

CONTROL UP

CARACTERISTICAS GENERALES

Ingrediente activo	: Emamectin Benzoato
Nombre Químico	: Emamectin B1a (10 <i>E</i> ,14 <i>E</i> ,16 <i>E</i>)- (1 <i>R</i> ,4 <i>S</i> ,5' <i>S</i> ,6 <i>S</i> ,6' <i>R</i> ,8 <i>R</i> ,12 <i>S</i> ,13 <i>S</i> ,20 <i>R</i> ,21 <i>R</i> ,24 <i>S</i>)-6'-[(<i>S</i>)- <i>sec</i> - butyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2- oxo-3,7,19- trioxatetracyclo[15.6.1.1 ^{4,8} .0 ^{20,24}]pentacosa- 10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2' <i>H</i> - pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-3- <i>O</i> -methyl-4- <i>O</i> -(2,4,6- trideoxy-3- <i>O</i> -methyl-4-methylamino- α - <i>L</i> -lyxo- hexopyranosyl)- α - <i>L</i> -arabino-hexopyranoside benzoate
	Emamectin B1b (10 <i>E</i> ,14 <i>E</i> ,16 <i>E</i>)- (1 <i>R</i> ,4 <i>S</i> ,5' <i>S</i> ,6 <i>S</i> ,6' <i>R</i> ,8 <i>R</i> ,12 <i>S</i> ,13 <i>S</i> ,20 <i>R</i> ,21 <i>R</i> ,24 <i>S</i>)-21,24- dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2- oxo-3,7,19- trioxatetracyclo[15.6.1.1 ^{4,8} .0 ^{20,24}]pentacosa- 10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2' <i>H</i> - pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-3- <i>O</i> -methyl-4- <i>O</i> -(2,4,6- trideoxy-3- <i>O</i> -methyl-4-methylamino- α - <i>L</i> -lyxo- hexopyranosyl)- α - <i>L</i> -arabino-hexopyranoside benzoate

Número CAS	: Emamectin Benzoate: 155569–91–8 B1a: 138511-97-4 B1b: 138511-98-5
Grupo Químico	: Avermectinas
Uso	: Insecticida
Fórmula empírica	: Emamectin B _{1a} benzoate: C ₅₆ H ₈₁ NO ₁₅ ó C ₄₉ H ₇₅ NO ₁₃ ·C ₇ H ₆ O ₂ Emamectin B _{1b} benzoate: C ₅₅ H ₇₉ NO ₁₅ ó C ₄₈ H ₇₃ NO ₁₃ ·C ₇ H ₆ O ₂
Peso molecular	: Emamectin B _{1a} benzoate: 1008.3 g Emamectin B _{1b} benzoate: 994.2 g
Formulación	: Gránulos solubles
Concentración	: 50 gr/kg
REGISTRO SENASA	: PQUA N° 1549 - SENASA
Formulador	: Shijiazhuang Yuming Bio – Chemical Co. Ltd.
Titular del registro	: SHARDA PERU S.A.C.
Importador y distribuidor autorizado	: GLOBAL CROPS S.A.C.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Aspecto	: Sólido
Color	: Blanco
Olor	: Inodoro
Densidad	: 0.637 gr/ml
pH	: 6.0
Explosividad	: No explosivo
Corrosividad	: No corrosivo

Inflamabilidad : No inflamable
Estabilidad : Por un periodo de 2 años

GENERALIDADES

CONTROL UP, es un insecticida de contacto y selectivo que puede llegar a controlar un amplio espectro de plagas de la familia de los lepidópteros.

MODO DE ACCIÓN

CONTROL UP, afecta a los insectos plaga por contacto e ingestión lo que provoca la muerte por inanición de estos invertebrados. Controla una amplia gama de lepidópteros en diversos cultivos.

MECANISMO DE ACCIÓN

CONTROL UP, trabaja a nivel de las neuronas de los insectos, donde afecta los canales de cloro provocando una paralización del cuerpo del insecto, lo que causa que la plaga no pueda alimentarse por tanto evita el daño a los cultivos

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA		Dosis (kg/ha)	P.C. (Días)	L.M.R. (mg/kg)
	Nombre Común	Nombre Técnico			
Espárrago	Gusano ejercito	<i>Spodoptera eridania</i>	0.2	7	0.01

P.C.: Período de carencia

LMR: Límite máximo de residuos

ÉPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar a los primeros indicios de la plaga en campo.

Realizar como máximo una aplicación por campaña. Contar con equipos en buen estado para una buena aplicación de **CONTROL UP**.

PERIODO DE REINGRESO

No reingrese a las áreas de aplicación hasta después de 12 horas de realizada la aplicación.

COMPATIBILIDAD

CONTROL UP, es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común exceptuando los de marcada reacción alcalina. Si existiera duda de la compatibilidad hacer una pequeña prueba en una reducida cantidad de agua antes de hacer la mezcla completa.

FITOTOXICIDAD

CONTROL UP, no es fito-tóxico a la dosis, sistema de aplicación y cultivos recomendados en la presente etiqueta.