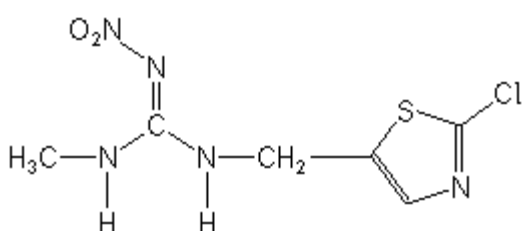


<b>CÓDIGO MONOGRÁFICO</b>	<b>NOME</b>
<b>C64</b>	<b>CLOTIANIDINA</b>

- a) Ingrediente ativo ou nome comum: Clotianidina (Clothianidin)
- b) Sinonímias: TI-435; TIR-435; HIT-98
- c) N° CAS: 210880-92-5
- d) Nome químico: (E)-1-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-3-methyl-2-nitroguanidine
- e) Fórmula bruta: C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>ClN<sub>5</sub>O<sub>2</sub>S
- 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.

<b>Culturas</b>	<b>Modalidade de Emprego (Aplicação)</b>	<b>LMR (mg/kg)</b>	<b>Intervalo de Segurança</b>
Alface	Foliar	0,1	7 dias
Algodão	Foliar	0,1	21 dias
	Sementes		(1)
Batata	Foliar	0,03	7 dias
Cana-de-açúcar	Sulco de plantio	0,01	(1)
Citros	Foliar	0,3	14 dias
	Tronco		14 dias
Crisântemo	Foliar		UNA
Feijão	Foliar	0,02	21 dias
	Sementes		(1)
Fumo	Foliar		UNA
Melão	Foliar	0,1	10 dias
Milheto <sup>1</sup>	Sementes	0,02	(1)
Milho	Foliar	0,02	21 dias
	Sementes		(1)
Pepino	Foliar	0,1	1 dia

Repolho	Foliar	0,01	7 dias
Soja	Foliar	0,02	14 dias
	Sementes		(1)
Sorgo <sup>1</sup>	Sementes	0,02	(1)
Tomate	Foliar	0,1	1 dia
Uva	Foliar	0,01	45 dias

LMR = Limite Máximo de Resíduo

UNA = Uso Não Alimentar

(1) Não determinado devido à modalidade de emprego

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

k) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,09 mg/kg de p.c. e Dose de Referência Aguda (DRfA) = 0,6 mg/kg de p.c. (JMPR, 2010).

l) Definição de resíduo para conformidade com o LMR e avaliação do risco dietético: clotianidina.

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	1,0% p/p

1.2. Entidades especializadas e campanhas de saúde pública

Tipo de formulação	Concentração
Concentrado solúvel	0,5% p/p
Isca gel	1,0 % p/p
Grânulo dispersível em água	0,5% p/p
Pó Molhável	50% p/p

1.3. Jardinagem amadora

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

Resolução-RE nº 5.106, de 11/11/11 (DOU de 14/11/11)

Resolução-RE nº 1.238, de 21/03/12 (DOU de 21/03/12)

Resolução-RE nº 4.415, de 15/10/12 (DOU de 16/10/12)

Resolução-RE nº 2.840, de 06/08/13 (DOU de 07/08/13)

Resolução-RE nº 2.001, de 28/07/16 (DOU de 29/07/16)

Resolução-RE nº 1.127, de 26/04/19 (DOU de 29/04/19)

Resolução-RE nº 958, de 04/03/21 (DOU de 08/03/21)

Instrução Normativa - IN nº 232, de 01/08/23 (DOU de 02/08/23)

Instrução Normativa - IN nº 256, de 28/09/23 (DOU de 02/10/23)