

T48 – Tiametoxam

a) Ingrediente ativo ou nome comum: TIAMETOXAM (thiamethoxam)

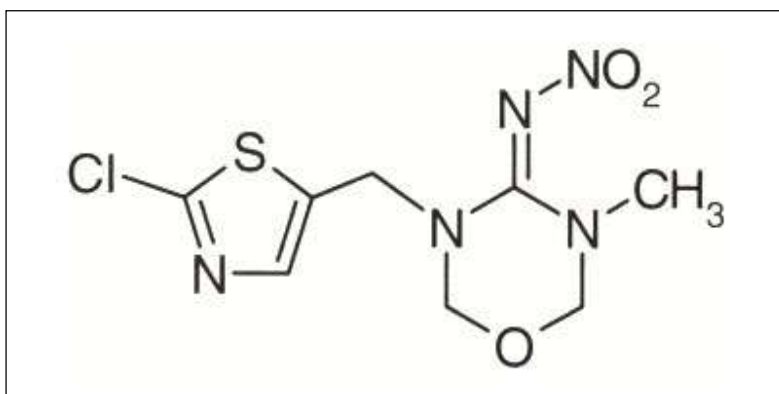
b) Sinonímia: -

c) N° CAS: 153719-23-4

d) Nome químico: 3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine

e) Fórmula bruta: $C_8H_{10}ClN_5O_3S$

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: neonicotinóide

h) Classe: Inseticida

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.

Modalidade de emprego:

Aplicação no solo nas culturas de abacaxi, abobrinha, alface, amendoim, arroz, batata, berinjela, café, cana-de-açúcar, citros, feijão-vagem, fumo, maçã, mamão, melancia, melão, morango, pepino, pêssego, pimentão, repolho, tomate e uva.

Aplicação em sementes de alface, algodão, amendoim, arroz, aveia, batata, cebola, cevada, feijão, girassol, melão, milho, pastagem, soja, sorgo, tomate e trigo.

Aplicação foliar nas culturas de alface, algodão, alho, alho-porró, agrião, amendoim, arroz, aveia, batata, berinjela, cana-de-açúcar, cebola, cebolinha, cevada, citros, coentro, crisântemo, ervilha, feijão, figo, fumo, girassol, maçã, mamão, mandioca, manga, melancia, melão, milho, morango, palma forrageira, pastagem, pepino, pimentão, repolho, rosa, soja, sorgo, tomate, trigo e uva.

Aplicação no tronco de citros.

Aplicação por imersão de pedúnculos de abacaxi e de mudas de eucalipto.

Aplicação em tratamento de mudas na bandeja antes do plantio nas culturas do fumo e melão.

Aplicação no solo, em sulco de plantio e através de tratamento industrial de propágulos vegetativos (mudas) antes do plantio na cultura de cana-de-açúcar.

Aplicação em sulco de plantio na cultura de milho.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abacaxi	Imersão (pedúnculo)	0,02	(1)
Abacaxi	Solo	0,02	60 dias
Abobrinha	Solo	0,02	45 dias
Alface	Foliar	1,0	01 dia
Alface	Solo	1,0	(1)
Alface	Sementes	1,0	(1)
Algodão	Foliar	0,06	21 dias
Algodão	Sementes		(1)
Agrião ¹	Foliar	1,0	01 dia
Alho	Foliar	0,05	07 dias
Alho-porró ¹	Foliar	1,0	01 dia
Amendoim	Foliar	0,02	42 dias
Amendoim	Sementes	0,02	(1)
Amendoim	Solo	0,02	(1)
Arroz	Foliar	1,0	21 dias
Arroz	Sementes	1,0	(1)
Arroz	Solo	1,0	78 dias
Aveia	Foliar	0,2	07 dias
Aveia	Sementes	0,2	(1)
Batata	Foliar	0,02	10 dias
Batata	Sementes	0,02	(1)
Batata	Solo	0,02	(1)
Berinjela	Foliar	0,03	07 dias
Berinjela	Solo	0,03	40 dias
Café	Solo	0,1	90 dias
Cana-de-açúcar	Foliar	0,01	30 dias
Cana-de-açúcar	Solo	0,01	(1)
Cana-de-açúcar	Tratamento industrial de propágulos vegetativos (mudas) antes do plantio	0,01	(1)
Cana-de-açúcar	Sulco de plantio	0,01	(1)
Cebola	Foliar	0,06	03 dias
Cebola	Sementes	0,06	(1)
Cebolinha ¹	Foliar	1,0	01 dia
Cevada	Sementes	0,3	(1)
Cevada	Foliar	0,3	07 dias
Citros	Foliar	1,0	10 dias
Citros	Solo	1,0	14 dias
Citros	Tronco	1,0	180 dias
Coentro ¹	Foliar	1,0	01 dia
Crisântemo	Foliar		UNA
Ervilha	Foliar	0,2	03 dias
Eucalipto	Imersão (mudas)		UNA

