

CÓDIGO MONOGRÁFICO	NOME
M38	MILBEMECTINA

a) Nome técnico ou comum: Milbemectina (Milbemectin)

b) Sinonímias: CM-006; E-187

c) N° CAS: 1799297-76-9

A₃: 51596-10-2

A₄: 51596-11-3

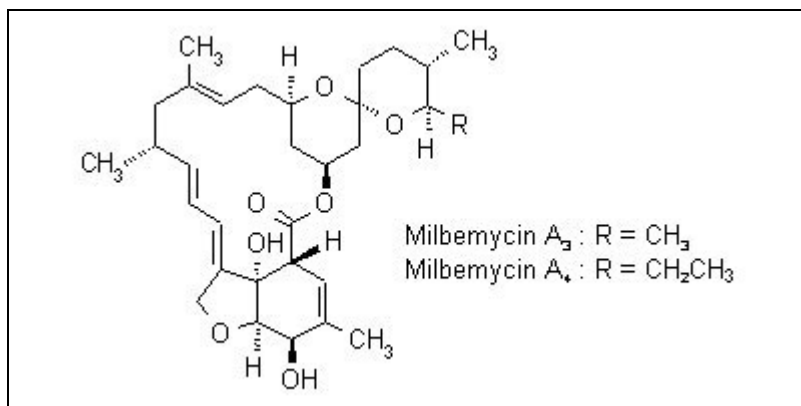
d) Nome químico: mixture of: (10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6R,6'R,8R,13R,20R,21R,24S)-21,24-dihydroxy-5',6',11,13,22-pentamethyl-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.1^{4,8}.0^{20,24}]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-tetrahydropyran-2-one and (10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6R,6'R,8R,13R,20R,21R,24S)-6'-ethyl-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.1^{4,8}.0^{20,24}]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-tetrahydropyran-2-one in the ratio 3 to 7.

e) Fórmula bruta:

A₃: C₃₁H₄₄O₇

A₄: C₃₂H₄₆O₇

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Milbemectina

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	0,01	7 dias
Batata	Foliar	0,01	3 dias
Citros	Foliar	0,01	3 dias
Crisântemo	Foliar		UNA

Mamão	Foliar	0,01	10 dias
Melancia ¹	Foliar	0,02	7 dias
Melão	Foliar	0,02	7 dias
Morango	Foliar	0,05	3 dias
Rosa	Foliar	UNA	
Tomate	Foliar	0,01	1 dia

LMR = Limite Máximo de Resíduo

UNA = Uso Não Alimentar

k) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,007 mg/kg p.c. e Dose de Referência Aguda (DRfA) = 0,03 mg/kg p.c. (EFSA, 2005).

l) Definição de resíduo para conformidade com o LMR e avaliação do risco dietético: soma de milbemectina A3 e milbemectina A4, expressos como milbemectina.

Resolução-RE nº 165, de 29/08/03 (DOU de 02/09/03)

Resolução-RE nº 2.628, de 08/06/10 (DOU de 14/06/10)

Instrução Normativa - IN nº 300, de 17/05/24 (DOU de 20/05/24)