

ÍNDICE MONOGRÁFICO	NOME
C58	ALFA-CIPERMETRINA

C58 - Alfa-Cipermetrina

a) Ingrediente ativo ou nome comum: ALFA-CIPERMETRINA (alpha-cypermethrin)

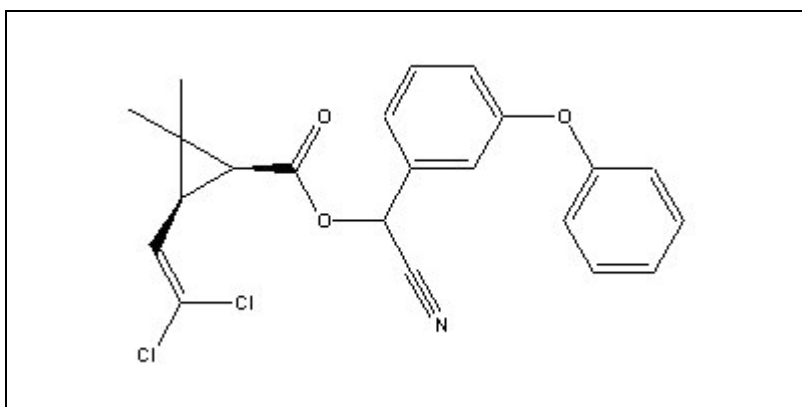
b) Sinonímia: WL 85871

c) N° CAS: 67375-30-8

d) Nome químico: racemate comprising (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl(1S,3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

e) Fórmula bruta: C₂₂H₁₉Cl₂NO₃

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretróide

h) Classe: Inseticida

i) Classe toxicológica: Classe II

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego:

Aplicação foliar nas culturas de abacaxi, abóbora, abobrinha, acelga, acerola, agrião, alface, algodão, alho, alstroemeria, alyssum, amaryllis, amora, arroz, aveia, azaléa, batata, **batata-doce**, **batata-yacon**, berinjela, beterraba, boca de leão, brócolis, café, cana-de-açúcar, cana indica, **cará**, cebola, celosia, centeio, cevada, **chalota**, chicória, chuchu, citros, coleus, couve-chinesa, couve-de-bruxelas, couve-flor, cravo, **crisântemo**, **cupuaçu**, espinafre, **estévia**, euonymus, feijão, **framboesa**, gardênia, gerânio, gérbera, girassol, gladiolos, hortênsia, **inhame**, jiló, **kiwi**, lantana, lírio, lisianthus, **mandioca**, manga, mandioquinha-salsa, margarida, **maxixe**, **melão**, milheto, milho, **mirtilo**, morango, mostarda, nabo, pastagem, pepino, pimenta, pimentão, pitanga, pitósporo, quiabo, **rabanete**, repolho, **romã**, **rosa**, rúcula, ruscus, sálvia, sedum makinoi, **seriguela**, soja, sorgo, tomate, trigo, tritcale, verbena, vinca e zinnia.

Aplicação em solo nas culturas de batata e cana-de-açúcar.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	Intervalo de Segurança
Abacaxi ¹	Foliar	7 dias
Abóbora ¹	Foliar	7 dias
Abobrinha ¹	Foliar	7 dias
Acelga ¹	Foliar	7 dias
Acerola ¹	Foliar	7 dias

Agrião ¹	Foliar	7 dias
Alface	Foliar	7 dias
Alho ¹	Foliar	7 dias
Algodão	Foliar	45 dias
Amora ¹	Foliar	7 dias
Arroz	Foliar	30 dias
Aveia	Foliar	30 dias
Batata	Foliar	7 dias
Batata	Solo	(1)
Batata-doce¹	Foliar	14 dias
Batata-yacon¹	Foliar	14 dias
Berinjela ¹	Foliar	14 dias
Beterraba	Foliar	14 dias
Brócolis ¹	Foliar	7 dias
Café	Foliar	2 dias
Cana-de-açúcar	Solo	(1)
Cará¹	Foliar	14 dias
Cebola	Foliar	7 dias
Centeio ¹	Foliar	30 dias
Cevada ¹	Foliar	30 dias
Chalota¹	Foliar	7 dias
Chicória ¹	Foliar	7 dias
Chuchu ¹	Foliar	7 dias
Citros	Foliar	15 dias
Coleus	Foliar	UNA
Couve-de-bruxelas ¹	Foliar	7 dias
Couve-chinesa ¹	Foliar	7 dias
Couve-flor ¹	Foliar	7 dias
Crisântemo	Foliar	UNA
Cupuaçu¹	Foliar	7 dias
Espinafre ¹	Foliar	7 dias
Estévia¹	Foliar	7 dias
Feijão	Foliar	30 dias
Framboesa¹	Foliar	7 dias
Gardênia	Foliar	UNA
Gerânio	Foliar	UNA
Gérbera	Foliar	UNA
Girassol	Foliar	UNA
Gladíolos	Foliar	UNA
Girassol	Foliar	7 dias
Inhame¹	Foliar	14 dias
Jiló ¹	Foliar	14 dias
Kiwi¹	Foliar	7 dias
Mandioca¹	Foliar	14 dias
Mandioquinha- salsa ¹	Foliar	14 dias
Manga	Foliar	7 dias
Margarida	Foliar	UNA
Maxixe¹	Foliar	7 dias
Melão	Foliar	10 dias
Milheto ¹	Foliar	30 dias
Milho	Foliar	30 dias
Mirtilo¹	Foliar	7 dias
Morango	Foliar	7 dias
Mostarda ¹	Foliar	7 dias
Nabo ¹	Foliar	14 dias

