 1         |                                   | 2         | 10         | 0.06        | < 0.01           | < 0.01      |  |
|                        |           |                                   |           | 14         | 0.05        | < 0.01           | < 0.01      |  |
|                        |           |                                   |           | 0          | 1.5         | 0.02             | 0.06        |  |
|                        |           |                                   |           | 4          | 0.24        | 0.01             | 0.15        |  |
|                        |           |                                   |           | 8          | <u>0.14</u> | <u>&lt; 0.01</u> | <u>0.08</u> |  |
|                        | 1         |                                   | 2         | 11         | 0.08        | < 0.01           | 0.02        |  |
|                        |           |                                   |           | 15         | 0.08        | < 0.01           | < 0.01      |  |
|                        |           |                                   |           | 0          | 0.88        | 0.03             | 0.03        |  |
|                        |           |                                   |           | 2          | 0.34        | 0.03             | 0.04        |  |
|                        |           |                                   |           | 7          | <u>0.23</u> | <u>0.02</u>      | <u>0.04</u> |  |
|                        | 1         |                                   | 2         | 9          | 0.18        | 0.02             | 0.04        |  |
|                        |           |                                   |           | 13         | 0.16        | 0.01             | 0.04        |  |
|                        |           |                                   |           | 2          | 0           | 1.3              | 0.07        |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年            | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha) | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)            |               |               |
|--------------------------------|-----------|------------------|-----------|------------|------------------------|---------------|---------------|
|                                |           |                  |           |            | ピリミカーブ                 | XX+XXI        | XXV           |
|                                |           |                  |           |            | 4                      | 0.25          | < 0.01        |
| グースベリー<br>ドイツ<br>(1997年)       | 1         | 250WG            | 2         | 7          | 0.18                   | <u>≤ 0.01</u> | 0.07          |
|                                |           |                  |           | 11         | 0.12                   | < 0.01        | 0.06          |
|                                |           |                  |           | 14         | 0.09                   | < 0.01        | 0.06          |
|                                |           |                  |           | 0          | 0.36                   | 0.03          | 0.01          |
|                                |           |                  |           | 4          | 0.16                   | 0.03          | 0.01          |
| ラズベリー<br>ドイツ<br>(1997年)        | 1         | 250WG            | 2         | 8          | 0.13                   | <u>0.03</u>   | <u>0.01</u>   |
|                                |           |                  |           | 10         | 0.09                   | 0.02          | 0.01          |
|                                |           |                  |           | 15         | 0.08                   | 0.02          | < 0.01        |
|                                |           |                  |           | 0          | 1.4                    | < 0.01        | < 0.01        |
|                                |           |                  |           | 3          | 0.36                   | 0.03          | < 0.01        |
|                                | 1         | 250WG            | 2         | 7          | 0.23                   | <u>0.01</u>   | <u>≤ 0.01</u> |
|                                |           |                  |           | 10         | 0.17                   | < 0.01        | < 0.01        |
|                                |           |                  |           | 14         | 0.07                   | < 0.01        | < 0.01        |
|                                |           |                  |           | 0          | 1.5                    | 0.04          | 0.01          |
|                                |           |                  |           | 3          | 0.7                    | 0.06          | < 0.01        |
| ラズベリー<br>ドイツ<br>(1998年)        | 1         | 250WG            | 2         | 7          | 0.76                   | <u>0.06</u>   | <u>≤ 0.01</u> |
|                                |           |                  |           | 10         | 0.34                   | 0.02          | < 0.01        |
|                                |           |                  |           | 13         | 0.15                   | < 0.01        | < 0.01        |
|                                |           |                  |           | 0          | 0.78                   | 0.06          | < 0.01        |
|                                |           |                  |           | 2          | 0.47                   | 0.04          | < 0.01        |
|                                | 1         | 250WG            | 2         | 7          | 0.34                   | <u>0.02</u>   | <u>≤ 0.01</u> |
|                                |           |                  |           | 10         | 0.29                   | 0.02          | < 0.01        |
|                                |           |                  |           | 14         | 0.22                   | 0.01          | < 0.01        |
|                                |           |                  |           | 0          | 0.53                   | 0.02          | < 0.01        |
|                                |           |                  |           | 2          | (c=0.06) <sup>4)</sup> | 0.02          | < 0.01        |
| ブラックベリー<br>—<br>ドイツ<br>(1997年) | 1         | 250WG            | 2         | 7          | 0.37                   | 0.02          | < 0.01        |
|                                |           |                  |           | 10         | 0.43                   | 0.01          | < 0.01        |
