

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F05	FENITROTIONA

F05 – Fenitrotiona (Ingrediente ativo em reavaliação técnica)

a) Ingrediente ativo ou nome comum: FENITROTIONA (fenitrothion)

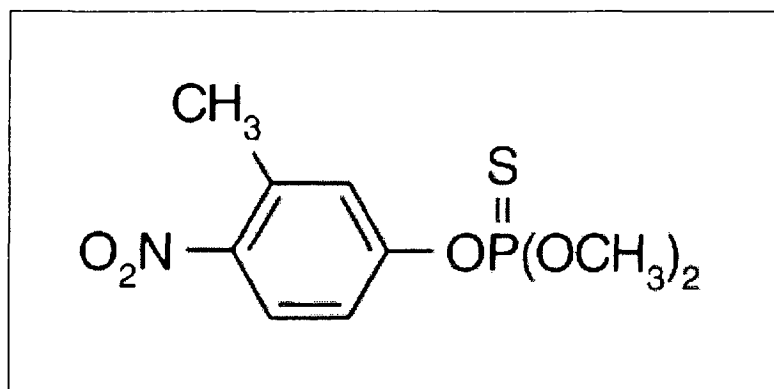
b) Sinonímia: S-5660

c) Nº CAS: 122-14-5

d) Nome químico: O,O-dimethyl O-4-nitro-m-tolyl phosphorothioate

e) Fórmula bruta: C₉H₁₂NO₅PS

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Organofosforado

h) Classe: Inseticida e formicida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, cebola, crisântemo, maçã e soja.

Aplicação em trigo armazenado.

Aplicação no controle de formigas, conforme aprovação em rótulo e bula.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,1	21 dias
Cebola	Foliar	0,05	14 dias
Crisântemo	Foliar	U.N.A.	
Maçã	Foliar	0,5	14 dias
Soja	Foliar	0,1	7 dias
Trigo	Produtos armazenados	1,0	120 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

Resíduo não intencional(*)	LMR (mg/kg)
Carne, gordura de carne	0,05
Leite, produtos lácteos (na gordura)	0,05

(*) Intervalo de segurança não determinado por tratar-se de resíduo estranho.

OBS: LMR (mg/kg) para: Farelo de trigo: 20,0 mg/kg; Pão de farinha branca: 0,2 mg/kg.

l) Uso não agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação no controle de formigas, conforme aprovação em rótulo e bula.

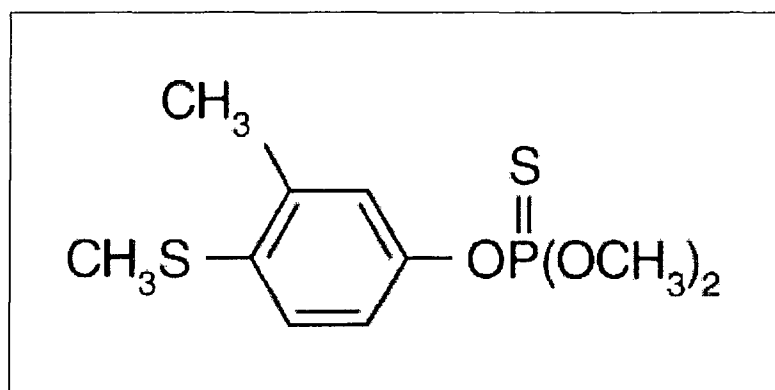
OBS: LMR e o intervalo de segurança não estabelecidos para o controle de formigas.

m) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,005 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F07	FENTIONA

F07 - Fentiona

- a) Ingrediente ativo ou nome comum: FENTIONA (fenthion)
- b) Sinonímia: DMTP; MPP; OMS 2; S 1752
- c) N° CAS: 55-38-9
- d) Nome químico: O,O-dimethyl O-4-methylthio-m-tolyl phosphorothioate
- e) Fórmula bruta: C₁₀H₁₅O₃PS₂
- f) Fórmula estrutural:



- g) Grupo químico: Organofosforado
- h) Classe: Inseticida, formicida, acaricida e cupinicida
- i) Classificação toxicológica: Classe II
- j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de abóbora, algodão, ameixa, café, caqui, citros, fumo, goiaba, maçã, manga, maracujá, marmelo, melancia, melão, nêspera, noz pecan, pepino, pêra, pêssego e uva.

Aplicação no controle de formigas e cupins, conforme aprovação em rótulo e bula.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abóbora	Foliar	0,05	21 dias
Algodão	Foliar	0,05	90 dias
Ameixa	Foliar	0,05	21 dias
Café	Foliar	0,1	30 dias
Caqui	Foliar	0,05	21 dias
Citros	Foliar	0,5	21 dias
Fumo	Foliar	UNA	
Goiaba	Foliar	0,05	21 dias
Maçã	Foliar	1,0	21 dias
Manga	Foliar	0,05	21 dias
Maracujá	Foliar	0,05	21 dias
Marmelo	Foliar	0,05	21 dias

Melancia	Foliar	0,05	21 dias
Melão	Foliar	0,05	21 dias
Nêspera	Foliar	0,05	21 dias
Noz Pecã	Foliar	0,05	21 dias
Pepino	Foliar	0,05	21 dias
Pêra	Foliar	0,05	21 dias
Pêssego	Foliar	0,05	21 dias
Uva	Foliar	0,5	21 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

OBS1: os LMRs referem-se à soma de fentiona, seus análogos oxigenados, sulfóxidos e sulfonas, expressos como fentiona.

OBS2: LMR e o intervalo de segurança não estabelecidos para o controle de formigas e de cupins de montículo.

l) Uso não agrícola: autorizado conforme indicado.

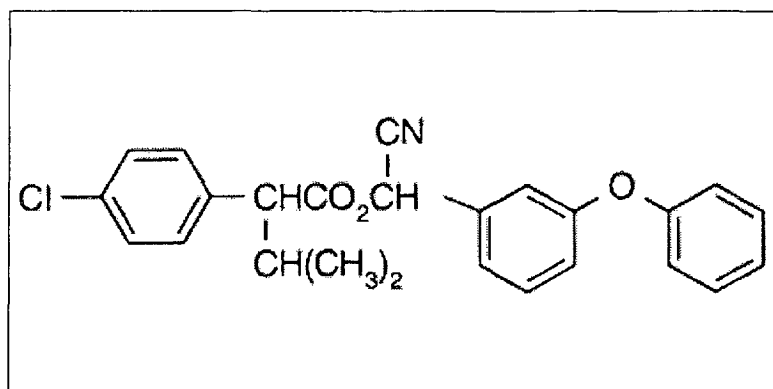
Modalidade de emprego: aplicação no controle de formigas, conforme aprovação em rótulo e bula.

m) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,007 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F09	FENVALERATO