Pastagem	Foliar	3 dias
Pepino	Foliar	7 dias
Pimenta ¹	Foliar	14 dias
Pimentão	Foliar	14 dias
Pitanga ¹	Foliar	7 dias
Quiabo ¹	Foliar	14 dias
Rabanete¹	Foliar	14 dias
Repolho	Foliar	7 dias
Romã¹	Foliar	7 dias
Rosa	Foliar	UNA
Rúcula ¹	Foliar	7 dias
Seriguela¹	Foliar	7 dias
Soja	Foliar	14 dias
Soja	Foliar	14 dias
Sorgo	Foliar	7 dias
Tomate	Foliar	4 dias
Trigo	Foliar	30 dias
Triticale ¹	Foliar	30 dias

(1) Intervalo de Segurança não determinado devido à modalidade de emprego

¹ Inclusões de culturas solicitadas conforme Instrução Normativa Conjunta - INC nº 001/2014

Obs: os LMRs para as culturas acima descritas encontram-se elencados na tabela geral de cipermetrinas*

k) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado:

1 - O princípio ativo será empregado obedecidas as seguintes condições e concentrações máximas:

1.1 - Líquidos premidos ou não premidos

Entidades especializadas	1,0 % p/p
Campanhas de saúde pública	1,0 % p/p

1.2 - Pó seco

Entidades especializadas	1,0 % p/p
Venda livre	1,0 % p/p

l) Definição de resíduo para conformidade com o LMR e avaliação do risco dietético: cipermetrina (soma dos isômeros).

m) Para fins de avaliação do risco a partir de dados de monitoramento em alimentos, a exposição dietética às cipermetrinas será confrontada com o valor de referência toxicológica mais restritivo entre os isômeros que possuem monografia.

* Tabela geral de LMR para cipermetrina

Cultura	Cipermetrinas (mg/kg)	Ingrediente(s) Ativo(s)
Abacate	0,02	Beta-cipermetrina
Abacaxi	0,7	Alfa-cipermetrina e Beta-cipermetrina
Abóbora	0,01	Alfa-cipermetrina
Abobrinha	0,01	Alfa-cipermetrina
Acelga	0,07	Alfa-cipermetrina e Beta-cipermetrina
Acerola	1,0	Alfa-cipermetrina
Agrião	0,07	Alfa-cipermetrina e Beta-cipermetrina
Alface	0,07	Alfa-cipermetrina e Beta-cipermetrina
Algodão	0,05	Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Beta-cipermetrina e Zeta-cipermetrina
Alho	0,02	Alfa-cipermetrina e Beta-cipermetrina
Amendoim	0,05	Cipermetrina
Almeirão	0,02	Beta-cipermetrina
Amora	1,0	Alfa-cipermetrina
Anonáceas	0,02	Beta-cipermetrina
Arroz	0,3	Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Beta-cipermetrina e Zeta-cipermetrina
Aveia	0,5	Alfa-cipermetrina e Beta-cipermetrina
Batata	0,05	Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Beta-cipermetrina e Zeta-cipermetrina
Batata-doce¹	0,02	Alfa-cipermetrina
Batata-yacon¹	0,02	Alfa-cipermetrina
Berinjela	0,02	Alfa-cipermetrina
Beterraba	0,02	Alfa-cipermetrina
Brócolis	0,02	Alfa-cipermetrina e Beta-cipermetrina
Cacau	0,02	Beta-cipermetrina
Café	0,3	Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Beta-cipermetrina e Zeta-cipermetrina
Cana-de-açúcar	0,01	Alfa-cipermetrina
Cará¹	0,02	Alfa-cipermetrina
Cebola	0,05	Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Beta-cipermetrina e Zeta-cipermetrina
Centeio	0,5	Alfa-cipermetrina e Beta-cipermetrina
Cevada	0,5	Alfa-cipermetrina e Beta-cipermetrina
Chalota	0,05	Cipermetrina, Alfa-cipermetrina** , Beta-cipermetrina e Zeta-cipermetrina
Chicória	0,07	Alfa-cipermetrina e Beta-cipermetrina
Chuchu	0,01	Alfa-cipermetrina
Citros	0,3	Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Beta-cipermetrina e Zeta-cipermetrina
Couve	2,0	Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Beta-cipermetrina e Zeta-cipermetrina
Couve-chinesa	0,05	Alfa-cipermetrina e Beta-cipermetrina
Couve-de-bruxelas	0,05	Alfa-cipermetrina e Beta-cipermetrina
Couve-flor	0,05	Alfa-cipermetrina e Beta-cipermetrina
Crisântemo	UNA	Alfa-cipermetrina
Cupuaçu	0,7	Beta-cipermetrina e Alfa-cipermetrina**
Ervilha	0,02	Cipermetrina
Espinafre	0,07	Alfa-cipermetrina e Beta-cipermetrina
Estévia	0,07	Beta-cipermetrina e Alfa-cipermetrina**
Eucalipto	UNA	Zeta-cipermetrina
Feijão	0,05	Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Beta-cipermetrina e Zeta-cipermetrina
Feijão-Vagem	0,1	Cipermetrina
Framboesa¹	1,0	Alfa-cipermetrina
Fumo	UNA	Cipermetrina
Girassol	0,05	Alfa-cipermetrina
Guaraná	0,02	Beta-cipermetrina
Inhame¹	0,02	Alfa-cipermetrina
Jiló	0,02	Alfa-cipermetrina