|                                |           |                  |           | 13         | 0.28                   | 0.01          | < 0.01        |
|                                |           |                  |           |            | (c=0.03)               |               |               |
|                                |           |                  |           |            | 0.21                   |               |               |
|                                |           |                  |           | 0          | 2.1                    | 0.1           | 0.01          |
|                                |           |                  |           | 2          | 2.1                    | 0.08          | < 0.01        |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年<br>(果実は収穫適期<br>ではない) | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha) | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)   |               |               |  |
|--|-----------|------------------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|--|
|  |           |                  |           |            | ピリミカーブ        |               |               |  |
|  |           |                  |           |            | XX+XXI        | XXV           |               |  |
| なたね<br>(種子)<br>スペイン<br>(1998年)           | 1         | 250WG            | 1         | 10         | 1.2           | 0.03          | < 0.01        |  |
|  |           |                  |           | 14         | 0.98          | 0.02          | < 0.01        |  |
|  |           |                  | 2         | -0         | 0.03          | 0.03          | < 0.01        |  |
|  |           |                  |           | 0          | 0.15          | 0.13          | < 0.01        |  |
|  |           |                  |           | 7          | 0.08          | 0.07          | < 0.01        |  |
|  | 1         |                  | 2         | 13         | 0.03          | 0.03          | < 0.01        |  |
|  |           |                  |           | 21         | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
|  |           |                  |           | -0         | < 0.01        | 0.02          | < 0.01        |  |
|  |           |                  |           | 0          | 0.11          | 0.07          | 0.01          |  |
|  |           |                  |           | 7          | < 0.01        | 0.02          | < 0.01        |  |
| なたね<br>(種子)<br>スペイン<br>(2001年)           | 1         | 250WG            | 2         | 14         | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|  |           |                  |           | 22         | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
| なたね<br>フランス<br>(1997年)                   | 1         | 250WG            | 1         | 種子及びさや     |               |               |               |  |
|  |           |                  |           | 0          | 2.6           | 0.59          | 0.09          |  |
|  |           |                  |           | 3          | 0.53          | 0.41          | 0.01          |  |
|  |           |                  |           | 7          | 0.3           | 0.26          | 0.01          |  |
|  |           |                  |           | 種子         |               |               |               |  |
|  |           |                  |           | 15         | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
|  |           |                  |           | 21         | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
|  | 1         |                  | 1         | 種子及びさや     |               |               |               |  |
|  |           |                  |           | 0          | 3.5           | 0.3           | 0.07          |  |
|  |           |                  |           | 3          | 0.95          | 0.54          | 0.04          |  |
|  |           |                  |           | 8          | 0.72          | 0.58          | 0.05          |  |
|  |           |                  |           | 種子         |               |               |               |  |
|  |           |                  |           | 15         | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
|  |           |                  |           | 22         | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |
| なたね<br>(種子)<br>フランス<br>(1998年)           | 1         | 250WG            | 2         | 15         | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
|  | 1         |                  | 2         | 17         | <u>0.02</u>   | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |
| なたね<br>(種子)<br>フランス<br>(2001年)           | 1         | 250WG            | 2         | 14         | 0.02          | 0.02          | < 0.01        |  |
|  |           |                  |           | 48         | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年             | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)   |               |               |  |  |
|---------------------------------|-----------|-------------------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|--|--|
|                                 |           |                   |           |            | ピリミカーブ        | XX+XXI        | XXV           |  |  |
| なたね<br>イギリス<br>(1997年)          | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 1         | 種子及びさや     |               |               |               |  |  |
|                                 |           |                   |           | 0          | 2.9           | 0.21          | 0.04          |  |  |
|                                 |           |                   |           | 3          | 0.34          | 0.17          | 0.01          |  |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | 0.33          | 0.23          | 0.02          |  |  |
|                                 |           |                   |           | 種子         |               |               |               |  |  |
|                                 | 1         |                   |           | 14         | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |  |
|                                 |           |                   |           | 21         | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |  |
|                                 |           |                   |           | 種子及びさや     |               |               |               |  |  |