F09 - Fenvalerato

- a) Ingrediente ativo ou nome comum: FENVALERATO (fenvalerate)
- b) Sinonímia: SD 43775
- c) Nº CAS: 51630-58-1
- d) Nome químico: (RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (RS)-2-(4-chloro phenyl)-3-methylbutyrate
- e) Fórmula bruta: C₂₅H₂₂ClNO₃
- f) Fórmula estrutural:



- g) Grupo químico: Piretróide
- h) Classe: Inseticida e acaricida
- i) Classificação toxicológica: Classe II
- j) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,02 mg/kg p.c.
- l) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.
- 1- Líquido premido ou não:
- 1.1- Venda livre
- 1.1.1- Concentração máxima permitida.....5% p/p
- 1.2- Entidades especializadas
- 1.2.1- Concentração máxima permitida.....10% p/p

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F14	FOLPETE

F14 – Folpete

a) Ingrediente ativo ou nome comum: FOLPETE (folpet)

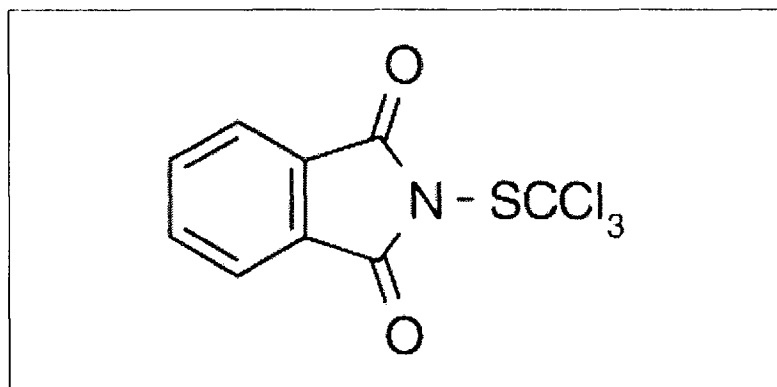
b) Sinonímia: -

c) N° CAS: 133-07-3

d) Nome químico: N-(trichloromethylthio)phthalimide

e) Fórmula bruta: $C_9H_4Cl_3NO_2S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Dicarboximida

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de cebola, citros, maçã, melancia, melão, pepino, pêssego e uva.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Cebola	Foliar	2,0	7 dias
Citros	Foliar	10,0	7 dias
Maçã	Foliar	10,0	1 dia
Melancia	Foliar	2,0	1 dia
Melão	Foliar	2,0	1 dia
Pepino	Foliar	2,0	1 dia
Pêssego	Foliar	2,0	7 dias
Uva	Foliar	15,0	1 dia

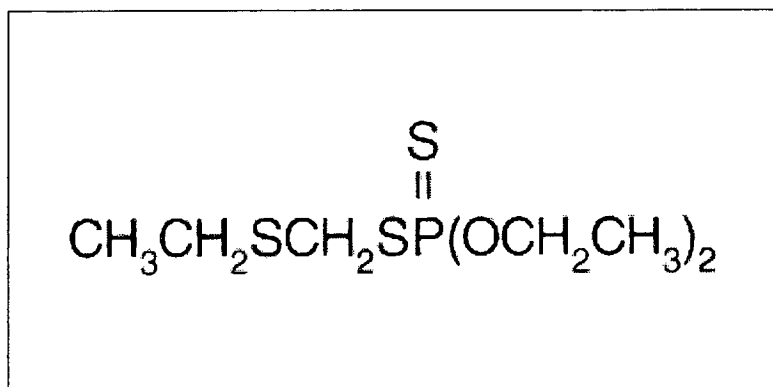
l) Ingestão Diária Aceitável (IDA): 0,1 mg/kg p.c.

m) Reavaliação estabelecida pela Resolução – RDC n° 135 de 17/05/02, e concluída.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F15	FORATO

F15 – Forato

- a) Ingrediente ativo ou nome comum: FORATO (phorate)
- b) Sinonímia: EI 3911; CL 35,024; AC 35024
- c) N° CAS: 298-02-2
- d) Nome químico: O,O-diethyl S-ethylthiomethyl phosphorodithioate
- e) Fórmula bruta: C₇H₁₇O₂PS₃
- f) Fórmula estrutural:



- g) Grupo químico: Organofosforado
- h) Classe: Acaricida, nematocida e inseticida
- i) Classificação toxicológica: Classe I
- j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação no solo nas culturas de algodão, amendoim, batata, café, feijão, milho, tomate, trigo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Solo	0,05	(1)
Amendoim	Solo	0,05	(1)
Batata	Solo	0,05	(1)
Café	Solo	0,05	90 dias
Feijão	Solo	0,1	(1)
Milho	Solo	0,05	(1)
Tomate	Solo	0,1	(1)
Trigo	Solo	0,05	(1)

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

OBS: os LMRs referem-se à soma de forato, seu análogo oxigenado, e seus sulfóxidos e sulfonas, expressos como forato.

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,0005 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F17	FOSALONA

F17 - Fosalone

a) Ingrediente ativo ou nome comum: FOSALONA (phosalone)

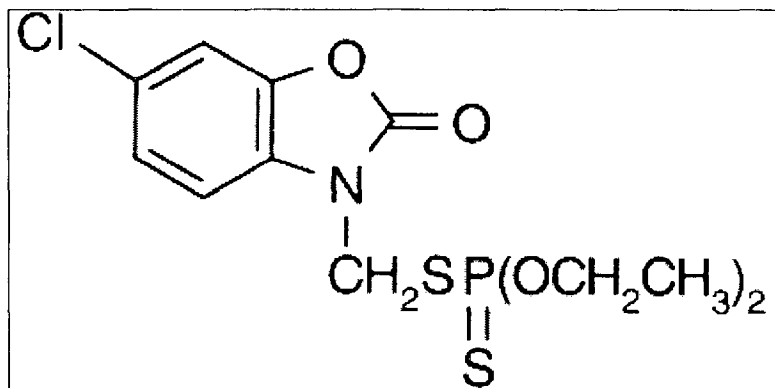
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 2310-17-0

d) Nome químico: S-6-chloro-2,3-dihydro-2-oxobenzoxazol-3-ylmethyl O,O-diethyl phosphorodithioate

e) Fórmula bruta: C₁₂H₁₅ClNO₄PS₂

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Organofosforado

h) Classe: Inseticida e acaricida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,02 mg/kg p.c.

l) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

Jardinagem amadora:

Líquido.....	0,1% p/v
Pó.....	2,0% p/p
Premido.....	0,2% p/v

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F18	FOSETIL

F18 - Fosetil

a) Ingrediente ativo ou nome comum: Fosetil (fosetyl)

