

| CÓDIGO MONOGRÁFICO | NOME         |
|--------------------|--------------|
| E34                | ESPIDOXAMATO |

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO INGREDIENTE ATIVO

1.1. Nome comum: Espidoxamato (Spidoxamat)

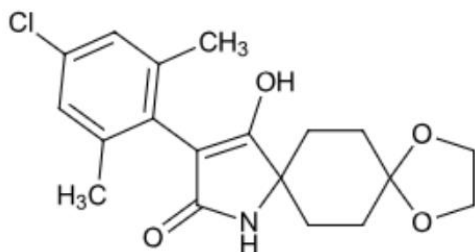
1.2. Sinonímia: BCS-AA10147

1.3. N° CAS: 907187-07-9

1.4. Nome químico: 11-(4-chloro-2,6-dimethylphenyl)-12-hydroxy-1,4-dioxo-9-azadispiro[4.2.48.25]tetradec-11-en-10-one

1.5. Fórmula bruta: C<sub>19</sub>H<sub>22</sub>ClNO<sub>4</sub>

1.6. Fórmula estrutural:



1.7. Grupo químico: Cetoenol

## 2. CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

2.1. Classe agronômica: Inseticida

2.2. Uso agrícola: autorizado conforme indicado na tabela abaixo.

| Culturas               | Modalidade de Emprego (Aplicação) | LMR (mg/kg) | Intervalo de Segurança |
|------------------------|-----------------------------------|-------------|------------------------|
| Abóbora <sup>1</sup>   | Foliar                            | 0,08        | 1 dia                  |
| Abobrinha <sup>1</sup> | Foliar                            | 0,08        | 1 dia                  |
| Acerola <sup>1</sup>   | Foliar                            | 0,3         | 1 dia                  |
| Algodão                | Foliar                            | 0,06        | 7 dias                 |
| Amora <sup>1</sup>     | Foliar                            | 0,3         | 1 dia                  |
| Batata                 | Foliar                            | 0,4         | 7 dias                 |
| Caju <sup>1</sup>      | Foliar                            | 0,9         | 1 dia                  |
| Caqui <sup>1</sup>     | Foliar                            | 0,9         | 1 dia                  |
| Carambola <sup>1</sup> | Foliar                            | 0,9         | 1 dia                  |
| Chuchu <sup>1</sup>    | Foliar                            | 0,08        | 1 dia                  |
| Citros*                | Foliar                            | 0,4         | 10 dias                |
| Ervilha <sup>1</sup>   | Foliar                            | 1,5         | 7 dias                 |
| Feijão                 | Foliar                            | 1,5         | 7 dias                 |
| Feijões <sup>1,2</sup> | Foliar                            | 1,5         | 7 dias                 |
| Figo <sup>1</sup>      | Foliar                            | 0,9         | 1 dia                  |
| Framboesa <sup>1</sup> | Foliar                            | 0,3         | 1 dia                  |
| Fumo                   | Foliar                            | UNA         |                        |

|                           |        |      |         |
|---------------------------|--------|------|---------|
| Goiaba <sup>1</sup>       | Foliar | 0,9  | 1 dia   |
| Grão-de-bico <sup>1</sup> | Foliar | 1,5  | 7 dias  |
| Lentilha <sup>1</sup>     | Foliar | 1,5  | 7 dias  |
| Lúpulo <sup>1</sup>       | Foliar | 0,9  | 1 dia   |
| Mangaba <sup>1</sup>      | Foliar | 0,9  | 1 dia   |
| Maxixe <sup>1</sup>       | Foliar | 0,08 | 1 dia   |
| Melancia <sup>1</sup>     | Foliar | 0,08 | 14 dias |
| Mirtilo <sup>1</sup>      | Foliar | 0,3  | 1 dia   |
| Melão                     | Foliar | 0,08 | 14 dias |
| Morango                   | Foliar | 0,3  | 1 dia   |
| Pepino                    | Foliar | 0,08 | 1 dia   |
| Pitanga <sup>1</sup>      | Foliar | 0,3  | 1 dia   |
| Quiuí <sup>1</sup>        | Foliar | 0,9  | 1 dia   |
| Seriguela <sup>1</sup>    | Foliar | 0,3  | 1 dia   |
| Soja                      | Foliar | 3    | 14 dias |
| Tomate                    | Foliar | 0,15 | 7 dias  |
| Uva/Uva de mesa           | Foliar | 0,9  | 1 dia   |

\* Para citros (suco) o Limite Máximo de Resíduos - LMR é de 0,02 mg/kg

<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 *Phaseolus spp*

2.3. Definição de resíduo para conformidade com o LMR: espidoxamato + metabólito BCS-AA10147-cyclohydroxy (cis), expressos como espidoxamato.

2.4. Definição de resíduo para avaliação do risco dietético: espidoxamato + metabólito BCS-AA10147-cyclohydroxy (cis) + BCS-AA10147-cyclohexylketone, expressos como espidoxamato.

### 3. CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

#### 3.1. Classificação toxicológica:

| Classe de Perigo*           | Resultado do Estudo                    | Categoria        | Palavra de Advertência | Frase de perigo | Pictograma  |
|-----------------------------|----------------------------------------|------------------|------------------------|-----------------|-------------|
| Toxicidade Aguda Oral       | DL50 > 2000 mg/kg p.c.                 | Não classificado | -                      | -               | Sem símbolo |
| Toxicidade Aguda Cutânea    | DL50 > 2000 mg/kg p.c.                 | Não classificado | -                      | -               | Sem símbolo |
| Toxicidade Aguda Inalatória | Não determinada nas condições do teste | Não classificado | -                      | -               | Sem símbolo |

\* Demais desfechos avaliados não receberam classificação

#### 3.2. Impurezas de relevância toxicológica para o Ingrediente Ativo e seu(s) limite(s) máximo(s):

Tolueno - limite máximo de 2 g/kg no material técnico

Metanol - limite máximo de 3 g/kg no material técnico

### 3.3. Valores de Referência Toxicológicos:

#### 3.3.1. Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,30 mg/kg

Estimada com base no Nível Sem Efeito Adverso Observado (NOAEL) de 30 mg/kg/dia obtido no estudo crônico com ratos e aplicando-se o Fator de Segurança padrão de 100 vezes.

#### 3.3.2. Dose de Referência Aguda (DRfA) = Não estabelecida.

Instrução Normativa - IN nº 310, de 07/08/24 (DOU de 09/08/24)

Instrução Normativa - IN nº 315, de 04/09/24 (DOU de 05/09/24)

Instrução Normativa - IN nº 420, de 19/12/25 (DOU de 23/12/25)