|                                 |           |                   |           | 0          | 2.8           | 0.21          | 0.04          |  |  |
|                                 |           |                   |           | 3          | 0.19          | 0.18          | < 0.01        |  |  |
|                                 | 1         |                   |           | 7          | 0.08          | 0.11          | < 0.01        |  |  |
|                                 |           |                   |           | 種子         |               |               |               |  |  |
|                                 |           |                   |           | 14         | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |  |
|                                 |           |                   |           | 21         | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |  |
| なたね<br>(種子)<br>イギリス<br>(1998年)  | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 2         | 19         | 0.02          | < 0.01        | < 0.01        |  |  |
|                                 |           |                   |           | 21         | 0.01          | < 0.01        | < 0.01        |  |  |
| ひまわり<br>イタリア<br>(1997年)         | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 3         | 頭状花        |               |               |               |  |  |
|                                 |           |                   |           | 0          | 0.7           | 0.07          | < 0.01        |  |  |
|                                 |           |                   |           | 3          | 0.02          | 0.01          | < 0.01        |  |  |
|                                 |           |                   |           | 7          | 0.03          | 0.01          | < 0.01        |  |  |
|                                 |           |                   |           | 種子         |               |               |               |  |  |
|                                 | 1         |                   |           | 14         | < 0.01        | < 0.01        | < 0.01        |  |  |
|                                 |           |                   |           | 21         | <u>0.03</u>   | <u>0.01</u>   | <u>≤ 0.01</u> |  |  |
|                                 |           |                   |           | 頭状花        |               |               |               |  |  |
|                                 |           |                   |           | 0          | 0.66          | 0.06          | < 0.01        |  |  |
|                                 |           |                   |           | 3          | 0.12          | 0.05          | < 0.01        |  |  |
|                                 | 1         |                   |           | 7          | 0.11          | 0.05          | < 0.01        |  |  |
|                                 |           |                   |           | 種子         |               |               |               |  |  |
|                                 |           |                   |           | 14         | 0.03          | 0.02          | < 0.01        |  |  |
|                                 |           |                   |           | 21         | <u>0.01</u>   | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |  |
| ひまわり<br>(種子)<br>イタリア<br>(1997年) | 1         | 260 <sup>WG</sup> | 3         | 21         | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |  |
|                                 | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 3         | 21         | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |  |  |
| ひまわり                            | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 3         | 頭状花        |               |               |               |  |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年<br>スペイン<br>(1997年) | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |               |               |
|--|-----------|-------------------|-----------|------------|-------------|---------------|---------------|
|  |           |                   |           |            | ピリミカーブ      | XX+XXI        | XXV           |
|  |           |                   |           |            | 0           | 1.2           | 0.19          |
| ひまわり<br>(種子)<br>スペイン<br>(1998年)        | 1         | 260 <sup>WG</sup> | 3         | 7          | 3           | 0.15          | 0.16          |
|  |           |                   |           |            | 7           | 0.28          | 0.17          |
|  |           |                   |           |            | 種子          |               |               |
|  |           |                   |           |            | 14          | 0.03          | 0.03          |
|  |           |                   |           |            | 21          | <u>0.01</u>   | <u>0.01</u>   |
|  |           |                   |           |            | 頭状花         |               |               |
|  |           |                   |           |            | 0           | 2.0           | 0.19          |
|  |           |                   |           |            | 3           | 1.4           | 0.27          |
|  |           |                   |           |            | 7           | 0.85          | 0.18          |
|  |           |                   |           |            | 種子          |               |               |
| ひまわり<br>フランス<br>(1997年)                | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 3         | 21         | 14          | 0.05          | 0.02          |
|  |           |                   |           |            | 21          | <u>0.05</u>   | <u>0.02</u>   |
|  |           |                   |           |            | 頭状花         |               |               |
|  |           |                   |           |            | 2           | -0            | 0.1           |
|  |           |                   |           |            | 0           | 0.52          | 0.13          |
|  |           |                   |           |            | 6           | 0.09          | 0.04          |
|  |           |                   |           |            | 13          | 0.04          | 0.04          |
|  |           |                   |           |            | 種子          |               |               |
|  |           |                   |           |            | 21          | <u>0.03</u>   | <u>≤ 0.01</u> |
|  |           |                   |           |            | 28          | 0.03          | < 0.01        |
