

CÓDIGO MONOGRÁFICO	NOME
T48	TIAMETOXAM

a) Ingrediente ativo ou nome comum: Tiametoxam (Thiamethoxam)

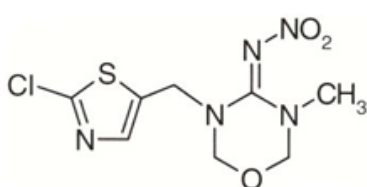
b) Sinonímia: -

c) Nº 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: C₈H₁₀ClN₅O₃S

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Neonicotinoide

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 na tabela abaixo.

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)	Intervalo de Segurança
Abacaxi	Imersão (pedúnculo)	0,02	(1)
	Solo		60 dias
Abobrinha	Solo	0,02	45 dias
Acácia	Foliar		UNA
Alface	Bandeja antes do transplântio (mudas)	1	(1)
	Foliar		1 dia
	Solo		(1)
	Sementes		(1)
Algodão	Foliar	0,06	21 dias
	Sementes		(1)
	Sulco de plantio		(1)
Agrião ¹	Foliar	1	1 dia
Alho	Foliar	0,05	7 dias

Alho-porró ¹	Foliar	1	1 dia
Amendoim	Foliar	0,02	30 dias
	Sementes Solo		(1)
Arroz	Foliar	1	21 dias
	Sementes Solo		(1) 78 dias
Aveia	Foliar	0,2	7 dias
	Sementes		(1)
Batata	Foliar	0,1	10 dias
	Sementes Solo		(1)
Berinjela	Foliar	0,03	7 dias
	Solo		40 dias
Café	Foliar	0,2	30 dias
	Solo		90 dias
Cana-de-açúcar	Foliar	0,01	30 dias
	Solo		(1)
	Tratamento industrial de propágulos vegetativos (mudas) antes do plantio Solo de plantio		
Canola ²	Sementes	0,2	(1)
Cebola	Foliar	0,06	3 dias
	Sementes		(1)
Cebolinha ¹	Foliar	1	1 dia
Cenoura	Sementes	0,04	(1)
Centeio ²	Sementes	0,02	(1)
Cevada	Foliar	0,3	7 dias
	Sementes		(1)
Citros	Foliar	1	10 dias
	Solo		14 dias
	Tronco		180 dias
Coentro ¹	Foliar	1	1 dia
Crisântemo	Foliar		UNA
Ervilha	Foliar	0,2	3 dias
	Sementes		(1)
Eucalipto	Foliar e Imersão (mudas)		UNA

Feijão	Foliar	0,02	14 dias
	Sementes Sulco de plantio		(1)
Feijões ^{2,3}	Foliar	0,02	14 dias
	Sementes		(1)
Feijão-vagem	Solo	0,02	60 dias
Figo ¹	Foliar	0,1	1 dia
Fumo	Bandeja antes do plantio (mudas)/Foliar/Solo	UNA	
Gergelim ²	Sementes	0,2	(1)
Girassol	Foliar	0,2	7 dias
	Sementes		(1)
Grão-de-bico ²	Foliar	0,02	14 dias
	Sementes		(1)
Lentilha ²	Foliar	0,02	14 dias
	Sementes		(1)
Linhaça ²	Sementes	0,2	(1)
Maçã	Foliar	0,2	14 dias
	Solo		60 dias
Mamão	Foliar	0,1	7 dias
	Solo		
Mamona ²	Sementes	0,2	(1)
Mandioca ¹	Foliar	0,02	10 dias
	Propágulos vegetativos		(1)
Manga	Foliar	0,05	5 dias
Melancia	Foliar	0,1	14 dias
	Solo		
Melão	Bandeja antes do plantio/transplântio (mudas)	0,1	(1)
	Foliar/Solo		7 dias
	Sementes		(1)
Milheto ²	Sementes	0,02	(1)
Milho	Foliar	0,02	30 dias
	Sementes		(1)
	Sulco de plantio		
Morango	Foliar	0,1	1 dia
	Solo		
Palma forrageira	Foliar	0,05	7 dias

Pastagem	Foliar/Sementes	UNA	
Pepino	Foliar	0,02	1 dia
	Solo		45 dias
Pêssego	Foliar	0,03	14 dias
	Solo		45 dias
Pimentão	Foliar	0,2	1 dia
	Solo		46 dias
Pinus	Foliar	UNA	
Repolho	Bandeja antes do transplântio (mudas)	0,2	1 dia
	Foliar		1 dia
	Solo		70 dias
Rosa	Foliar	UNA	
Seringueira	Foliar	UNA	
Soja	Foliar	0,02	30 dias
	Sementes		(1)
	Solo		
Sorgo	Foliar	0,1	7 dias
	Sementes		(1)
Teca	Foliar	UNA	
Tomate	Bandeja antes do transplântio (mudas)	1	1 dia
	Foliar		
	Sementes		(1)
	Solo		10 dias
Trigo	Foliar	0,02	10 dias
	Sementes		(1)
Triticale ²	Sementes	0,02	(1)
Uva	Foliar	0,5	7 dias
	Solo		45 dias

LMR = Limite Máximo de Resíduo

UNA = Uso Não Alimentar

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

¹ Inclusões de culturas solicitadas conforme Instrução Normativa Conjunta - INC nº 01/2010

² Inclusões de culturas solicitadas conforme Instrução Normativa Conjunta - INC nº 01/2014

³ Todas as espécies de feijões *Vigna spp*, *Cajanus spp* e *Phaseolos spp*

k) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,02 mg/kg p.c. e Dose de Referência Aguda (DRfA) = 1 mg/kg p.c. (JMPR, 2010).

l) Definição de resíduo para conformidade com o LMR: tiametoxam; e para avaliação do risco dietético: tiametoxam e clotianidina (considerados separadamente).

m) Emprego domissanitário: autorizado conforme abaixo indicado.

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

1.1. Venda Livre.

Tipo de formulação	Concentração
Isca gel	0,01% p/p
Isca em grãos	1,0% p/p

1.2. Entidade especializadas e campanhas de saúde pública.

Tipo de formulação	Concentração
Suspensão do encapsulado	0,1% p/p*
Granulado dispersível em água	1,25% p/p* 12,5% p/p (pincelamento)*
Isca gel	0,02% p/p
Isca em grãos	1,0% p/p
Suspensão concentrada	0,1% p/p*

1.3. Jardinagem amadora

Tipo de formulação	Concentração
Granulado dispersível em água	0,05% p/p*
Isca gel	0,01% p/p
Isca em grãos	1,0% p/p
Tablete	1,20% 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)
Resolução RE nº 5.429, de 29/12/20 (DOU de 30/12/20)
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) - Retificada no DOU n. 166 de 31/08/22
Instrução Normativa IN nº 185, de 28/09/22 (DOU de 05/10/22)
Instrução Normativa IN nº 190, de 31/10/22 (DOU de 03/11/22)
Instrução Normativa IN nº 233, de 01/08/23 (DOU de 02/08/23)
Instrução Normativa IN nº 315, de 04/09/24 (DOU de 05/09/24)