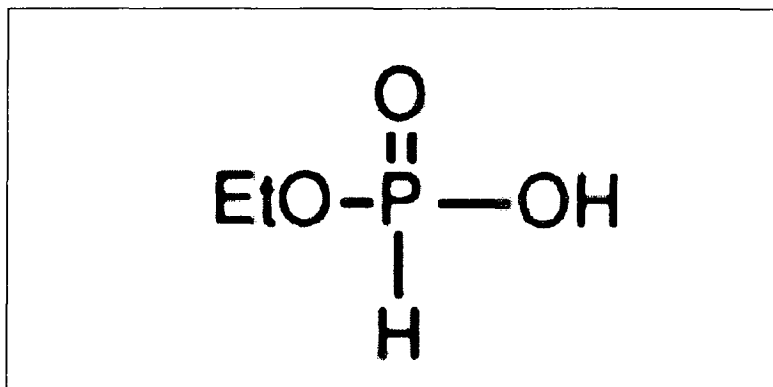
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 15845-66-6

d) Nome químico: ethyl hydrogen phosphonate

e) Fórmula bruta: C₂H₇O₃P

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Fosfonato

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de café, citros, maçã, rosa, seringueira e uva.

Aplicação por imersão dos pedúnculos de abacaxi.

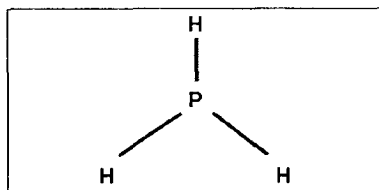
Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abacaxi	Imersão (pedúnculo)	0,05	20 dias
Café	Foliar	0,05	30 dias
Citros	Foliar	0,25	25 dias
Maçã	Foliar	0,05	35 dias
Rosa	Foliar		UNA
Seringueira	Foliar		UNA
Uva	Foliar	2,0	15 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F20	FOSFINA

F20 - Fosfina

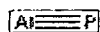
- a) Ingrediente ativo ou nome comum: Fosfina (phosphine)
- b) Sinonímia: Fosfeto de hidrogênio; Trihidreto de fósforo; Fosforeto de hidrogênio; Fosfane
- c) N° CAS: 7803-51-2
- d) Nome químico: phosphine
- e) Fórmula bruta: PH₃
- f) Fórmula estrutural:



- g) Grupo químico: Inorgânico
- h) Classe: Inseticida fumigante, formicida e cupinicida
- i) Classificação toxicológica: Classe I

F20.1 – Fosfeto de alumínio (aluminium phosphide)

- a) Sinonímia: Fosfane; Monofosfeto de Alumínio
- b) N° CAS: 20859-73-8
- c) Nome químico: aluminium phosphide
- d) Fórmula bruta: AIP
- e) Fórmula estrutural:

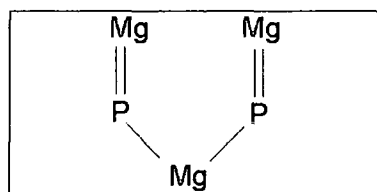


- f) Grupo químico: Inorgânico precursor de fosfina
- g) Classe: Inseticida fumigante, formicida e cupinicida
- h) Classificação toxicológica: Classe I

F20.2 – Fosfeto de magnésio (magnesium phosphide)

- a) Sinonímia: Fosfane; Difosfeto de trimagnésio
- b) N° CAS: 12057-74-8
- c) Nome químico: magnesium phosphide
- d) Fórmula bruta: Mg₃P₂

e) Fórmula estrutural:



f) Grupo químico: Inorgânico precursor de fosfina

g) Classe: Inseticida fumigante, formicida e cupinicida

h) Classificação toxicológica: Classe I

- Informações comuns a fosfina e fosfetos de alumínio e magnésio:

a) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação no expurgo de amendoim, arroz, aveia, cacau, café, cevada, feijão, fumo, milho, sorgo e trigo armazenados.

Aplicação no expurgo de plumas e sementes de algodão.

Aplicação no controle de formigas e cupins, conforme aprovação em rótulo e bula.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Produtos armazenados	0,1	4 dias
Amendoim	Produtos armazenados	0,1	4 dias
Arroz	Produtos armazenados	0,1	4 dias
Aveia	Produtos armazenados	0,1	4 dias
Cacau	Produtos armazenados	0,01	4 dias
Café	Produtos armazenados	0,1	4 dias
Cevada	Produtos armazenados	0,1	4 dias
Feijão	Produtos armazenados	0,1	4 dias
Fumo	Produtos armazenados	UNA	
Milho	Produtos armazenados	0,1	4 dias
Sorgo	Produtos armazenados	0,1	4 dias
Trigo	Produtos armazenados	0,1	4 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

OBS1: LMR e o intervalo de segurança não estabelecidos para o controle de formigas e de cupins de montículo.

OBS2: LMR (mg/kg): Farinha preparada a partir dos grãos de amendoim, arroz, aveia, cevada, feijão, milho, soja, sorgo e trigo: 0,01 mg/kg.

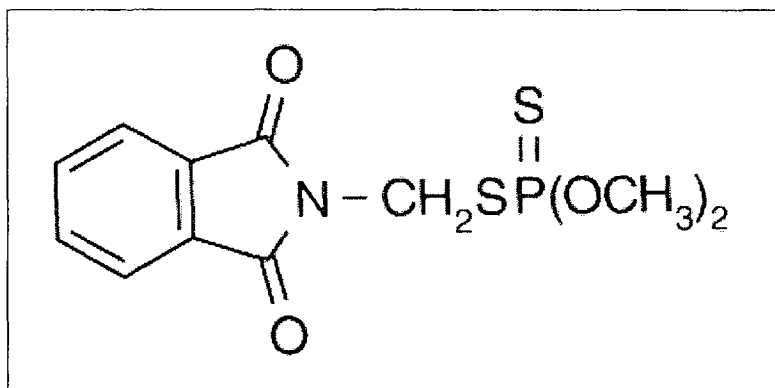
b) Uso não agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação no controle de formigas, conforme aprovação em rótulo e bula.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F21	FOSMETE

F21 - Fosmete

- a) Ingrediente ativo ou nome comum: FOSMETE (phosmet)
- b) Sinonímia: PMP
- c) N° CAS: 732-11-6
- d) Nome químico: O,O-dimethyl S-phthalimidomethyl phosphorodithioate
- e) Fórmula bruta: $C_{11}H_{12}NO_4PS_2$
- f) Fórmula estrutural:



- g) Grupo químico: Organofosforado
- h) Classe: Inseticida e acaricida
- i) Classificação toxicológica: Classe II
- j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de citros, maçã e pêsego.

