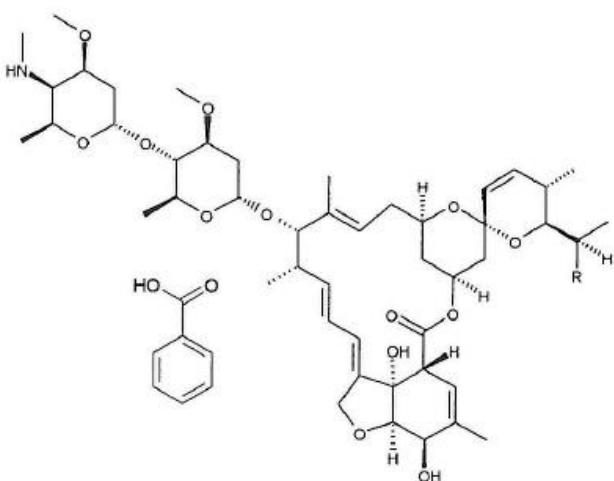


| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| CÓDIGO MONOGRÁFICO | NOME |
| B55 | BENZOATO DE EMAMECTINA |

- a) Ingrediente ativo ou nome comum: Benzoato de emamectina (Emamectin benzoate)
- b) Sinônimos: MK243; MK-0243; MK244; MK-0244; L-656,748
- c) N° CAS: 155569-91-8
- d) Nome químico (CAS): (4"*R*)-4"-deoxy-4"--(methylamino)avermectin B₁ benzoate (1:1)
- e) Fórmula bruta: Mistura de C₅₆H₈₁NO₁₅ (benzoato de emamectina B1a) e C₅₅H₇₉NO₁₅ (benzoato de emamectina B1b)
- f) Fórmula estrutural:



- g) Grupo químico: Avermectina
- 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 |
|------------------------|--------------------------------------|----------------|------------------------|
| Abacate ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Abacaxi ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Abóbora ¹ | Foliar | 0,01 | 1 dia |
| Abobrinha ¹ | Foliar | 0,01 | 1 dia |
| Açaí ¹ | Foliar | 0,03 | 14 dias |
| Acerola ¹ | Foliar | 0,02 | 1 dia |
| Alecrim ¹ | Foliar | 0,1 | 1 dia |
| Alho-poró ¹ | Foliar | 0,1 | 1 dia |
| Ameixa ¹ | Foliar | 0,01 | 14 dias |

| | | | |
|--------------------------------|--------|------|---------|
| Amendoim ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Amora ¹ | Foliar | 0,02 | 1 dia |
| Algodão | Foliar | 0,01 | 14 dias |
| Alho ¹ | Foliar | 0,01 | 1 dia |
| Anonáceas ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Arroz | Foliar | 0,01 | 14 dias |
| Aveia ¹ | Foliar | 0,01 | 15 dias |
| Azeitona ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Banana | Foliar | 0,01 | 10 dias |
| Batata | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Batata-doce ¹ | Foliar | 0,01 | 3 dias |
| Batata yacon ¹ | Foliar | 0,01 | 3 dias |
| Berinjela ¹ | Foliar | 0,03 | 3 dias |
| Beterraba ¹ | Foliar | 0,01 | 3 dias |
| Brócolis ¹ | Foliar | 0,01 | 1 dia |
| Cacau ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Café | Foliar | 0,01 | 21 dias |
| Caju ¹ | Foliar | 0,05 | 7 dias |
| Cana-de-açúcar | Foliar | 0,01 | 60 dias |
| Caqui ¹ | Foliar | 0,05 | 7 dias |
| Cará ¹ | Foliar | 0,01 | 3 dias |
| Carambola ¹ | Foliar | 0,05 | 7 dias |
| Castanha-do-pará ¹ | Foliar | 0,03 | 14 dias |
| Cebola | Foliar | 0,01 | 1 dia |
| Cebolinha ¹ | Foliar | 0,1 | 1 dia |
| Cenoura | Foliar | 0,01 | 3 dias |
| Centeio ¹ | Foliar | 0,01 | 15 dias |
| Cevada ¹ | Foliar | 0,01 | 15 dias |
| Chalota ¹ | Foliar | 0,01 | 1 dia |
| Chuchu ¹ | Foliar | 0,01 | 1 dia |
| Citros | Foliar | 0,01 | 14 dias |
| Coco | Foliar | 0,03 | 14 dias |
| Coentro ¹ | Foliar | 0,1 | 1 dia |
| Couve ¹ | Foliar | 0,01 | 1 dia |
| Couve-chinesa ¹ | Foliar | 0,01 | 1 dia |
| Couve-de-bruxelas ¹ | Foliar | 0,01 | 1 dia |
| Couve-flor ¹ | Foliar | 0,01 | 1 dia |
| Cupuaçu ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Dendê ¹ | Foliar | 0,03 | 14 dias |
| Ervadoce ¹ | Foliar | 0,1 | 1 dia |
| Ervilha ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Estragão ¹ | Foliar | 0,1 | 1 dia |
| Feijão | Foliar | 0,01 | 7 dias |

