

| CÓDIGO MONOGRÁFICO | NOME    |
|--------------------|---------|
| A02                | ACEFATO |

a) Ingrediente ativo ou nome comum: Acefato (Acephate)

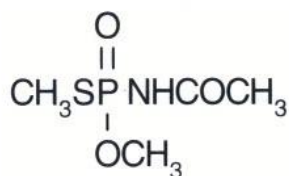
b) Sinonímia: Ortho 12420

c) N° CAS: 30560-19-1

d) Nome químico: O,S-dimethyl acetylphosphoramidothioate

e) Fórmula bruta: C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>NO<sub>3</sub>PS

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Organofosforado

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 |
|-------------------|-----------------------------------|-------------|------------------------|
| Algodão           | Foliar                            | 0,09        | 21 dias                |
|                   | Sementes                          |             | (1)                    |
| Alho <sup>1</sup> | Foliar                            | 0,15        | 21 dias                |
| Amendoim          | Foliar                            | 0,04        | 14 dias                |
| Batata            | Foliar                            | 0,2         | 21 dias                |
| Cebola            | Foliar                            | 0,15        | 21 dias                |
| Cenoura           | Foliar                            | 0,15        | 35 dias                |
| Citros            | Foliar                            | 0,2         | 21 dias                |
| Feijão            | Foliar                            | 0,04        | 14 dias                |
|                   | Sementes                          |             | (1)                    |
| Melão             | Foliar                            | 0,1         | 14 dias                |
| Milho             | Foliar                            | 0,02        | 35 dias                |
| Soja              | Foliar                            | 0,05        | 21 dias                |
|                   | Sementes                          |             | (1)                    |
| Tomate*           | Foliar                            | 0,02        | 35 dias                |

LMR = Limite Máximo de Resíduo

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

\* Uso autorizado somente para tomate rasteiro, com fins industriais

**Obs 1:** Definição de resíduos de acefato: O,S-dimetil acetilfosforamidotioato (acefato) + O,S-dimetil fosforamidotioato (metamidofós) expresso como acefato.

**Obs 2:** Para fins de monitoramento de resíduo a presença do metabólito metamidofós aceitável deverá ser menor que 0,01 ppm.

**Obs 3:** Como resultado da reavaliação toxicológica (RDC n. 45 de 02/10/13, publicada no DOU n. 193 de 4 de outubro de 2013, Seção 1, p. 115-116), foi excluída a aplicação costal e manual, a aplicação em estufas, o uso domissanitário e em jardinagem e o uso nas culturas de cravo, crisântemo, fumo, pimentão, rosa e tomate de mesa. Os produtos técnicos à base de acefato devem apresentar pureza mínima de ingrediente ativo de 98 %. A partir de 01 de fevereiro de 2015 a comercialização dos produtos formulados à base de acefato somente será permitida na apresentação de embalagens hidrossolúveis.

**Obs 4:** Exclusão das culturas de brócolis, couve, couve-flor e repolho visando atender a reavaliação toxicológica (RDC n. 45 de 02/10/13, considerando *phase out* de 18 meses, a contar da publicação da RE de exclusão das referidas culturas, de forma a atender os produtos que já se encontram no mercado.

**Obs 5:** Exclusão das embalagens primárias inferiores a 1 kg e embalagens hidrossolúveis inferiores a 0,5 kg de produtos formulados à base de acefato, em decorrência dos encaminhamentos após a reavaliação toxicológica deste ingrediente ativo.

k) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,0012 mg/Kg p.c e Dose de Referência Aguda (DRfA) = 0,1 mg/kg p.c. (JMPPR, 2005).

Resolução-RE n° 3.083, de 17/11/16 (DOU de 21/11/16)

Resolução-RE n° 2.032, de 28/07/17 (DOU de 31/07/17)

Resolução-RE n° 2.344, de 29/08/18 (DOU de 30/08/18)

Resolução-RE n° 3.835, de 24/09/20 (DOU de 28/09/20)

Instrução Normativa - IN n° 126, de 24/03/22 (DOU de 30/03/22)

Instrução Normativa - IN n° 167, de 12/08/22 (DOU de 17/08/22)

Instrução Normativa - IN n° 219, de 20/03/23 (DOU de 21/03/23)

Instrução Normativa - IN n° 300, de 17/05/24 (DOU de 20/05/24)

Instrução Normativa - IN n° 346, de 20/02/25 (DOU de 24/02/25)

Instrução Normativa - IN n° 420, de 19/12/25 (DOU de 22/12/25)