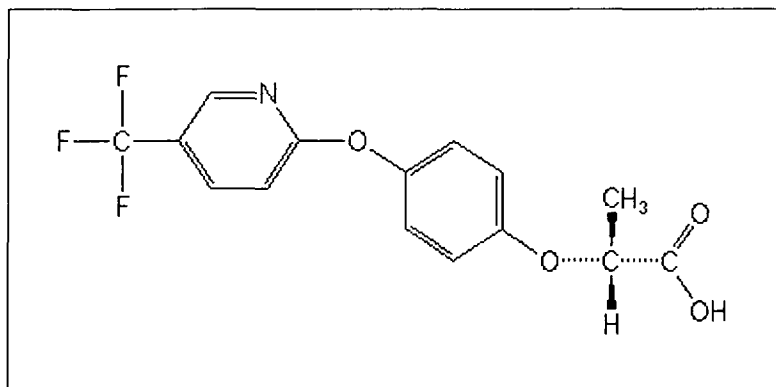
Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Citros	Foliar	1,0	14 dias
Maçã	Foliar	1,0	14 dias
Pêssego	Foliar	3,0	7 dias

- l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,01 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F23	FLUASIFOPE-P

F23 - Fluasifope-P

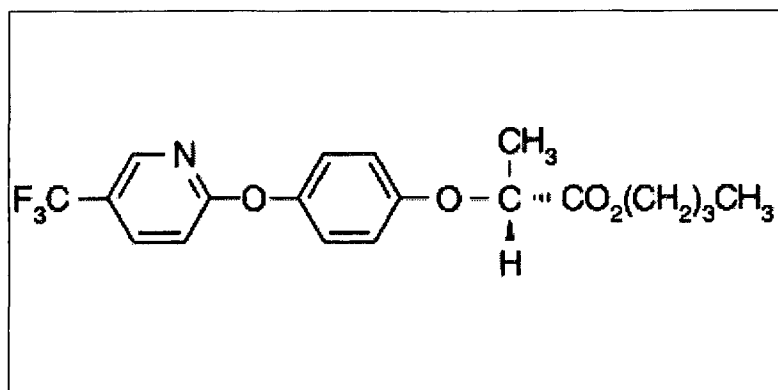
- a) Ingrediente ativo ou nome comum: FLUASIFOPE-P (fluazifop-P)
- b) Sinonímia: SL-236; TS-7236; PP 005; R 154875
- c) N° CAS: 83066-88-0
- d) Nome químico: (R)-2-[4-[5-(trifluoromethyl)-2-pyridyloxy] phenoxy]propionic acid
- e) Fórmula bruta: $C_{15}H_{12}F_3NO_4$
- f) Fórmula estrutural:



- g) Grupo químico: Ácido ariloxifenoxipropiônico
- h) Classe: Herbicida

F23.1 - Fluasifope-P-butílico (fluazifop-P-butyl)

- a) N° CAS: 79241-46-6
- b) Nome químico: butyl (R)-2-[4-(5-trifluoromethyl-2-pyridyloxy) phenoxy]propionate
- c) Fórmula bruta: $C_{19}H_{20}F_3NO_4$
- d) Fórmula estrutural:



- e) Classificação toxicológica: Classe III

f) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pós-emergência das plantas infestantes nas culturas de alface, algodão, batata, café, cebola, cenoura, citros, crisântemo, eucalipto, feijão, fumo, pinus, rosa, soja e tomate.

Aplicação como maturador da cultura de cana-de-açúcar.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Alface	Pós-emergência	0,05	28 dias
Algodão	Pós-emergência	0,04	60 dias
Batata	Pós-emergência	0,02	28 dias
Café	Pós-emergência	0,03	14 dias
Cana-de-açúcar	Maturador	0,02	35 dias
Cebola	Pós-emergência	0,03	28 dias
Cenoura	Pós-emergência	0,2	30 dias
Citros	Pós-emergência	0,05	14 dias
Crisântemo	Pós-emergência		UNA
Eucalipto	Pós-emergência		UNA
Feijão	Pós-emergência	0,04	60 dias
Fumo	Pós-emergência		UNA
Pinus	Pós-emergência		UNA
Rosa	Pós-emergência		UNA
Soja	Pós-emergência	0,3	60 dias
Tomate	Pós-emergência	0,2	30 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

OBS: LMR (mg/kg): Açúcar: 0,15 mg/kg; Garapa ou caldo: 0,02 mg/kg.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F24	FENPROPIMORFE

F24 - Fenpropimorfe

a) Ingrediente ativo ou nome comum: FENPROPIMORFE (fenpropimorph)

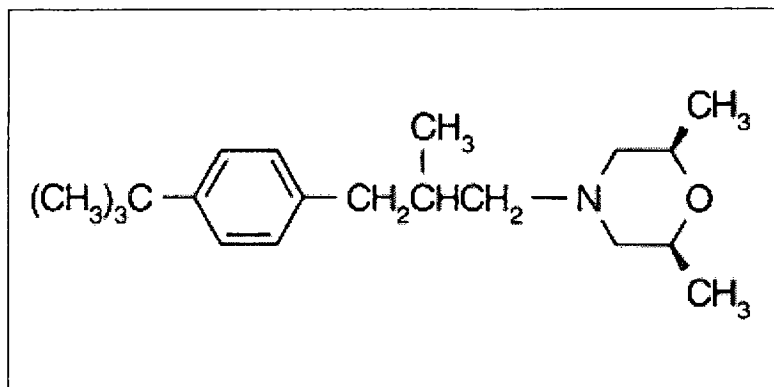
b) Sinonímia: -

c) N° CAS: 67564-91-4

d) Nome químico: (RS)-cis-4-[3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropyl] -2,6-dimethylmorpholine

e) Fórmula bruta: C₂₀H₃₃NO

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Morfolina

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar na cultura de trigo.

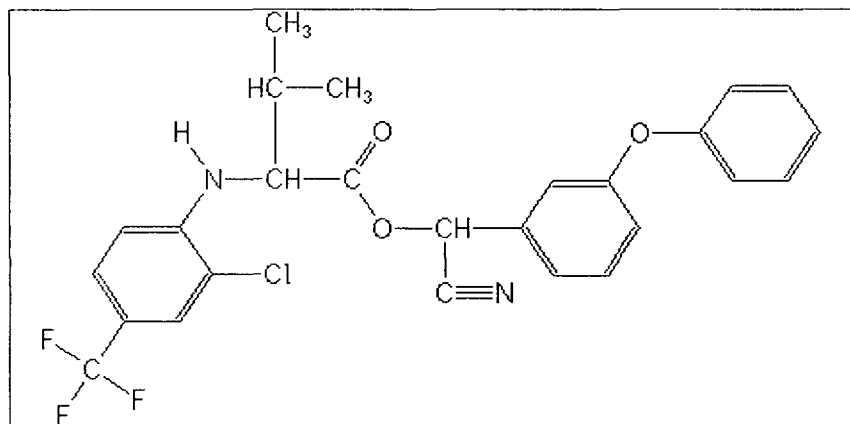
Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Trigo	Foliar	0,3	35 dias

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,003 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F25	FLUVALINATO

F25 – Fluvalinato

- a) Ingrediente ativo ou nome comum: FLUVALINATO (fluvalinate)
- b) Sinonímia: -
- c) N° CAS: 69409-94-5
- d) Nome químico: (RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl N-(2-chloro- α,α,α -trifluoro-*p*-tolyl)-DL-valinate
- e) Fórmula bruta: C₂₆H₂₂ClF₃N₂O₃
- f) Fórmula estrutural:



- g) Grupo químico: Piretróide
- h) Classe: Inseticida e acaricida
- i) Classificação toxicológica: Classe II
- j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão e café.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,1	21 dias
Café	Foliar	0,03	28 dias

Resíduos incidentais (*)	LMR (mg/kg)
Carnes, gorduras e produtos cárneos	0,01
Leite	0,01

(*) Intervalo de segurança não determinado por tratar-se de resíduo estranho.