| ひまわり<br>イタリア<br>(1997年)                | 1         | 260 <sup>WG</sup> | 3         | 21         | 頭状花         |               |               |
|  |           |                   |           |            | 2           | -0            | 0.03          |
|  |           |                   |           |            | 0           | 0.37          | 0.13          |
|  |           |                   |           |            | 7           | 0.12          | 0.05          |
|  |           |                   |           |            | 14          | 0.15          | 0.07          |
|  |           |                   |           |            | 種子          |               |               |
|  |           |                   |           |            | 14          | 0.04          | < 0.01        |
|  |           |                   |           |            | 21          | <u>0.03</u>   | <u>≤ 0.01</u> |
|  |           |                   |           |            | 頭状花         |               |               |
|  |           |                   |           |            | 3           | 21            | <u>0.01</u>   |
| ひまわり<br>(種子)<br>イタリア<br>(1997年)        | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 3         | 21         | 頭状花         |               |               |
|  |           |                   |           |            | 3           | <u>≤ 0.01</u> | <u>≤ 0.01</u> |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年                       | 試験圃<br>場数              | 使用量<br>(g ai/ha) | 回数<br>(回)       | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |             |                  |  |
|---|------------------------|------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|------------------|--|
|   |                        |                  |                 |            | ピリミカーブ      | XX+XXI      | XXV              |  |
| いんげんまめ<br>(さやを除く<br>蔓)<br>スペイン<br>(1998年) | 1                      | 600WG            | 2               | 3          | <u>1.4</u>  | <u>2.0</u>  | <u>0.01</u>      |  |
|   |                        |                  |                 | 7          | 0.72        | 1.6         | < 0.01           |  |
|   | 1                      |                  | 2               | 3          | <u>3.6</u>  | <u>3.2</u>  | <u>0.02</u>      |  |
|   |                        |                  |                 | 7          | 1.3         | 2.4         | < 0.01           |  |
| いんげんまめ<br>(乾燥蔓)<br>フランス<br>(2001年)        | 1                      | 500WG            | さや (種子を除く)      |            |             |             |                  |  |
|   |                        |                  | 1               | -0         | 0.01        | 0.03        | < 0.01           |  |
|   |                        |                  | 2               | 0          | 1.4         | 0.24        | < 0.01           |  |
|   |                        |                  | 茎葉部及びさや (種子を除く) |            |             |             |                  |  |
|   |                        |                  | 1               | -0         | 0.05        | 0.25        | < 0.01           |  |
|   |                        |                  | 2               | 0          | 9.9         | 1.6         | 0.04             |  |
|   |                        |                  |                 | 3          | <u>0.21</u> | <u>0.22</u> | <u>&lt; 0.01</u> |  |
|   |                        |                  |                 | 7          | 0.06        | 0.09        | < 0.01           |  |
|   | 1                      |                  | さや (種子を除く)      |            |             |             |                  |  |
|   |                        |                  | 1               | -0         | 0.1         | 0.08        | < 0.01           |  |
|   |                        |                  | 2               | 0          | 3.8         | 0.53        | 0.02             |  |
|   |                        |                  | 茎葉部及びさや (種子を除く) |            |             |             |                  |  |
|   |                        |                  | 1               | -0         | 0.02        | 0.08        | < 0.01           |  |
|   |                        |                  | 2               | 0          | 6.8         | 1.5         | 0.04             |  |
|   |                        |                  |                 | 3          | <u>0.29</u> | <u>0.33</u> | <u>&lt; 0.01</u> |  |
|   |                        |                  |                 | 7          | 0.09        | 0.14        | < 0.01           |  |
|   | 1                      |                  | さや (種子を除く)      |            |             |             |                  |  |
|   |                        |                  | 1               | -0         | 0.04        | 0.07        | < 0.01           |  |
|   |                        |                  | 2               | 0          | 1.7         | 0.17        | < 0.01           |  |
|   |                        |                  | 茎葉部及びさや (種子を除く) |            |             |             |                  |  |
|   |                        |                  | 1               | -0         | 0.07        | 0.21        | < 0.01           |  |
|   |                        |                  | 2               | 0          | 10.0        | 1.3         | 0.04             |  |
|   |                        |                  |                 | 3          | <u>0.19</u> | <u>0.14</u> | <u>&lt; 0.01</u> |  |
|   |                        |                  |                 | 7          | 0.1         | 0.13        | < 0.01           |  |
|   | 1                      |                  | さや (種子を除く)      |            |             |             |                  |  |
|   | 500WG<br>(100 g ai/hL) | 1                | -0              | 0.18       | 0.26        | < 0.01      |                  |  |
|   | 500WG<br>(80 g ai/hL)  | 1                | 0               | 3.6        | 0.59        | 0.03        |                  |  |
|   | 茎葉部及びさや (種子を除く)        |                  |                 |            |             |             |                  |  |
|   | 500WG<br>(100 g ai/hL) | 1                | -0              | 0.09       | 0.29        | < 0.01      |                  |  |
|   | 500WG                  | 1                | 0               | 8.9        | 2.5         | 0.14        |                  |  |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年                        | 試験圃<br>場数 | 使用量                                | 回数<br>(回)       | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg) |               |        |
