

ÍNDICE MONOGRAFICO	NOME
B55	BENZOATO DE EMAMECTINA

a) Ingrediente ativo ou nome comum: BENZOATO DE EMAMECTINA (Emamectin Benzoate)

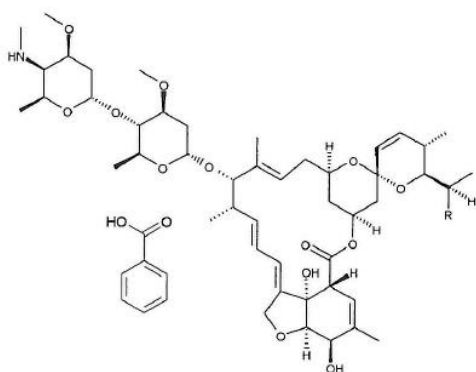
b) Sinonímia: MK243, MK-0243, MK244, MK-0244, L-656,748, EMAMECTIN TECH

c) N° CAS: 155569-91-8

d) Nome químico: : Mixture containing 90% of (10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-sec-butyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6-trideoxy-3-O-methyl-4-methylamino- α -L-lyxo-hexopyranosyl)- α -L-arabino-hexopyranoside benzoate and 10% of (10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6-trideoxy-3-O-methyl-4-methylamino- α -L-lyxo-hexopyranosyl)- α -L-arabino-hexopyranoside benzoate

e) Fórmula bruta: Mistura de C₅₆H₈₁NO₁₅ (Benzoato de Emamectina B1a) e C₅₅H₇₉NO₁₅ (Benzoato de Emamectina B1b)

f) Fórmula estrutural:



g) Grupo químico: Avermectinas

h) Classe: inseticida

i) Classificação toxicológica: I

j) Uso agrícola: autorizado conforme indicado.

Modalidade de emprego:

Aplicação foliar nas culturas de algodão, feijão, milho e soja

Culturas	Modalidade de Emprego (Aplicação)	LMR (mg/kg)¹	Intervalo de Segurança
Algodão	Foliar	0,01	14
Feijão	Foliar	0,01	7
Milho	Foliar	0,01	7
Soja	Foliar	0,01	7

¹ Os LMRs referem-se à soma de Benzoato de Emamectina B1a e Benzoato de Emamectina B1b

k) Ingestão Diária Aceitável (IDA) = 0,0005 mg/kg p.c.

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