

## スルホスルフロン

| 諮問理由 | 化学構造      | 作用機序                        | 用途  | 評価資料                     |
|------|-----------|-----------------------------|-----|--------------------------|
| 暫定基準 | スルホニルウレア系 | アセト乳酸合成酵素を阻害することにより除草作用を持つ。 | 除草剤 | ・海外評価書等<br>(EFSA、EPA、HC) |

## 【試験成績の概要】

1. 植物代謝試験の結果、残留放射能の主要成分は未変化のスルホスルフロンであり、ほかに代謝物 M01、M02、M03、M05、M06 及び M07 が認められた。
2. ラットを用いた動物体内動態試験の結果、スルホスルフロンの吸収は速やかであり、体内では広く分布が認められた。低用量では主に尿中に排泄され、高用量では主に糞中に排出された。また、排泄物中の主要代謝物として M01、M02 及び M08 が認められた。
3. スルホスルフロン投与による、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。最小毒性量で認められた主な影響は、腎臓（結石、結晶尿等）及び膀胱（結石、膀胱粘膜肥厚、移行性上皮癌、乳頭腫等）であった。

# スルホスルフロン(SULFOSULFURON)

| 残留基準値              | 参考基準国 | 残留基準 | 登録保留基準 | Codex | 米    | 豪州   | 加国   | EU | NZ | 類型 | 残留基準値              | 参考基準国 | 残留基準 | 登録保留基準 | Codex | 米 | 豪州 | 加国 | EU | NZ | 類型 |
|--------------------|-------|------|--------|-------|------|------|------|----|----|----|--------------------|-------|------|--------|-------|---|----|----|----|----|----|
| 農産物に係る基準値          |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| 米(玄米)              |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | みかん                |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| 小麦                 | 0.02  | 海外   |        |       | 0.02 | 0.01 | 0.02 |    |    | 5  | なつみかん              |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| 大麦                 |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | なつみかんの外皮           |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| ライ麦                |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | なつみかんの果実全体         |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| とうもろこし             |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | レモン                |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| そば                 |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | オレンジ(ネーブルオレンジを含む。) |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| その他の穀類             | 0.01  | 海外   |        |       |      | 0.01 |      |    |    | 5  | グリーンフルーツ           |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| 大豆                 |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | ライム                |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| 小豆類                |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | その他のかんきつ類果実        |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| えんどう               |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | りんご                |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| そら豆                |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | 日本なし               |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| らっかせい              |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | 西洋なし               |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| その他の豆類             |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | マルメロ               |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
|                    |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | びわ                 |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| ばれいしよ              |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | もも                 |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| さといも類(やつがしらを含む。)   |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | ネクタリン              |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| かんしょ               |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | あんず(アブリコットを含む。)    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| やまいも(長いもをいう。)      |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | すもも(プルーンを含む。)      |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| こんにやくいも            |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | うめ                 |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| その他のいも類            |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | おうとう(チェリーを含む。)     |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| てんさい               |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | いちご                |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| さとうきび              |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | ラズベリー              |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
|                    |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | ブラックベリー            |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | ブルーベリー             |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| だいこん類(ラディッシュを含む。)  |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | クランベリー             |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| かぶ類の根              |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | ハuckleベリー          |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| かぶ類の葉              |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | その他のベリー類果実         |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| 西洋わさび              |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | ぶどう                |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| クレソン               |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | かき                 |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| はくさい               |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | バナナ                |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| キャベツ               |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | キウイ                |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| 芽キャベツ              |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | パパイヤ               |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| ケール                |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | アボカド               |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| こまつな               |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | パイナップル             |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| きょうな               |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | グアバ                |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| チンゲンサイ             |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | マンゴ                |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| カリフラワー             |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | パッションフルーツ          |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| ブロッコリー             |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | なつめやし              |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| その他のあぶらな科野菜        |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| こぼろ                |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | その他の果実             |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| サルシフィー             |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| アーティチョーク           |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | ひまわりの種子            |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| チコリ                |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | ごまの種子              |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| エンダイブ              |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | べにばなの種子            |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| しゅんぎく              |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | 綿実                 |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| レタス(サラダ菜及びちしゃを含む。) |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | なたね                |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| その他のきく科野菜          |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | その他のオイルシード         |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| たまねぎ               |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | ぎんなん               |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| ねぎ(リーキを含む。)        |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | くり                 |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| にんにく               |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | ペカン                |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| にら                 |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | アーモンド              |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| アスパラガス             |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | くるみ                |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| わけぎ                |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | その他のナッツ類           |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| その他のゆり科野菜          |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| にんじん               |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | 茶                  |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| パースニップ             |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | コーヒー豆              |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| パセリ                |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | カカオ豆               |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| セロリ                |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | ホップ                |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| みつば                |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | その他のスパイス           |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| その他のせり科野菜          |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    | その他のハーブ            |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| トマト                |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| ピーマン               |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| なす                 |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| その他のなす科野菜          |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| きゅうり(ガーキンを含む。)     |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| かぼちゃ(スカッシュを含む。)    |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| しろうり               |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| すいか                |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| メロン類果実             |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| まくわうり              |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| その他のうり科野菜          |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| ほうれんそう             |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| たけのこ               |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| オクラ                |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| しょうが               |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| 未成熟えんどう            |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| 未成熟いんげん            |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| えだまめ               |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| マッシュルーム            |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| しいたけ               |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| その他のきのこ類           |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |
| その他の野菜             |       |      |        |       |      |      |      |    |    |    |                    |       |      |        |       |   |    |    |    |    |    |