Kiwi	0,7	Beta-cipermetrina e Alfa-cipermetrina**
Mamão	0,02	Beta-cipermetrina
Mandioca	0,05	Cipermetrina, Zeta-cipermetrina e Alfa-cipermetrina
Mandioquinha-salsa	0,02	Alfa-cipermetrina
Manga	0,7	Alfa-cipermetrina e Beta-cipermetrina
Maracujá	0,02	Beta-cipermetrina
Maxixe¹	0,05	Alfa-cipermetrina
Melancia	0,05	Cipermetrina e Beta-cipermetrina
Melão	0,02	Beta-cipermetrina** e Alfa-cipermetrina
Milheto	0,05	Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Zeta-cipermetrina
Milho	0,05	Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Beta-cipermetrina e Zeta-cipermetrina
Mirtilo¹	1,0	Alfa-cipermetrina
Morango	1,0	Alfa-cipermetrina
Mostarda	0,07	Alfa-cipermetrina e Beta-cipermetrina
Nabo	0,02	Alfa-cipermetrina
Pastagem	5,0	Alfa-cipermetrina
Pepino	0,05	Cipermetrina, Alfa-cipermetrina
Pimenta	0,02	Alfa-cipermetrina
Pimentão	0,02	Alfa-cipermetrina
Pitanga	1,0	Alfa-cipermetrina
Quiabo	0,02	Alfa-cipermetrina
Rabanete¹	0,02	Alfa-cipermetrina
Repolho	0,05	Cipermetrina, Alfa-cipermetrina e Beta-cipermetrina
Romã	0,7	Beta-cipermetrina e Alfa-cipermetrina**
Rosa	UNA	Alfa-cipermetrina
Rúcula	0,07	Alfa-cipermetrina e Beta-cipermetrina
Seriguela¹	1,0	Alfa-cipermetrina
Soja	0,05	Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Beta-cipermetrina e Zeta-cipermetrina
Sorgo	1,0	Cipermetrina e Alfa-cipermetrina
Tomate	0,5	Cipermetrina, Alfa-cipermetrina, Beta-cipermetrina e Zeta-cipermetrina
Trigo	0,5	Alfa-cipermetrina, Beta-cipermetrina e Zeta-cipermetrina
Triticale	0,5	Alfa-cipermetrina e Beta-cipermetrina
Uva	0,5	Zeta-cipermetrina

Obs: ** - os LMRs descritos para cipermetrinas correspondem ao LMR mais alto dentre os estabelecidos para cada cipermetrina elencada.

Resolução RE nº 2.495 de 27/05/10 (DOU de 31/05/10)

Resolução RE nº 5.823 de 14/12/10 (DOU de 15/12/10)

Resolução RE nº 4.065 de 25/10/13 (DOU de 28/10/13)

Resolução RE nº 3.392 de 03/09/14 (DOU de 04/09/14)

Resolução RE nº 4.970 de 30/12/14 (DOU de 02/01/15)

Resolução RE nº 1.891 de 15/07/16 (DOU de 18/07/16)

Resolução RE nº 1.478 de 02/06/17 (DOU de 05/06/17)

Resolução RE nº 2.036 de 28/07/17 (DOU de 31/07/17)

Resolução RE nº 1.350 de 25/05/18 (DOU de 28/05/18)

Resolução RE nº 2.967 de 30/10/18 (DOU de 01/11/18)

Resolução RE nº 2.590 de 18/09/19 (DOU de 19/09/19)