

CÓDIGO MONOGRÁFICO	NOME
B26	BIFENTRINA

a) Ingrediente ativo ou nome comum: Bifentrina (Bifenthrin)

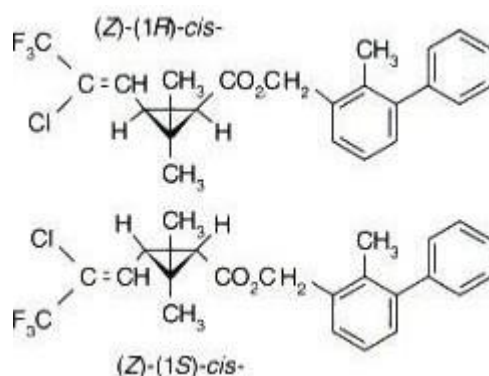
b) Sinonímia: -

c) N° CAS: 82657-04-3

d) Nome químico: 2-methylbiphenyl-3-ylmethyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

e) Fórmula bruta: C<sub>23</sub>H<sub>22</sub>ClF<sub>3</sub>O<sub>2</sub>

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Piretroide

h) Classe: Inseticida, formicida e acaricida

i) Classificação toxicológica: específica para cada produto, conforme art. 38 da Resolução da Diretoria Colegiada – RDC nº 294, de 29 de julho de 2019.

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado na tabela abaixo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abacate <sup>1</sup>	Foliar	0,3	7 dias
Abacaxi <sup>1</sup>	Foliar	0,3	7 dias
Abóbora <sup>1</sup>	Foliar	0,3	1 dia
Abobrinha <sup>1</sup>	Foliar	0,3	1 dia
Acácia	Foliar	UNA	
Acácia negra	Foliar	UNA	
Açaí <sup>1</sup>	Foliar	0,05	7 dias
Acelga <sup>1</sup>	Foliar	0,15	14 dias
Acerola <sup>1</sup>	Foliar	0,01	14 dias
Agrião <sup>1</sup>	Foliar	0,15	14 dias
Alface	Foliar	0,15	14 dias
Algodão	Foliar	0,1	14 dias
	Sementes		(1)

Alho <sup>1</sup>	Foliar	0,06	7 dias
Almeirão <sup>1</sup>	Foliar	0,15	14 dias
Amendoim <sup>1</sup>	Foliar	0,5	7 dias
Amora <sup>1</sup>	Foliar	0,01	14 dias
Anonáceas <sup>1</sup>	Foliar	0,3	7 dias
Arroz	Foliar		15 dias
	Produtos armazenados	1,5	30 dias
	Sementes		(1)
Aveia <sup>1</sup>	Foliar	2	7 dias
	Produtos armazenados		30 dias
Azeitona <sup>1</sup>	Foliar	0,3	7 dias
Bambu	Foliar		UNA
Banana	Localizada	0,02	(1)
Batata	Foliar	0,03	1 dia
	Solo		35 dias
Batata-doce <sup>1</sup>	Foliar	0,08	7 dias
Batata yacon <sup>1</sup>	Foliar	0,08	7 dias
Berinjela <sup>1</sup>	Foliar	0,3	1 dia
Beterraba <sup>1</sup>	Foliar	0,08	7 dias
Brócolis <sup>1</sup>	Foliar	0,6	1 dia
Cacau <sup>1</sup>	Foliar	0,3	7 dias
Café	Foliar	0,06	14 dias
Caju <sup>1</sup>	Foliar	0,3	7 dias
Cana-de-açúcar	Foliar	0,15	40 dias
	Solo		(1)
Canola <sup>1</sup>	Foliar	0,02	3 dias
Caqui <sup>1</sup>	Foliar	0,3	7 dias
Cará <sup>1</sup>	Foliar	0,08	7 dias
Carambola <sup>1</sup>	Foliar	0,3	7 dias
Castanha-do-pará <sup>1</sup>	Foliar	0,05	7 dias
Cebola	Foliar	0,06	7 dias
Cedro	Foliar		UNA
Cenoura	Foliar	0,15	7 dias
Centeio <sup>1</sup>	Foliar	2	7 dias
	Produtos armazenados		30 dias
Cevada <sup>1</sup>	Foliar	2	7 dias
	Produtos armazenados		30 dias
Chalota <sup>1</sup>	Foliar	0,05	7 dias
Chicória <sup>1</sup>	Foliar	0,15	14 dias
Chuchu <sup>1</sup>	Foliar	0,3	1 dia
Citros	Foliar	0,15	3 dias
Coco	Foliar	0,08	7 dias
Couve <sup>1</sup>	Foliar	0,6	1 dia
Couve-chinesa <sup>1</sup>	Foliar	0,6	1 dia