|--|-----------|------------------------------------|-----------------|------------|-------------|---------------|--------|
|  |           | (g ai/ha)                          |                 |            | ピリミカーブ      | XX+XXI        | XXV    |
|  |           | (80 g ai/hL)                       |                 |            | 3           | 0.33          | < 0.01 |
| えんどうまめ<br>(蔓わら)<br>イタリア<br>(2001年)         | 1         | 500 <sup>WG</sup><br>(100 g ai/hL) | 1               | -0         | 0.02        | 0.08          | < 0.01 |
|  |           |                                    | 1               | 0          | 6.2         | 1.4           | 0.04   |
|  |           | 500 <sup>WG</sup><br>(70 g ai/hL)  | 3               | 0.79       | 0.63        | 0.01          |        |
|  |           |                                    | 7               | 0.55       | 0.48        | 0.02          |        |
|  |           |                                    | 14              | 0.5        | 0.29        | 0.03          |        |
|  | 1         | 500 <sup>WG</sup><br>(100 g ai/hL) | 1               | -0         | < 0.01      | 0.04          | < 0.01 |
|  |           |                                    | 1               | 0          | 4.3         | 1.2           | 0.06   |
|  |           | 500 <sup>WG</sup><br>(70 g ai/hL)  | 3               | 0.49       | 0.44        | 0.01          |        |
|  |           |                                    | 7               | 0.14       | 0.17        | < 0.01        |        |
|  |           |                                    | 14              | 0.16       | 0.14        | 0.01          |        |
| えんどうまめ<br>(種子を除く<br>さや)<br>フランス<br>(1992年) | 4         | 380 <sup>WG</sup>                  | 1               | 7          | < 0.01      | < 0.01        | —      |
| えんどうまめ<br>(蔓)<br>フランス<br>(2001年)           | 1         | 380 <sup>WG</sup>                  | さや (種子を除く)      |            |             |               |        |
|  |           |                                    | 1               | -0         | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01 |
|  |           |                                    | 2               | 0          | 0.53        | 0.16          | 0.01   |
|  |           |                                    | 茎葉部 (種子及びさやを除く) |            |             |               |        |
|  |           |                                    | 1               | -0         | 0.06        | 0.06          | < 0.01 |
|  |           |                                    | 2               | 0          | 7.0         | 1.0           | 0.03   |
|  |           |                                    |                 | 3          | 0.61        | 0.35          | < 0.01 |
|  |           |                                    |                 | 7          | 0.44        | 0.17(c=0.01)  | ≤ 0.01 |
|  | 1         | 380 <sup>WG</sup>                  | さや (種子を除く)      |            |             |               |        |
|  |           |                                    | 1               | -0         | < 0.01      | < 0.01        | < 0.01 |
|  |           |                                    | 2               | 0          | 0.14        | 0.1           | < 0.01 |
|  |           |                                    | 茎葉部 (種子及びさやを除く) |            |             |               |        |
|  |           |                                    | 1               | -0         | 0.02        | 0.06          | < 0.01 |
|  |           |                                    | 2               | 0          | 2.5         | 1.1           | < 0.01 |
|  |           |                                    |                 | 3          | 0.11        | 0.24          | < 0.01 |
|  |           |                                    |                 | 7          | 0.02        | 0.07          | ≤ 0.01 |
| えんどうまめ<br>(蔓)<br>イギリス                      | 1         | 380 <sup>WG</sup>                  | さや (種子を除く)      |            |             |               |        |
|  |           |                                    | 1               | -0         | < 0.01      | 0.02 (c=0.02) | < 0.01 |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年<br>(2001年)       | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha) | 回数<br>(回)       | PHI<br>(日)      | 残留値 (mg/kg) |                     |                  |
|--------------------------------------|-----------|------------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------|------------------|
|                                      |           |                  |                 |                 | ピリミカーブ      |                     |                  |
|                                      |           |                  |                 |                 | XX+XXI      | XXV                 |                  |
| えんどうまめ<br>(乾燥蔓わら)<br>スペイン<br>(1999年) | 1         | 530WG            | 2               | 0               | 1.7         | 0.41                | 0.05             |
|                                      |           |                  |                 | 3               | 0.49        | 0.33                | 0.02             |
|                                      |           |                  |                 | 7               | 0.09        | 0.09                | < 0.01           |
|                                      |           |                  |                 | 茎葉部 (種子及びさやを除く) |             |                     |                  |
|                                      |           |                  |                 | 1               | -0          | 0.34                | 0.25             |
|                                      |           |                  |                 | 2               | 0           | 8.7 (c=0.08)        | 1.1 (c=0.07)     |
|                                      |           |                  |                 | さや (種子を除く)      |             |                     |                  |
|                                      |           |                  | 2               | 0               | < 0.01      | < 0.01              | < 0.01           |
|                                      |           |                  |                 | 0               | 1.4         | 0.16                | 0.01             |
|                                      |           |                  |                 | 3               | 0.6         | 0.37                | 0.02             |
