



(Emamectin benzoate 50 g/kg, WG)

IDENTIFICACIÓN

Nombre Común: Emamectin benzoate

Formulación: Gránulos dispersables – WG

Concentración: 50 g/kg

Grupo químico: Avermectin

Registro Nacional N°: 150 - I 5 / NA



CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS

Peso molecular: 1008.3 (B1a); 994.2 (B1b).

Estado físico: Gránulos blancos a blanquecinos

Olor: Sin olor

Tensión de vapor a 21 °C: 4×10^{-3} mPa

Coefficiente de partición (n-octanol/agua): log P 5.0.

Solubilidad en agua a 25 °C: 0.024 g/l

Estabilidad: Estable. La vida media garantizada no es menor que 2 años, si se almacena lejos de la luz del sol directa y del calor excesivo



TOXICOLOGÍA

Categoría Toxicológica III LIGERAMENTE PELIGROSO

Toxicidad oral aguda de rata $LD_{50} > 2500$ mg/kg de peso vivo

Toxicidad dérmica aguda de rata $LD_{50} > 2000$ mg/kg de peso vivo

Toxicidad por inhalación aguda de rata LC_{50} 9.6 mg/l

Irritación de la piel: No es irritante para la piel del conejo

Irritación de los ojos: Moderadamente irritante para los ojos del conejo.

Sensibilización de la piel en cobayos: No es sensibilizante



MODO DE ACCIÓN

LUGER® es un insecticida no sistémico que penetra en tejidos de la hoja por el movimiento traslaminar.

MECANISMO DE ACCIÓN

Actúa estimulando la liberación de ácido γ -aminobutírico, un neurotransmisor inhibitorio, lo que causa la parálisis. La parálisis en los lepidópteros produce que se dejan de alimentar a las pocas horas de la ingestión, y mueren entre 2-4 días.



ÚLTIMA REVISIÓN
16/01/2017

AR-006 FT
APROBADO:
A. REGULATORIOS





(Emamectin benzoate 50 g/kg, WG)

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	Dosis (kg/ha)	P. C. (días)
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.15	10
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Enrollador de la hoja (<i>Tuta absoluta</i>)	0.25	3
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botritis</i> subvar. <i>cymosa</i>) Col arrepollada (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i>) Col china (<i>Brassica rapa</i> var. <i>pekinensis</i>) Col de Bruselas (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>gemnifera</i>) Coliflor (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i>) Nabo (<i>Brassica napus</i>) Rábano (<i>Raphanus sativus</i>)	Polilla (<i>Plutella xylostella</i>)	0.20	3

P.C. Periodo de carencia

Preparación de la mezcla: Llenar el tanque del equipo aplicador hasta la mitad con agua y agregar la cantidad necesaria de **LUGER®**. Mantener agitación constante. Rellenar con agua hasta completar el volumen de aplicación. Lavar el equipo antes y después de su uso, para evitar la contaminación con los residuos.

Época y frecuencia de aplicación: Se recomienda aplicar con la aparición de los primeros daños (ventanitas y raspaduras en las hojas): **Maíz:** una sola ocasión. **Tomate riñón:** dos ocasiones con un intervalo de 7 días. **Brócoli:** una ocasión.

Reingreso al área tratada: Se debe esperar 12 horas para reingresar al área tratada.

Fitotoxicidad.- El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a la dosis recomendada en la etiqueta.

COMPATIBILIDAD

LUGER® es incompatible con agentes oxidantes fuertes, se recomienda siempre comprobar, antes de realizar su aplicación. Sin embargo se recomienda realizar pruebas preliminares de compatibilidad a pequeña escala.

FABRICADO Y FORMULADO POR:

23 rd Floor Golden Eagle International Plaza,
89Hanzhong Rd., Nanjing, 210029, China
Web: www.trustchem.com
Tel: +86-25-84719803 Fax: +86-2584725172

DISTRIBUIDO POR:


FEBRES CORDERO CÍA. DE COMERCIO S.A.
Vía Durán-Tambo Km 3.5
PBX: (04) 3729550
DURÁN - ECUADOR

ÚLTIMA REVISIÓN
16/01/2017

AR-006 FT
APROBADO:
A. REGULATORIOS