OBS: LMR (mg/kg): Óleo de algodão: 1,0 mg/kg

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F26	FOMESAFEM

F26 - Fomesafem

a) Ingrediente ativo ou nome comum: FOMESAFEM (fomesafen)

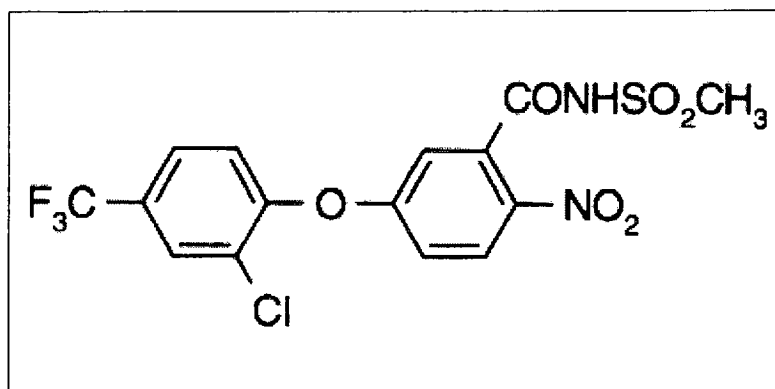
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 72178-02-0

d) Nome químico: 5-(2-chloro- α,α -trifluoro-p-tolyloxy)-N-methyl sulfonyl-2-nitrobenzamide

e) Fórmula bruta: $C_{15}H_{10}ClF_3N_2O_6S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Éter difenílico

h) Classe: Herbicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pós-emergência das plantas infestantes de folhas largas e das culturas de feijão e soja.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Feijão	Pós-emergência	0,05	60 dias
Soja	Pós-emergência	0,05	60 dias

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F28	FENPROPATRINA

F28 - Fenpropatrina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: FENPROPATRINA (fenpropathrin)

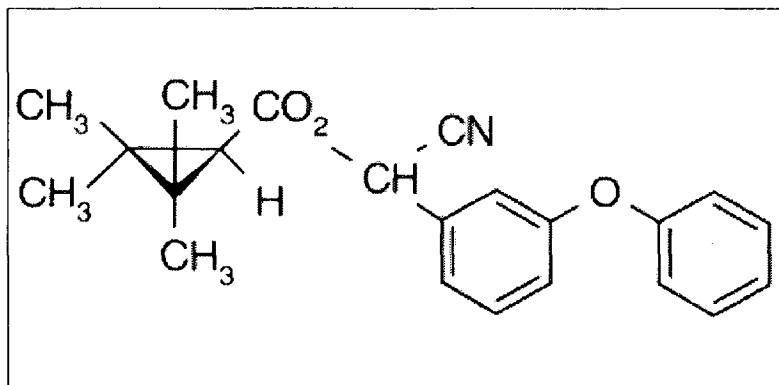
b) Sinonímia: S-3206

c) N° CAS: 39515-41-8

d) Nome químico: (RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl 2,2,3,3-tetramethylcyclopropanecarboxylate

e) Fórmula bruta: C₂₂H₂₃NO₃

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Inseticida e acaricida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, café, cebola, citros, crisântemo, feijão, gladiolo, maçã, mamão, milho, morango, repolho, rosa, soja e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,05	14 dias
Café	Foliar	0,5	14 dias
Cebola	Foliar	0,01	7 dias
Citros	Foliar	1,0	28 dias
Crisântemo	Foliar		UNA
Feijão	Foliar	0,01	14 dias
Gladiolo	Foliar		UNA
Maçã	Foliar	1,0	28 dias
Mamão	Foliar	2,0	3 dias
Milho	Foliar	0,4	7 dias
Morango	Foliar	2,0	3 dias
Repolho	Foliar	1,0	3 dias
Rosa	Foliar		UNA
Soja	Foliar	0,05	30 dias
Tomate	Foliar	0,2	3 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,03 mg/kg p.c.

m) Emprego domissanitário: autorizado para campanhas de saúde pública.

1. Concentração máxima isolada da substância ativa em formulações até 10% (p/p)
2. Tipo de formulação: pó molhável
3. Dose de emprego recomendada: 100 a 180 a.i./m²
4. Não será permitida a sua associação a qualquer outra substância inseticida ou sinergista

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F29	FTALIDA

F29 - Ftalida

a) Ingrediente ativo ou nome comum: FTALIDA (phthalide)

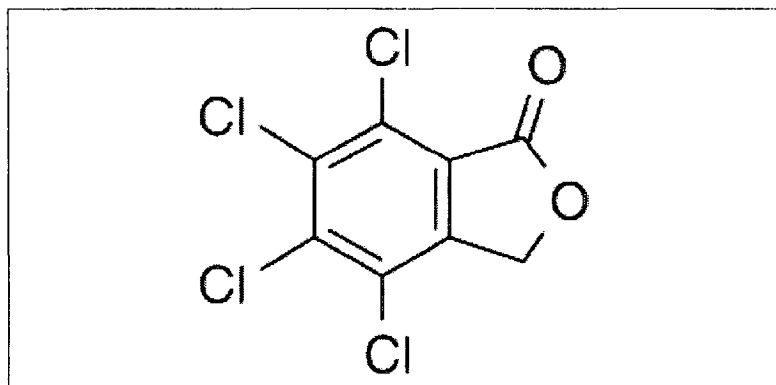
b) Sinonímia: KF-32

c) N° CAS: 27355-22-2

d) Nome químico: 4,5,6,7-tetrachlorophthalide

e) Fórmula bruta: $C_8H_2Cl_4O_2$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Ftalida

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe IV

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar na cultura de arroz.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Arroz	Foliar	1,0	20 dias

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F32	FENOXAPROPE-P

F32 – Fenoxaprope-P

a) Ingrediente ativo ou nome comum: FENOXAPROPE-P (fenoxaprop-P)