|                                      |           |                  |                 | 7               | 0.37        | 0.21                | < 0.01           |
|                                      |           |                  | 茎葉部 (種子及びさやを除く) |                 |             |                     |                  |
|                                      |           |                  | 1               | -0              | 0.09        | 0.04                | < 0.01           |
|                                      |           |                  | 2               | 0               | 7.4         | 0.58                | 0.02             |
| えんどうまめ<br>(乾燥蔓わら)<br>スペイン<br>(2001年) | 1         | 530WG            | 2               | 3               | 17          | 4.3 (c=0.01)        | 0.09             |
|                                      |           |                  |                 | 7               | <u>14</u>   | <u>3.8 (c=0.01)</u> | <u>0.06</u>      |
|                                      | 1         | 560WG            | 2               | 3               | 8.4         | 1.8 (c=0.02)        | 0.04             |
|                                      |           |                  |                 | 7               | <u>2.9</u>  | <u>1.1 (c=0.02)</u> | <u>0.03</u>      |
|                                      | 1         | 500WG            | 2               | 1               | -0          | < 0.01              | < 0.01           |
|                                      |           |                  |                 | 0               | 4.9         | 0.5                 | 0.01             |
|                                      |           |                  |                 | 3               | <u>0.34</u> | <u>0.36</u>         | <u>&lt; 0.01</u> |
|                                      |           |                  |                 | 7               | 0.15        | 0.23                | < 0.01           |
|                                      |           |                  |                 | 14              | 0.34        | 0.21 (c=0.02)       | < 0.01           |
|                                      |           |                  | 2               | 1               | -0          | 0.01                | < 0.01           |
|                                      |           |                  |                 | 0               | 3.3         | 1.4                 | 0.05             |
|                                      |           |                  |                 | 3               | <u>0.89</u> | <u>0.63</u>         | <u>0.01</u>      |
|                                      |           |                  |                 | 7               | 0.34        | 0.28                | < 0.01           |
|                                      |           |                  |                 | 14              | 0.25        | 0.21                | < 0.01           |
| えんどうまめ<br>(乾燥蔓わら)<br>フランス<br>(2001年) | 1         | 500WG            | さや (種子を除く)      |                 |             |                     |                  |
|                                      |           |                  | 1               | -0              | < 0.01      | < 0.01              | < 0.01           |
|                                      |           |                  | 2               | 0               | 0.94        | 0.53                | 0.02             |
|                                      |           |                  | 乾燥蔓わら           |                 |             |                     |                  |
|                                      |           |                  | 1               | -0              | 0.31        | 0.11                | < 0.01           |
|                                      |           |                  | 2               | 0               | 7.1         | 2.4                 | 0.08             |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年            | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)       | 回数<br>(回) | PHI<br>(日) | 残留値 (mg/kg)     |        |              |
|--------------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------|-----------------|--------|--------------|
|                                |           |                        |           |            |                 |        |              |
|                                |           |                        |           |            | ピリミカーブ          | XX+XXI | XXV          |
|                                |           |                        |           |            | 3               | 2.7    | 1.8          |
| そらまめ<br>(蔓)<br>イギリス<br>(2001年) | 1         | 500WG<br>(100 g ai/hL) | 1         | -0         | 7               | 2.2    | 1.7          |
|                                |           |                        |           |            | 14              | 1.7    | 1.6 (c=0.02) |
|                                |           |                        |           |            | 乾燥蔓わら           |        |              |
|                                |           |                        |           |            | 0               | 3.9    | 0.65         |
|                                |           |                        |           |            | 3               | 17     | 0.95         |
|                                |           |                        |           |            | 7               | 6.8    | 1.2          |
|                                |           |                        |           |            | 14              | 6.8    | 1.3          |
|                                |           |                        |           |            | 0.57            | 0.08   | < 0.01       |
|                                | 1         | 250WG                  | 1         | -0         | さや (種子を除く)      |        |              |
|                                |           |                        |           |            | 1               | < 0.01 | < 0.01       |
|                                |           |                        |           |            | 2               | 0.78   | 0.09         |
|                                |           |                        |           |            | 茎葉部 (種子及びさやを除く) |        |              |
|                                |           |                        |           |            | 1               | 0.13   | 0.42         |