Couve-de-bruxelas <sup>1</sup>	Foliar	0,6	1 dia
Couve-flor <sup>1</sup>	Foliar	0,6	1 dia
Cupuaçu <sup>1</sup>	Foliar	0,3	7 dias
Dendê <sup>1</sup>	Foliar	0,08	7 dias
Duboisia	Foliar	UNA	
Ervilha <sup>1</sup>	Foliar	0,5	7 dias
Espinafre <sup>1</sup>	Foliar	0,15	14 dias
Estévia <sup>1</sup>	Foliar	0,15	14 dias
Eucalipto	Foliar	UNA	
Feijão	Foliar	0,5	7 dias
	Produtos armazenados		30 dias
	Sementes		(1)
Feijões <sup>1,2</sup>	Foliar	0,5	7 dias
Figo <sup>1</sup>	Foliar	0,3	7 dias
Fumo	Foliar	UNA	
Framboesa <sup>1</sup>	Foliar	0,01	14 dias
Gergelim <sup>1</sup>	Foliar	0,02	3 dias
Girassol	Foliar	0,02	3 dias
Goiaba <sup>1</sup>	Foliar	0,3	7 dias
Gramado	Foliar	UNA	
Grão-de-bico <sup>1</sup>	Foliar	0,5	7 dias
Guaraná <sup>1</sup>	Foliar	0,3	7 dias
Jiló <sup>1</sup>	Foliar	0,3	1 dia
Lentilha <sup>1</sup>	Foliar	0,5	7 dias
Lichia <sup>1</sup>	Foliar	0,3	7 dias
Linhaça <sup>1</sup>	Foliar	0,02	3 dias
Lúpulo <sup>1</sup>	Foliar	0,3	7 dias
Maçã <sup>1</sup>	Foliar	0,4	14 dias
Macadâmia <sup>1</sup>	Foliar	0,3	7 dias
Mamão	Foliar	0,3	7 dias
Mamona	Foliar	UNA	
Mandioca <sup>1</sup>	Foliar	0,08	7 dias
Mandioquinha-salsa <sup>1</sup>	Foliar	0,08	7 dias
Manga	Foliar	0,3	7 dias
Mangaba <sup>1</sup>	Foliar	0,3	7 dias
Maracujá <sup>1</sup>	Foliar	0,3	7 dias
Maxixe <sup>1</sup>	Foliar	0,3	1 dia
Melancia <sup>1</sup>	Foliar	0,05	7 dias
Melão	Foliar	0,07	7 dias
Milheto <sup>1</sup>	Foliar	0,02	14 dias
	Solo		(1)
Milho	Foliar	0,02	14 dias
	Produtos armazenados		30 dias
	Sementes		(1)
	Solo		(1)

Mirtilo <sup>1</sup>	Foliar	0,01	14 dias
Mogno	Foliar	UNA	
Morango <sup>1</sup>	Foliar	0,01	14 dias
Mostarda <sup>1</sup>	Foliar	0,15	14 dias
Mostarda-da-etíópia*	Foliar	UNA	
Nabo <sup>1</sup>	Foliar	0,08	7 dias
Noz-pecã <sup>1</sup>	Foliar	0,3	7 dias
Palma forrageira	Foliar	0,1	16 dias
Paricá	Foliar	UNA	
Pastagem	Foliar	UNA	
Pepino	Foliar	0,3	1 dia
Pera <sup>1</sup>	Foliar	0,4	14 dias
Pêssego	Foliar	0,4	14 dias
Pimenta <sup>1</sup>	Foliar	0,3	1 dia
Pimentão	Foliar	0,3	1 dia
Pinhão <sup>1</sup>	Foliar	0,05	7 dias
Pinus	Foliar	UNA	
Pitanga <sup>1</sup>	Foliar	0,01	14 dias
Pitaya <sup>1</sup>	Foliar	0,3	7 dias
Plantas ornamentais	Foliar	UNA	
Pupunha <sup>1</sup>	Foliar	0,05	7 dias
Quiabo <sup>1</sup>	Foliar	0,3	1 dia
Quiuí <sup>1</sup>	Foliar	0,3	7 dias
Rabanete <sup>1</sup>	Foliar	0,08	7 dias
Repolho	Foliar	0,6	1 dia
Romã <sup>1</sup>	Foliar	0,3	7 dias
Rúcula <sup>1</sup>	Foliar	0,15	14 dias
Seringueira	Foliar	UNA	
Soja	Foliar	0,08	3 dias
	Sementes		(1)
Sorgo <sup>1</sup>	Foliar	0,02	14 dias
	Solo		(1)
Teca	Foliar	UNA	
Tomate	Foliar	0,4	1 dia
Trigo	Foliar	2	7 dias
	Produtos armazenados		30 dias
	Sementes		(1)
Trigo-mourisco <sup>1</sup>	Foliar	0,5	7 dias
Triticale <sup>1</sup>	Foliar	2	7 dias
	Produtos armazenados		30 dias
Uva	Foliar	0,5	7 dias

