



# LUGER

(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 FISICOQUÍMICAS

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

**Estado físico:** Gránulos blancos a blanquecinos

**Olor:** Sin olor

**Tensión de vapor a 21 °C:**  $4 \times 10^{-3}$  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<sub>50</sub> > 2500 mg/kg de peso vivo

Toxicidad dérmica aguda de rata LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg de peso vivo

Toxicidad por inhalación aguda de rata LC<sub>50</sub> 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  $\gamma$ -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  
10/04/2018

AP-006 FT  
APROBADO: DPTO.  
REGISTROS





# LUGER

(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 arpeollada ( <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> )	0.25	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  
10/04/2018

AR-006 FT  
APROBADO: DPTO.  
REGISTROS