# スルホスルフロン(SULFOSULFURON)

| 残留基準値           | 参考基準国 | 残留基準 | 登録保留基準 | C o d e x | 米 国   | 豪 州   | 加 国 | E U | N Z | 類 型 | 加工食品に係る基準値 |                  |      |           |     |  |
|-----------------|-------|------|--------|-----------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------------|------------------|------|-----------|-----|--|
|                 |       |      |        |           |       |       |     |     |     |     | 残留基準値      | 参考基準国            | 残留基準 | C o d e x | 類 型 |  |
| 畜水産物に係る基準値      |       |      |        |           |       |       |     |     |     |     |            | 加工食品に係る基準値       |      |           |     |  |
| 牛の筋肉            | 0.005 | 海外   |        |           | 0.005 | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| 豚の筋肉            | 0.005 | 海外   |        |           | 0.005 | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| その他の陸棲哺乳類の筋肉    | 0.005 | 海外   |        |           | 0.005 | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| 牛の脂肪            | 0.005 | 海外   |        |           | 0.005 |       |     |     |     |     | 5          | ミネラルウォーター類に係る基準値 |      |           |     |  |
| 豚の脂肪            | 0.005 | 海外   |        |           | 0.005 |       |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| その他の陸棲哺乳類の脂肪    | 0.005 | 海外   |        |           | 0.005 |       |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| 牛の肝臓            | 0.03  | 海外   |        |           | 0.05  | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| 豚の肝臓            | 0.03  | 海外   |        |           | 0.05  | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| その他の陸棲哺乳類の肝臓    | 0.03  | 海外   |        |           | 0.05  | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| 牛の腎臓            | 0.03  | 海外   |        |           | 0.05  | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| 豚の腎臓            | 0.03  | 海外   |        |           | 0.05  | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| その他の陸棲哺乳類の腎臓    | 0.03  | 海外   |        |           | 0.05  | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| 牛の食用部分          | 0.03  | 海外   |        |           | 0.05  | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| 豚の食用部分          | 0.03  | 海外   |        |           | 0.05  | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| その他の陸棲哺乳類の食用部分  | 0.03  | 海外   |        |           | 0.05  | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| 乳               | 0.006 | 海外   |        |           | 0.006 | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| 鶏の筋肉            | 0.005 | 海外   |        |           |       | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| その他の家禽の筋肉       | 0.005 | 海外   |        |           |       | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| 鶏の脂肪            | 0.005 | その他  |        |           |       |       |     |     |     |     | 6-3        |                  |      |           |     |  |
| その他の家禽の脂肪       | 0.005 | その他  |        |           |       |       |     |     |     |     | 6-3        |                  |      |           |     |  |
| 鶏の肝臓            | 0.005 | 海外   |        |           |       | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| その他の家禽の肝臓       | 0.005 | 海外   |        |           |       | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| 鶏の腎臓            | 0.005 | 海外   |        |           |       | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| その他の家禽の腎臓       | 0.005 | 海外   |        |           |       | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| 鶏の食用部分          | 0.005 | 海外   |        |           |       | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| その他の家禽の食用部分     | 0.005 | 海外   |        |           |       | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| 鶏の卵             | 0.005 | 海外   |        |           |       | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| その他の家禽の卵        | 0.005 | 海外   |        |           |       | 0.005 |     |     |     |     | 5          |                  |      |           |     |  |
| 魚介類(さけ目魚類に限る。)  | 0.005 | その他  |        |           |       |       |     |     |     |     | 6-5        |                  |      |           |     |  |
| 魚介類(うなぎ目魚類に限る。) | 0.005 | その他  |        |           |       |       |     |     |     |     | 6-5        |                  |      |           |     |  |
| 魚介類(すずき目魚類に限る。) | 0.005 | その他  |        |           |       |       |     |     |     |     | 6-5        |                  |      |           |     |  |
| 魚介類(その他の魚類に限る。) | 0.005 | その他  |        |           |       |       |     |     |     |     | 6-5        |                  |      |           |     |  |
| 魚介類(貝類に限る。)     | 0.005 | その他  |        |           |       |       |     |     |     |     | 6-5        |                  |      |           |     |  |
| 魚介類(甲殻類に限る。)    | 0.005 | その他  |        |           |       |       |     |     |     |     | 6-5        |                  |      |           |     |  |
| その他の魚介類         | 0.005 | その他  |        |           |       |       |     |     |     |     | 6-5        |                  |      |           |     |  |
| はちみつ            | 0.005 | その他  |        |           |       |       |     |     |     |     | 6-5        |                  |      |           |     |  |

※留意事項※

※表の見方他※

- ・「残留基準値」の列(太字・黄色背景)にある数値が、現在「食品、添加物等の規格基準(昭和34年12月28日厚生省告示第370号)」において告示されている基準値である。
- ・基準値が空欄の食品については、一律基準値0.01ppmが適用される。
- ・表中の農作物、畜水産物、加工食品の名称は、告示されているものと便宜的に異なる場合がある。
- ・個別の食品がどの分類に属するかの詳細については、別途お示しすることとしているが、該当がない食品(ワカメ等の海藻類や、ワニの肉、プロボリス等のその他食品)については、一律基準値が適用される。
- ・加工食品については、当該加工食品に基準値がある場合、また当該加工食品から派生した加工食品について判断する場合、加工食品の基準が優先して適用される。
- ・なお、加工食品のうち残留基準を設定しないものについては、原則として、残留基準に適合した原材料を用いて製造された又は加工されたものであれば、流通を可能とすることとする。

・表中の残留基準値は、平成17年11月29日現在のものであり、今後随時改訂されることがあり得る。  
 ・表中の登録保留基準値、国際基準値、海外基準値等は、原則として暫定基準等(最終案)公表時に当方が把握していたものであり、最新の情報とは異なる可能性がある。