|                                |           |                        |           |            | 0               | 5.7    | 1.2          |
|                                |           |                        |           |            | 3               | 0.25   | 0.45         |
|                                |           |                        |           |            | 7               | 0.06   | 0.15         |
|                                | 1         | 380WG                  | 1         | -0         | さや (種子を除く)      |        |              |
|                                |           |                        |           |            | 1               | 0.01   | 0.03         |
|                                |           |                        |           |            | 2               | 1.1    | 0.07         |
|                                |           |                        |           |            | 茎葉部 (種子及びさやを除く) |        |              |
|                                |           |                        |           |            | 1               | 0.06   | 0.23         |
|                                |           |                        |           |            | 0               | 9.1    | 0.84         |
|                                |           |                        |           |            | 3               | 0.11   | 0.29         |
|                                |           |                        |           |            | 7               | 0.05   | 0.06         |
|                                |           |                        |           |            | さや (種子を除く)      |        |              |

| 作物名<br>(試験地)<br>実施年            | 試験圃<br>場数 | 使用量<br>(g ai/ha)  | 回数<br>(回)       | PHI<br>(日)  | 残留値 (mg/kg) |                  |                  |
|--------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
|                                |           |                   |                 |             | ピリミカーブ      | XX+XXI           | XXV              |
|                                |           |                   | 1               | -0          | 0.13        | 0.04             | < 0.01           |
| そらまめ<br>(蔓)<br>イギリス<br>(2002年) | 1         | 250 <sup>WG</sup> | 2               | 0           | 1.2         | 0.08             | < 0.01           |
|                                |           |                   | 茎葉部 (種実及びさやを除く) |             |             |                  |                  |
|                                |           |                   | 1               | -0          | 0.15        | 0.39             | < 0.01           |
|                                |           |                   | 0               | 16          | 1.7         | 0.14             |                  |
|                                |           |                   | 2               | 3           | 0.27        | 0.34             | < 0.01           |
|                                |           |                   | 7               | 0.08        | 0.07        | 0.07             | < 0.01           |
|                                |           |                   | 茎葉部及びさや (種子を除く) |             |             |                  |                  |
|                                |           |                   | 1               | -0          | 0.02        | 0.05             | < 0.01           |
|                                | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 0               | 0.83        | 0.13        | 0.01             |                  |
|                                |           |                   | 2               | 3           | <u>0.08</u> | <u>0.12</u>      | <u>&lt; 0.01</u> |
|                                |           |                   | 7               | 0.07        | 0.09        | 0.09             | < 0.01           |
|                                |           |                   | 茎葉部及びさや (種子を除く) |             |             |                  |                  |
|                                |           |                   | 1               | -0          | 0.02        | 0.04             | < 0.01           |
|                                |           |                   | 2               | 0           | 2           | 0.39             | 0.01             |
|                                |           |                   | 3               | <u>0.19</u> | <u>0.3</u>  | <u>&lt; 0.01</u> |                  |
|                                |           |                   | 7               | 0.07        | 0.12        | 0.12             | < 0.01           |
|                                | 1         | 380 <sup>WG</sup> | 茎葉部及びさや (種子を除く) |             |             |                  |                  |
|                                |           |                   | 1               | -0          | 0.04        | 0.07             | < 0.01           |
|                                |           |                   | 2               | 0           | 1.5         | 0.4              | 0.04             |
|                                |           |                   | 3               | 0.13        | 0.19        | 0.19             | < 0.01           |
|                                |           |                   | 7               | 0.09        | 0.18        | 0.18             | < 0.01           |
|                                |           |                   | 茎葉部及びさや (種子を除く) |             |             |                  |                  |
|                                |           |                   | 1               | -0          | 0.03        | 0.03             | < 0.01           |
|                                |           |                   | 2               | 0           | 4.3         | 0.87             | 0.03             |
|                                |           |                   | 3               | 0.12        | 0.06        | 0.06             | < 0.01           |
|                                |           |                   | 7               | 0.05        | 0.1         | 0.1              | < 0.01           |

・WG : 顆粒水和剤

- : 参照した資料に記載なし

- 1) 標準的な使用方法に基づいて実施されたと考えられる試験結果に二重下線を引いた。
- 2) 複数の処理回数の場合、最終処理直前に採取
- 3) とうもろこしの乾燥茎葉部は成熟穂軸及びさやを除去した部分
- 4) 対照区に残留量が検出された場合
- 5) 17.5%WG (175 g ai/kg WG) を使用
- 6) 処理 10 日後に堀り上げ、圃場で 4 日間乾燥
- 7) 麗茎及び葉の分析値
- 8) 果肉及び果皮の残留値より換算した全果の残留値

## &lt;別紙4：後作物残留試験&gt;

| 作物     | 使用量<br>(g ai/ha)              | 定植<br>時点 <sup>1)</sup> | 採取<br>時点 <sup>2)</sup> | 残留値 (mg/kg) |        |        |        |