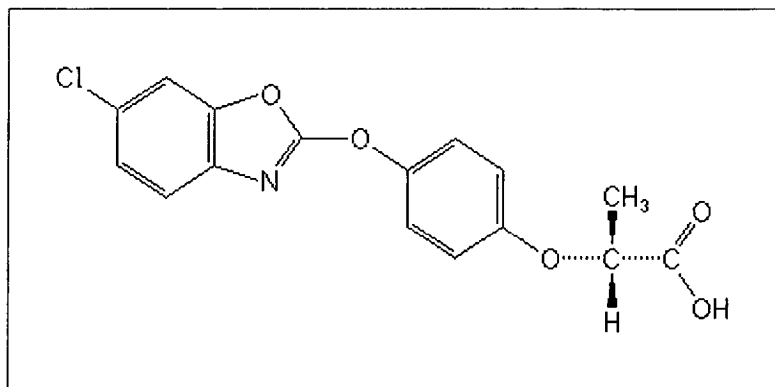
b) Sinonímia: -

c) N° CAS: 113158-40-0

d) Nome químico: (*R*)-2-[4-(6-chloro-1,3-benzoxazol-2-yloxy) phenoxy]propionic acid

e) Fórmula bruta: C₁₆H₁₂ClNO₅

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Ácido ariloxifenoxipropiônico

h) Classe: Herbicida

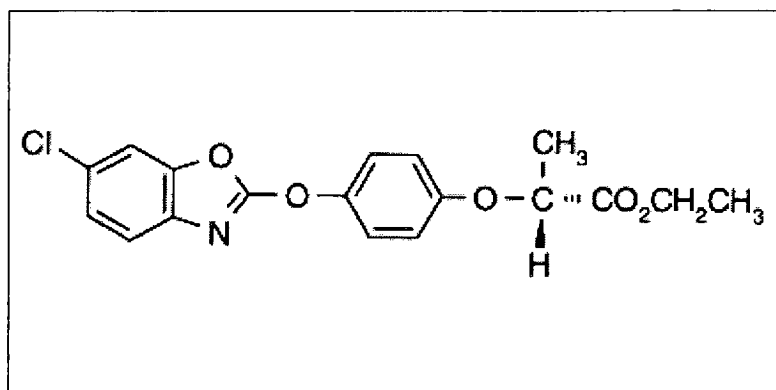
F32.1 - Fenoxaprope-P-etílico (fenoxaprop-P-ethyl)

a) N° CAS: 71283-80-2

b) Nome químico: ethyl (*R*)-2-[4-(6-chloro-1,3-benzoxazol-2-yloxy)phenoxy]propanoate

c) Fórmula bruta: C₁₈H₁₆ClNO₅

d) Fórmula estrutural:



e) Classificação toxicológica: Classe II

f) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pós-emergência das plantas infestantes nas culturas de alface, arroz, batata, cebola, cenoura, ervilha, feijão e soja.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Alface	Pós-emergência	0,1	55 dias
Arroz	Pós-emergência	0,05	80 dias
Batata	Pós-emergência	0,05	80 dias
Cebola	Pós-emergência	0,4	65 dias
Cenoura	Pós-emergência	0,05	30 dias
Ervilha	Pós-emergência	0,3	95 dias
Feijão	Pós-emergência	0,05	60 dias
Soja	Pós-emergência	0,02	60 dias

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F33	FENTOATO

F33 - Fentoato

a) Ingrediente ativo ou nome comum: FENTOATO (phenthoate)

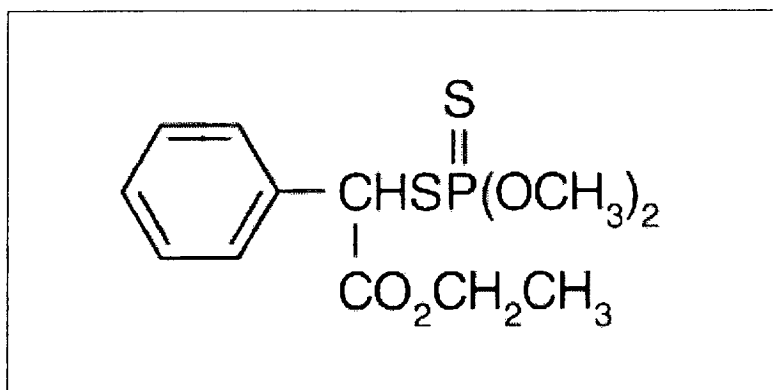
b) Sinonímia: -

c) Nº CAS: 2597-03-7

d) Nome químico: S-alfa-ethoxycarbonylbenzyl O,O-dimethyl phosphorodithioate ou ethyldimethoxy phosphinothioylthio(phenyl)acetate

e) Fórmula bruta: C₁₂H₁₇O₄PS₂

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Organofosforado

h) Classe: Inseticida e acaricida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar na cultura do tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Tomate	Foliar	0,1	7 dias

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F34	FLOCUMAFENO

F34 – Flocumafeno

a) Ingrediente ativo ou nome comum: FLOCUMAFENO (flocoumafen)

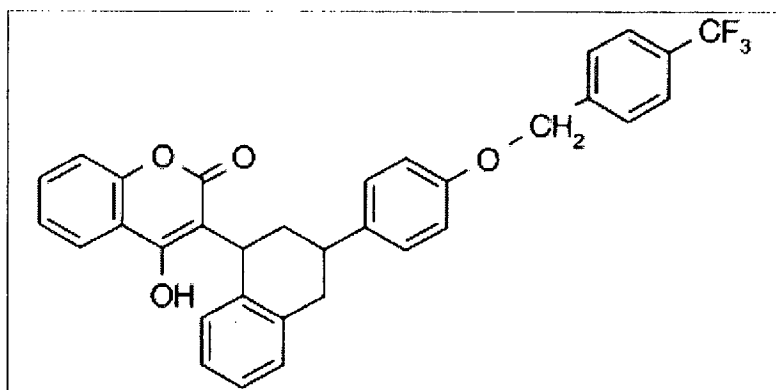
b) Sinonímia: -

c) N° CAS: 90035-08-8

d) Nome químico: 4-hydroxy-3-[1,2,3,4-tetrahydro-3-[4-(4-trifluoro methylbenzyloxy)phenyl]-1-naphthyl] coumarin (mistura dos isômeros *cis*- e *trans*- na razão 60:40 a 40:60)

e) Fórmula bruta: $C_{33}H_{25}F_3O_4$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Cumarínico

h) Classe: Raticida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

1. Grau de pureza: 90%

2. Venda direta ao consumidor:

2.1 - Concentração máxima isolada do flocoumafen: 0,005% p/p

2.2 - Forma de apresentação: isca granulada e pellets

3. Aplicação por entidades especializadas:

3.1 - Concentração máxima isolada do flocoumafen: 0,005% p/p

3.2 - Forma de apresentação: isca granulada, pellets e bloco/isca de material resinado ou parafinado.

l) Emprego em campanhas de saúde pública: autorizado conforme indicado:

1 - Concentração máxima isolada do flocoumafen: 0,005% p/p

2 - Forma de apresentação: isca granulada, pellets e bloco/isca de material resinado ou parafinado.