Feijão	Foliar	0,02	14 dias
Feijão	Sementes	0,02	(1)
Feijão-vagem	Solo	0,02	60 dias
Figo ¹	Foliar	0,1	01 dia
Fumo	Foliar	UNA	
Fumo	Solo	UNA	
Fumo	Tratamento de mudas na bandeja antes do plantio	UNA	
Girassol	Foliar	0,2	07 dias
Girassol	Sementes	0,2	(1)
Maçã	Solo	0,2	60 dias
Maçã	Foliar	0,2	14 dias
Mamão	Foliar	0,1	07 dias
Mamão	Solo	0,1	07 dias
Mandioca ¹	Foliar	0,02	10 dias
Manga	Foliar	0,05	05 dias
Melancia	Foliar	0,1	14 dias
Melancia	Solo	0,1	14 dias
Melão	Foliar	0,1	07 dias
Melão	Solo	0,1	43 dias
Melão	Tratamento de mudas na bandeja antes do plantio	0,1	(1)
Melão	Sementes	0,1	(1)
Milho	Foliar	0,02	30 dias
Milho	Sementes	0,02	(1)
Milho	Sulco de plantio	0,02	(1)
Morango	Foliar	0,1	01 dia
Morango	Solo	0,1	01 dia
Palma forrageira (alimento animal)	Foliar	0,05	07 dias
Pastagem	Foliar	UNA	
Pastagem	Sementes	UNA	
Pepino	Foliar	0,02	01 dia
Pepino	Solo	0,02	45 dias
Pêssego	Foliar	0,03	14 dias
Pêssego	Solo	0,03	45 dias
Pimentão	Foliar	0,2	01 dia
Pimentão	Solo	0,2	46 dias
Repolho	Foliar	0,03	01 dias
Repolho	Solo	0,03	70 dias
Rosa	Foliar	UNA	
Soja	Foliar	0,02	30 dias
Soja	Sementes	0,02	(1)
Soja	Solo	0,02	(1)
Sorgo	Foliar	0,1	07 dias
Sorgo	Sementes	0,1	(1)
Tomate	Foliar	1,0	03 dias
Tomate	Solo	1,0	10 dias
Tomate	Sementes	1,0	(1)

Trigo	Foliar	0,02	10 dias
Trigo	Sementes	0,02	(1)
Uva	Foliar	0,5	07 dias
Uva	Solo	0,5	45 dias

Obs: os LMRs referem-se ao ingrediente ativo Tiametoxam e seu metabólito.

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

UNA = Uso Não Alimentar

¹ Inclusões de culturas solicitadas pela Instrução Normativa Conjunta - INC nº 001/2010

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

l) Emprego domissanitário: autorizado conforme indicado.

Entidade especializada	Concentração máxima permitida(*)
Granulado solúvel	25 % p/p
Isca gel	0,01% p/p
Suspensão concentrada	141 g/L (14,1% p/v)
Granulado contra mosca doméstica	1% p/p

Venda livre	Concentração máxima permitida(*)
Granulado para jardinagem amadora	1,2% p/p
Bastonete vegetal para jardinagem amadora	1,2% p/p
Isca gel para uso doméstico	0,01% p/p
Granulado contra mosca doméstica	1% p/p

(*) A concentração refere-se àquela do produto pronto para venda.

1. Modalidade de Emprego, tipo de formulação e concentração de limites máximos autorizados:

1.2 Entidade especializadas e campanhas de saúde pública.

Tipo de formulação	Concentração
Suspensão do encapsulado	0,1% p/p*

*Diluição de uso

Revogada a Resolução RE nº 3.824 de 28/08/09

Resolução RE nº 166 de 20/01/10 (DOU de 22/01/10)

Resolução RE nº 448 de 10/02/10 (DOU de 11/02/10)

Resolução RE nº 3.409 de 19/07/10 (DOU de 21/07/10)

Resolução RE nº 555 de 09/02/11 (DOU de 11/02/11)

Resolução RE nº 376 de 31/01/12 (DOU de 01/02/12)

Resolução RE nº 5.241 de 12/12/12 (DOU de 13/12/12)

Resolução RE nº 2.477 de 09/07/14 (DOU de 11/07/14)

Resolução RE nº 3.757 de 22/09/14 (DOU de 23/09/14)

Resolução RE nº 772 de 24/03/16 (DOU de 28/03/16)

Resolução RE nº 1.899 de 15/07/16 (DOU de 18/07/16)

Resolução RE nº 3.084 de 17/11/16 (DOU de 21/11/16)

Resolução RE nº 2.671 de 06/10/17 (DOU de 09/10/17)

Resolução RE nº 289 de 01/02/18 (DOU de 05/02/18)

Resolução RE nº 1.715 de 29/06/18 (DOU de 04/07/18)

Resolução RE nº 3.500 de 26/12/18 (DOU de 28/12/18)

Resolução RE nº 976 de 15/04/19 (DOU de 17/04/19)

Resolução RE nº 1.819 de 04/06/20 (DOU de 08/06/20)
Resolução RE nº 2.034 de 18/06/20 (DOU de 22/06/20)