

<b>ÍNDICE MONOGRÁFICO</b>	<b>NOME</b>
<b>M38</b>	<b>MILBEMECTINA</b>

### M38 – Milbemectina

a) Nome técnico ou comum: MILBEMECTINA (milbemectin)

b) Sinonímia: CM-006; E-187

c) N° CAS:

A<sub>3</sub>: 51596-10-2

A<sub>4</sub>: 51596-11-3

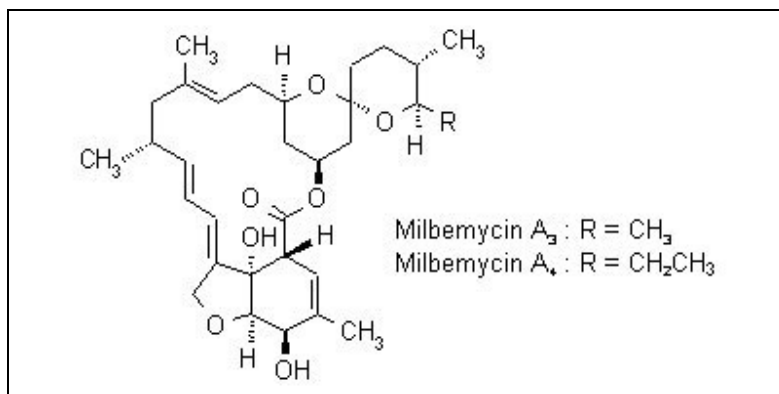
d) Nome químico: mixture of: (10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6R,6'R,8R,13R,20R,21R,24S)-21,24-dihydroxy-5',6',11,13,22-pentamethyl-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.1<sup>4,8</sup>.0<sup>20,24</sup>]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-tetrahydropyran-2-one and (10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6R,6'R,8R,13R,20R,21R,24S)-6'-ethyl-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethy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

e) Fórmula bruta:

A<sub>3</sub>: C<sub>31</sub>H<sub>44</sub>O<sub>7</sub>

A<sub>4</sub>: C<sub>32</sub>H<sub>46</sub>O<sub>7</sub>

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Milbemectinas

h) Classe: Inseticida e acaricida

i) Classificação toxicológica: Classe I

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado

Modalidade de emprego: aplicação foliar nas culturas de algodão, batata, citros, crisântemo, mamão, morango, tomate e rosa.

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
Morango	Foliar	0,05	10 dias
Rosa	Foliar	UNA	
Tomate	Foliar	0,01	1 dia

U.N.A. = Uso Não Alimentar

l) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,007 mg/Kg p.c.

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