3 - O peso da forma de apresentação bloco/isca deverá estar na faixa de 18 a 20g.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F35	FENOTRINA

F35 – Fenotrina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: FENOTRINA (phenothrin)

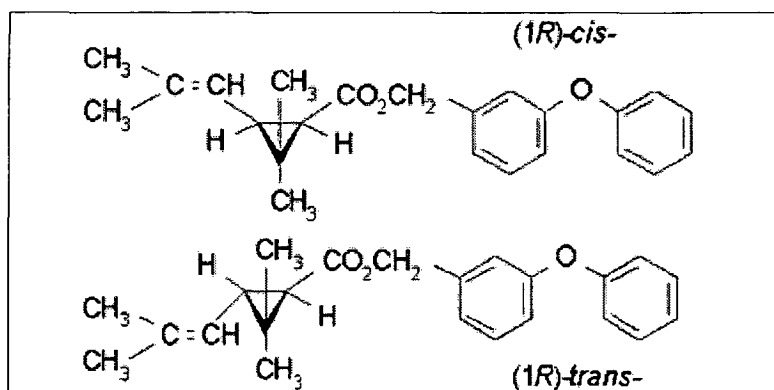
b) Sinonímia: Phenoxythrin; d-Phenothrin; Phonothrin; Sumithrin

c) N° CAS: 26002-80-2

d) Nome químico: 3-phenoxybenzyl (1*R*S)-*cis*-*trans*-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropane carboxylate ou 3-phenoxybenzyl (±)-*cis*-*trans*-chrysanthemate

e) Fórmula bruta: C₂₃H₂₆O₃

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Inseticida

i) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: jardinagem amadora.

i - Líquidos..... 0,15% p/p

ii - Líquidos premidos..... 0,15% p/p

iii - Veículo: aquoso ou alcoólico.

Concentração máxima isolada de d-phenothrin, para as formulações de inseticidas domissanitários apresentadas sob as formas de líquido premido, líquido pulverizável e líquido para aplicação residual = 2% v/v

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F36	FLUTRIAFOL

F36 - Flutriafol

a) Ingrediente ativo ou nome comum: FLUTRIAFOL (flutriafol)

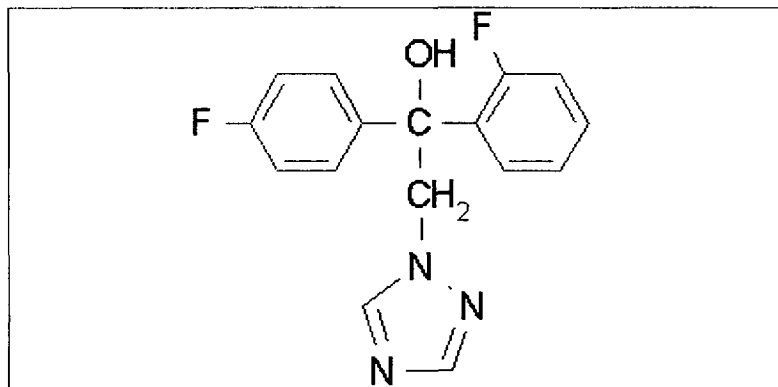
b) Sinonímia: PP 450; R 152450

c) N° CAS: 76674-21-0

d) Nome químico: (RS)-2,4'-difluoro-a-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl) benzhydryl alcohol

e) Fórmula bruta: C₁₆H₁₃F₂N₃O

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Triazol

h) Classe: Fungicida

i) Classificação toxicológica: Classe III

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de aveia, banana, café, melão, soja e trigo.

Aplicação localizada na cultura de banana.

Aplicação no solo na cultura de café.

Aplicação em sementes de trigo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Aveia	Foliar	0,05	14 dias
Banana	Foliar	0,05	3 dias
Banana	Localizada	0,05	60 dias
Café	Foliar	0,05	30 dias
Café	Solo	0,05	120 dias
Melão	Foliar	0,5	10 dias
Soja	Foliar	0,1	28 dias
Trigo	Foliar	0,1	20 dias
Trigo	Sementes	0,1	(1)

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego.

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,01 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F37	FENPIROXIMATO

F37 - Fenpiroximato

a) Ingrediente ativo ou nome comum: FENPIROXIMATO (fenpyroximate)

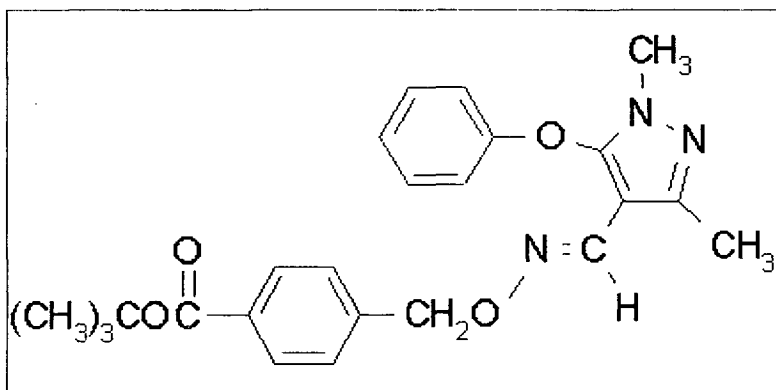
b) Sinonímia: NNI 850

c) N° CAS: 134098-61-6

d) Nome químico: tert-butyl (E)-alfa-(1,3-dimethyl-5-phenoxy-pyrazol-4-ylmethyleneamino-oxy)-p-toluate

e) Fórmula bruta: C₂₄H₂₇N₃O₄

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Pirazol

h) Classe: Acaricida

i) Classificação toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de citros, maçã, mamão, morango, rosa e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Citros	Foliar	0,5	15 dias
Maçã	Foliar	0,1	15 dias
Mamão	Foliar	0,1	3 dias
Morango	Foliar	0,01	5 dias
Rosa	Foliar		UNA
Tomate	Foliar	0,1	7 dias

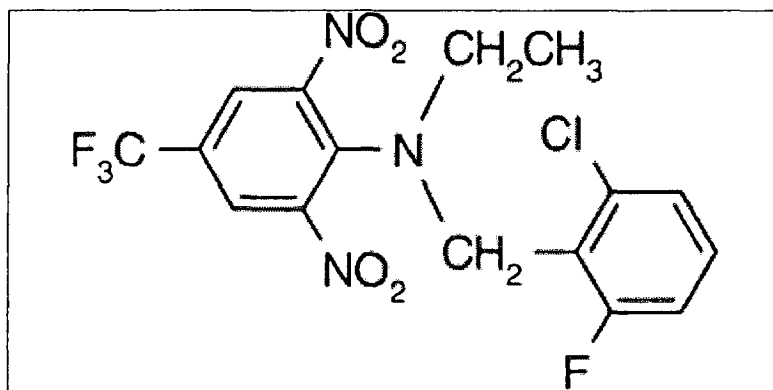
U.N.A. = Uso Não Alimentar

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,01 mg/kg p.c.

