

CÓDIGO MONOGRAFICO	NOME
E26	ESPIROMESIFENO

a) Ingrediente ativo ou nome comum: Espiromesifeno (Spiromesifen)

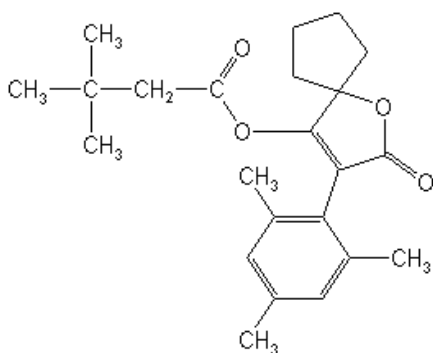
b) Sinonímia: BSN 2060

c) N° CAS: 283594-90-1

d) Nome químico: 3-mesityl-2-oxo-1-oxaspiro[4.4]non-3-en-4-yl 3,3-dimethylbutanoate

e) Fórmula bruta: $C_{23}H_{30}O_4$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Cetoenol

h) Classe: Inseticida 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 ¹	Foliar	0,7	5 dias
Abacaxi ¹	Foliar	0,7	5 dias
Abóbora ¹	Foliar	0,6	1 dia
Abobrinha ¹	Foliar	0,6	1 dia
Açaí ¹	Foliar	0,05	1 dia
Acelga ¹	Foliar	15	1 dia
Agrião ¹	Foliar	15	1 dia
Alface	Foliar	15	1 dia
Algodão	Foliar	0,04	21 dias
Almeirão ¹	Foliar	15	1 dia
Amendoim ¹	Foliar	0,06	21 dias
Batata	Foliar	0,03	3 dias
Batata doce ¹	Foliar	0,02	7 dias
Berinjela ¹	Foliar	0,7	1 dia

Beterraba ¹	Foliar	0,02	7 dias
Brócolis ¹	Foliar	0,1	3 dias
Café	Foliar	0,2	21 dias
Caju ¹	Foliar	0,6	1 dia
Caqui ¹	Foliar	0,6	1 dia
Carambola ¹	Foliar	0,6	1 dia
Chicória ¹	Foliar	15	1 dia
Chuchu ¹	Foliar	0,6	1 dia
Citros*	Foliar	0,07	21 dias
Couve ¹	Foliar	0,1	3 dias
Couve-chinesa ¹	Foliar	0,1	3 dias
Couve-de-bruxelas ¹	Foliar	0,1	3 dias
Couve-flor ¹	Foliar	0,1	3 dias
Coco	Foliar	0,05	1 dia
Dendê ¹	Foliar	0,05	1 dia
Ervilha ¹	Foliar	0,06	21 dias
Espinafre ¹	Foliar	15	1 dia
Estévia ¹	Foliar	15	1 dia
Feijão	Foliar	0,06	21 dias
Feijões ^{1,2}	Foliar	0,06	21 dias
Figo ¹	Foliar	0,6	1 dia
Goiaba	Foliar	0,6	1 dia
Grão-de-bico ¹	Foliar	0,06	21 dias
Jiló ¹	Foliar	0,7	1 dia
Lentilha ¹	Foliar	0,06	21 dias
Lúpulo ¹	Foliar	0,6	1 dia
Mamão ¹	Foliar	0,7	5 dias
Mandioca	Foliar	0,02	7 dias
Manga	Foliar	0,7	5 dias
Mangaba ¹	Foliar	0,6	1 dia
Maracujá ¹	Foliar	0,7	5 dias
Maxixe ¹	Foliar	0,6	1 dia
Melância ¹	Foliar	0,2	1 dia
Melão	Foliar	0,2	1 dia
Milho	Foliar	0,02	21 dias
Pepino	Foliar	0,6	1 dia
Pimenta ¹	Foliar	0,7	1 dia
Pimentão	Foliar	0,7	1 dia
Plantas ornamentais	Foliar	UNA	
Pupunha ¹	Foliar	0,05	1 dia
Quiabo ¹	Foliar	0,7	1 dia
Quiuí ¹	Foliar	0,6	1 dia
Rabanete ¹	Foliar	0,02	7 dias
Repolho	Foliar	0,1	3 dias
Rúcula ¹	Foliar	15	1 dia
Soja	Foliar	0,02	21 dias

Tomate	Foliar	0,5	1 dia
Trigo-mourisco ¹	Foliar	0,06	21 dias
Uva ¹	Foliar	0,6	1 dia

LMR = Limite Máximo de Resíduo

UNA = Uso Não Alimentar

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

² Todas as espécies de feijões *Vigna spp*, *Cajanus spp* e *Phaseolos spp*

* LMR para suco cítrico = 0,01 mg/kg

k) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,018 mg/Kg p.c. e Dose de Referência Aguda (DRfA) = Não se aplica (JMPR, 2016).

l) Definição de resíduos para conformidade com o LMR: espiromesifeno; e para a avaliação do risco dietético: soma de espiromesifeno e seu metabólito espiromesifeno-enol, expressos como espiromesifeno.

Resolução-RE nº 3.309 de 24/10/16 (DOU de 25/10/07)

Resolução-RE nº 367, de 12/02/16 (DOU de 15/02/16)

Resolução-RE nº 2.090, de 03/08/16 (DOU de 08/08/16)

Resolução-RE nº 2.395, de 02/09/16 (DOU de 05/09/16)

Resolução-RE nº 2.024, de 28/07/2017 (DOU de 31/07/17)

Resolução-RE nº 3.575 de 17/12/2019 (DOU de 18/12/19)

Resolução-RE nº 3.844, de 24/09/20 (DOU de 28/09/20)

Instrução Normativa - IN nº 141, de 29/04/22 (DOU de 04/05/22)

Instrução Normativa - IN nº 305, de 28/06/24 (DOU de 01/07/24)

Instrução Normativa - IN nº 341, de 19/12/24 (DOU de 23/12/24)