| | | | |
|---------------------------------|--------|------|---------|
| Feijões ^{1,2} | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Figo ¹ | Foliar | 0,05 | 7 dias |
| Framboesa ¹ | Foliar | 0,02 | 1 dia |
| Gengibre ¹ | Foliar | 0,01 | 3 dias |
| Goiaba ¹ | Foliar | 0,05 | 7 dias |
| Grão-de-bico ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Guaraná ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Hortelã ¹ | Foliar | 0,1 | 1 dia |
| Inhame ¹ | Foliar | 0,01 | 3 dias |
| Jiló ¹ | Foliar | 0,03 | 3 dias |
| Lentilha ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Lichia ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Lúpulo ¹ | Foliar | 0,05 | 7 dias |
| Maçã | Foliar | 0,01 | 14 dias |
| Macadâmia ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Macaúba ¹ | Foliar | 0,03 | 14 dias |
| Mamão | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Mandioca ¹ | Foliar | 0,01 | 3 dias |
| Mandioquinha-salsa ¹ | Foliar | 0,01 | 3 dias |
| Manga ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Mangaba ¹ | Foliar | 0,05 | 7 dias |
| Manjericão ¹ | Foliar | 0,1 | 1 dia |
| Manjerona ¹ | Foliar | 0,1 | 1 dia |
| Maracujá ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Marmelo ¹ | Foliar | 0,01 | 14 dias |
| Maxixe ¹ | Foliar | 0,01 | 1 dia |
| Melancia ¹ | Foliar | 0,01 | 15 dias |
| Melão | Foliar | 0,01 | 15 dias |
| Milheto ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Milho | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Mirtilo ¹ | Foliar | 0,02 | 1 dia |
| Morango | Foliar | 0,02 | 1 dia |
| Nabo ¹ | Foliar | 0,01 | 3 dias |
| Nectarina ¹ | Foliar | 0,01 | 14 dias |
| Nêspera ¹ | Foliar | 0,01 | 14 dias |
| Noz-pecã ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Óregano ¹ | Foliar | 0,1 | 1 dia |
| Pepino ¹ | Foliar | 0,01 | 1 dia |
| Pera ¹ | Foliar | 0,01 | 14 dias |
| Pêssego | Foliar | 0,01 | 14 dias |
| Pimenta ¹ | Foliar | 0,03 | 3 dias |
| Pimentão | Foliar | 0,03 | 3 dias |
| Pinhão ¹ | Foliar | 0,03 | 14 dias |

| | | | |
|------------------------|--------|------|---------|
| Pitanga ¹ | Foliar | 0,02 | 1 dia |
| Pitaya ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Pupunha ¹ | Foliar | 0,03 | 14 dias |
| Quiabo ¹ | Foliar | 0,03 | 3 dias |
| Quiuí ¹ | Foliar | 0,05 | 7 dias |
| Rabanete ¹ | Foliar | 0,01 | 3 dias |
| Repolho ¹ | Foliar | 0,01 | 1 dia |
| Romã ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Salsa ¹ | Foliar | 0,1 | 1 dia |
| Salvia ¹ | Foliar | 0,1 | 1 dia |
| Seriguela ¹ | Foliar | 0,02 | 1 dia |
| Soja | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Sorgo ¹ | Foliar | 0,01 | 7 dias |
| Tomate | Foliar | 0,01 | 3 dias |
| Trigo | Foliar | 0,01 | 15 dias |
| Triticale ¹ | Foliar | 0,01 | 15 dias |
| Uva | Foliar | 0,05 | 7 dias |

LMR = Limite Máximo de Resíduo

¹ Inclusões de culturas solicitadas conforme Instrução Normativa Conjunta - INC nº 01/2014

² Todas as espécies de feijões *Vigna* spp, *Cajanus* spp e *Phaseolos* spp

k) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,0005 mg/kg p.c. e Dose de Referência Aguda (DRfA) = 0,02 mg/kg p.c. (JMPR, 2014).

I) Definição de resíduos para conformidade com o LMR e avaliação do risco dietético: soma de benzoato de emamectina B1a e benzoato de emamectina B1b.

Resolução-RE nº 2.939, de 03/11/17 (DOU de 06/11/17)

Resolução-RE nº 4.438, de 29/10/20 (DOU de 03/11/20)

Instrução Normativa - IN nº 126, de 25/03/22 (DOU de 30/03/22)

Instrução Normativa - IN nº 167, de 12/08/22 (DOU de 17/08/22)

Instrução Normativa - IN nº 178, de 15/08/22 (DOU de 17/08/22)

Instrução Normativa - IN nº 190, de 31/10/22 (DOU de 03/11/22)

Instrução Normativa - IN nº 215, de 02/03/23 (DOU de 08/03/23)

Instrução Normativa - IN nº 255, de 27/09/23 (DOU de 29/09/23)

Instrução Normativa - IN nº 266, de 29/11/23 (DOU de 01/12/23)

Instrução Normativa - IN nº 268, de 12/12/23 (DOU de 13/12/23)

Instrução Normativa - IN nº 399, de 25/09/25 (DOU de 26/09/25)