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F38	FLUMETRALINA

F38 - Flumetralina

- a) Ingrediente ativo ou nome comum: FLUMETRALINA (flumetraíin)
- b) Sinonímia: -
- c) Nº CAS: 62924-70-3
- d) Nome químico: N-(2-chloro-6-fluorobenzyl)-N-ethyl- α,α,α -trifluoro -2,6-dinitro-p-toluidine
- e) Fórmula bruta: $C_{16}H_{12}ClF_4N_3O_4$
- f) Fórmula estrutural:



- g) Grupo químico: Dinitroanilina
- h) Classe: Regulador de crescimento
- i) Classificação toxicológica: Classe IV
- j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar como antibrotante na cultura do fumo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Fumo	Foliar	UNA	

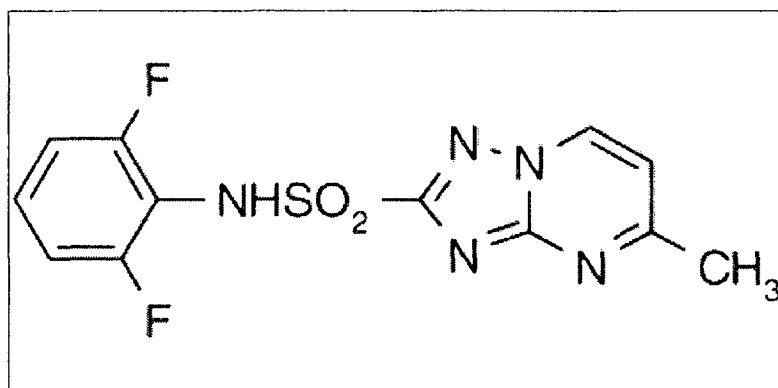
U.N.A. = Uso Não Alimentar

l) Contaminante(s) de importância toxicológica para o Ingrediente Ativo e seu limite máximo: N-nitrosaminas = 0,5 ppm

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F39	FLUMETSULAM

F39 - Flumetsulam

- a) Ingrediente ativo ou nome comum: FLUMETSULAM (flumetsulam)
- b) Sinonímia: DE 498; XDR 498
- c) N° CAS: 98967-40-9
- d) Nome químico: 2',6'-difluoro-5-methyl[1,2,4]triazolo[1,5-a] pyrimidine-2-sulfonilide
- e) Fórmula bruta: C₁₂H₉F₂N₅O₂S
- f) Fórmula estrutural:



- g) Grupo químico: Sulfonilida triazolopirimidina
- h) Classe: Herbicida
- i) Classificação toxicológica: Classe IV
- j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação em pré-emergência das plantas infestantes na cultura da soja.

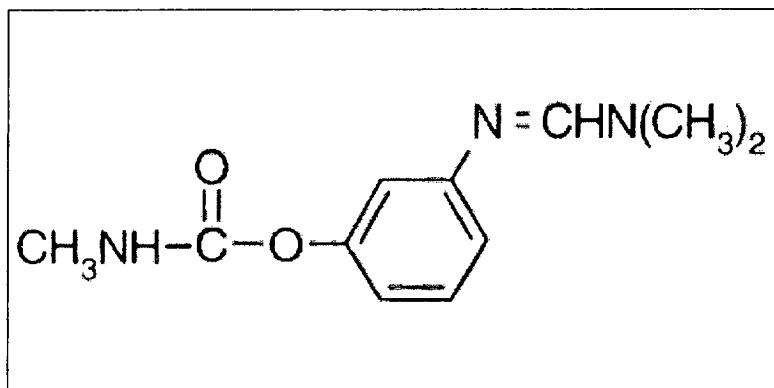
Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Soja	Pré-emergência	0,02	(1)

(1) Intervalo de segurança não determinado devido a modalidade de emprego

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
F40	FORMETANATO

F40 – Formetanato

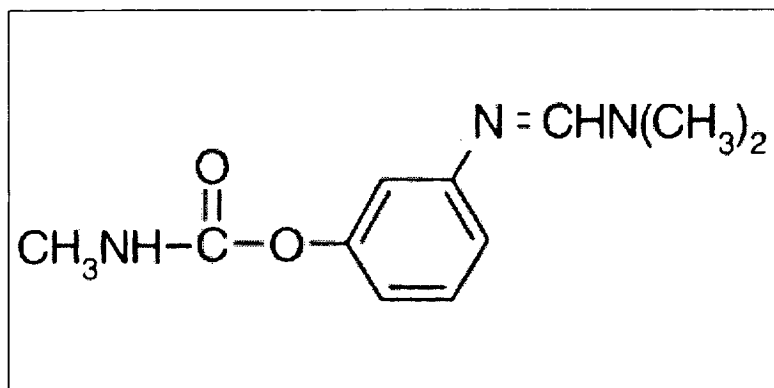
- a) Ingrediente ativo ou nome comum: FORMETANATO (formetanate)
- b) Sinonímia: SN 36056
- c) N° CAS: 22259-30-9
- d) Nome químico: 3-Dimethylaminomethyleneiminophenyl methylcarbamate
- e) Fórmula bruta: $C_{11}H_{15}N_3O_2$
- f) Fórmula estrutural:



- g) Grupo químico: Metilcarbamato de fenila
- h) Classe: Inseticida e acaricida

F40.1 – Cloridrato de formetanato (formetanate hydrochloride)

- a) N° CAS: 23422-53-9
- b) Sinonímia: SN 36056HCl
- c) Nome químico: 3-dimethylaminomethyleneiminophenyl methylcarbamate hydrochloride
- d) Fórmula bruta: $C_{11}H_{16}ClN_3O_2$
- e) Fórmula estrutural:



f) Grupo químico: Metilcarbarnato de fenila

g) Classe: Inseticida e acaricida

h) Classificação toxicológica: Classe II

i) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de cebola, citros, crisântemo e tomate.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Cebola	Foliar	0,2	7 dias
Citros	Foliar	0,05	21 dias
Crisântemo	Foliar	UNA	
Tomate	Foliar	0,1	7 dias

U.N.A. = Uso Não Alimentar