LMR = Limite Máximo de Resíduo

UNA = Uso Não Alimentar

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

<sup>1</sup> Inclusões de culturas solicitadas conforme Instrução Normativa Conjunta - INC nº 01/2014

<sup>2</sup> Todas as espécies de feijões *Vigna* spp, *Cajanus* spp e *Phaseolos* spp

\* *Brassica carinata*

Obs: LMR e Intervalo de Segurança não estabelecidos para o controle de formigas

k) Definição de resíduos para conformidade com o LMR e avaliação do risco dietético: bifentrina (soma dos isômeros).

l) Outros usos agrícolas não relacionados ao uso direto em culturas: aplicação no controle de formigas, conforme aprovação em rótulo e bula, e desinfestação de silos graneleiros vazios.

m) Emprego domissanitário: autorizado conforme abaixo indicado.

O ingrediente ativo será empregado, obedecidas as seguintes condições e concentrações máximas:

1 - Venda livre:

<b>Líquidos premidos ou não premidos</b>	0,06 % p/p
--	------------

2 - Entidades especializadas e campanhas de saúde pública:

<b>Líquidos premidos ou não premidos (pronto uso)</b>	1% p/p
Pós e granulados	10 % p/p
Líquidos	25 % p/p

n) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,02 mg/kg p.c. e Dose de Referência Aguda (DRfA) = 0,01mg/kg p.c. (JMPR, 2009)

Resolução-RE nº 164, de 19/01/10 (DOU de 20/01/10)

Resolução-RE nº 4.444, de 23/09/10 (DOU de 27/09/10)

Resolução-RE nº 3.117, de 19/07/12 (DOU de 20/07/12)

Resolução-RE nº 1.442, de 17/04/14 (DOU de 22/04/14)

Resolução-RE nº 1.062, de 08/04/15 (DOU de 09/04/15)

Resolução-RE nº 864, de 07/04/16 (DOU de 11/04/16)

Resolução-RE nº 1.749, de 30/06/16 (DOU de 04/07/16)

Resolução-RE nº 1.892, de 15/07/16 (DOU de 18/07/16)

Resolução-RE nº 287, de 01/02/18 (DOU de 05/02/18)

Resolução-RE nº 2.110, de 1/8/19 (DOU de 5/8/19)

Resolução-RE nº 302, de 30/01/20 (DOU de 03/02/20)

Resolução-RE nº 1.387, de 04/05/20 (DOU de 06/05/20)

Resolução-RE nº 3.841, de 24/09/20 (DOU de 28/09/20)

Resolução-RE nº 2.142, de 28/05/21 (DOU de 31/05/21)

Instrução Normativa - IN nº 126, de 25/03/22 (DOU de 30/03/22)

Instrução Normativa - IN nº 146, de 29/04/22 (DOU de 04/05/22)

Instruções Normativas - IN nº 167 e 176, de 12/08/22 (DOU de 17/08/22)

Instrução Normativa - IN nº 205, de 16/02/23 (DOU de 22/02/23)

Instrução Normativa - IN nº 215, de 02/03/23 (DOU de 08/03/23)  
Instrução Normativa - IN nº 227, de 01/06/23 (DOU de 02/06/23)  
Instrução Normativa - IN nº 268, de 12/12/23 (DOU de 13/12/23)  
Instrução Normativa - IN nº 276, de 22/02/24 (DOU de 26/02/24)  
Instrução Normativa - IN nº 288, de 20/03/24 (DOU de 21/03/24)  
Instrução Normativa - IN nº 300, de 17/05/24 (DOU de 20/05/24)  
Instrução Normativa - IN nº 305, de 28/06/24 (DOU de 01/07/24)  
Instrução Normativa - IN nº 315, de 04/09/24 (DOU de 05/09/24)  
Instrução Normativa - IN nº 333, de 30/10/24 (DOU de 01/11/24)  
Instrução Normativa - IN nº 341, de 19/12/24 (DOU de 23/12/24)  
Instrução Normativa - IN nº 354, de 26/03/25 (DOU de 28/03/25)  
Instrução Normativa - IN nº 371 de 05/06/25 (DOU de 09/06/25)  
Instrução Normativa - IN nº 385 de 28/07/25 (DOU de 30/07/25)  
Instrução Normativa - IN nº 399, de 25/09/25 (DOU de 26/09/25)  
Instrução Normativa - IN nº 420, de 19/12/25 (DOU de 23/12/25)