|--------|-------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|--------|--------|--------|
|        |                               |                        |                        | ピリミ<br>カーブ  | XXI    | XXV    | 合計     |
| きび茎葉   | 4x 560 <sup>3)</sup>          | 30                     | 24                     | 0.06        | < 0.01 | < 0.01 | 0.06   |
|        | 1x 370 + 2x 560 <sup>4)</sup> | 30                     | 24                     | 0.04        | < 0.01 | < 0.01 | 0.04   |
| きびもみ殻  | 4x 560                        | 30                     | 42                     | 0.01        | 0.02   | < 0.01 | 0.03   |
|        | 1x 370 + 2x 560               | 30                     | 42                     | < 0.01      | 0.02   | < 0.01 | 0.02   |
| きび子実   | 4x 560                        | 30                     | 83                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
|        | 1x 370 + 2x 560               | 30                     | 83                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
| きびわら   | 4x 560                        | 30                     | 83                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
|        | 1x 370 + 2x 560               | 30                     | 83                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
| マスターD葉 | 4x 560                        | 30                     | 36                     | 0.01        | 0.03   | < 0.01 | 0.04   |
|        | 1x 370 + 2x 560               | 30                     | 36                     | < 0.01      | 0.02   | < 0.01 | 0.02   |
| かぶ根    | 4x 560                        | 30                     | 45                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
|        | 1x 370 + 2x 560               | 30                     | 45                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
| かぶ地上部  | 4x 560                        | 30                     | 45                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
|        | 1x 370 + 2x 560               | 30                     | 45                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
| きび茎葉   | 4x 560                        | 60                     | 29                     | 0.01        | 0.02   | < 0.01 | 0.03   |
|        | 1x 370 + 2x 560               | 60                     | 29                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
| きびもみ殻  | 4x 560                        | 60                     | 42                     | 0.01        | 0.03   | < 0.01 | 0.04   |
|        | 1x 370 + 2x 560               | 60                     | 42                     | < 0.01      | 0.01   | < 0.01 | 0.01   |
| きび子実   | 4x 560                        | 60                     | 73                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
|        | 1x 370 + 2x 560               | 60                     | 73                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
| きびわら   | 4x 560                        | 60                     | 73                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
|        | 1x 370 + 2x 560               | 60                     | 73                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
| マスターD葉 | 4x 560                        | 60                     | 37                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
|        | 1x 370 + 2x 560               | 60                     | 37                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
| かぶ根    | 4x 560                        | 60                     | 42                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
|        | 1x 370 + 2x 560               | 60                     | 42                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
| かぶ地上部  | 4x 560                        | 60                     | 42                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
|        | 1x 370 + 2x 560               | 60                     | 42                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
| きび茎葉   | 4x 560                        | 120                    | 32                     | 0.01        | 0.01   | < 0.01 | 0.02   |
|        | 1x 370 + 2x 560               | 120                    | 32                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
| きびもみ殻  | 4x 560                        | 120                    | 40                     | < 0.01      | 0.02   | < 0.01 | 0.02   |
|        | 1x 370 + 2x 560               | 120                    | 40                     | < 0.01      | 0.02   | < 0.01 | 0.02   |
| きび子実   | 4x 560                        | 120                    | 89                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
|        | 1x 370 + 2x 560               | 120                    | 89                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
| きびわら   | 4x 560                        | 120                    | 89                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
|        | 1x 370 + 2x 560               | 120                    | 89                     | < 0.01      | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |

|        |                 |     |    |        |        |        |        |
|--------|-----------------|-----|----|--------|--------|--------|--------|
| マスタード葉 | 4x 560          | 120 | 35 | 0.01   | 0.02   | < 0.01 | 0.03   |
|        | 1x 370 + 2x 560 | 120 | 35 | < 0.01 | 0.01   | < 0.01 | 0.01   |
| かぶ根    | 4x 560          | 120 | 55 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
|        | 1x 370 + 2x 560 | 120 | 55 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
| かぶ地上部  | 4x 560          | 120 | 55 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |
|        | 1x 370 + 2x 560 | 120 | 55 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 |

1) 最終散布後から定植時までの期間（日）

2) 定植から採取までの期間（日）

<参考>

- 1 食品、添加物等の規格基準（昭和34年厚生省告示第370号）の一部を改正する件（平成17年11月29日付け平成17年厚生労働省告示第499号）
- 2 JMPR①：“Pirimicarb”, Pesticide residues in food-2004 evaluations Part II Toxicology (2004)
- 3 豪州：“Pirimicarb”, Evaluation Report of National Registration Authority (1997)
- 4 JMPR②：“Pirimicarb”, Pesticide residues in food-2006 Evaluations Part I Residues Volume 2 (2006)
- 5 JMPR③：“Pirimicarb”, Pesticide residues in food-2006 (2006)
- 6 EFSA: “Pirimicarb”, EFSA Scientific Report, Conclusion on the peer review (2005)
- 7 JMPR④：“Pirimicarb”, Pesticide residues in food-2004 report (2004)
- 8 食品健康影響評価について（平成22年3月1日付け厚生労働省発食安0301第2号）