

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PROLA 150

Chlorantraniliprole 100g/L + Lambda-cyhalothrin 50g/L SC
N° de Registro: 230-I4/NA
LIONCHEM-LIFESCIENCE SA

Insecticida Agrícola



EASTCHEM

1. Identificación de la empresa formuladora.

LION AGREVO (JIANGSU) CO, LTD.

Dirección: No.16, Second Haibin Road, Chemical industrial Park, Yangkou
Coastal Economic Development Zone, Rudong County, Jiangsu, China

Tel: 86-513-81903355

E-mail: neal@eastchem.net

2. Nombre de los ingredientes activos.

3. Número CAS

4. Concentración.

Chlorantraniliprole	500008-45-7	100 g/L
Lambda-cyhalothrin	91465-08-6	50 g/L

5. Formulación.

Suspensión Concentrada (SC)

6. Plagas y cultivos en los que se utiliza el producto.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PC (PERÍODO DE CARENCIA)	GASTO DE AGUA
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	150 ml/Ha	15 días	400 L/Ha

7. Modo de aplicación.

Aspersión foliar

8. Frecuencia y época de aplicación.

El producto debe aplicarse en el cultivo de maíz, en estadio principal 1, desarrollo vegetativo, por una sola ocasión.

9. Período de reingreso al área tratada (REI).

Se deben esperar por lo menos 24 horas para reingresar al área tratada.

10. Instrucciones de uso.

Previo a la preparación de la mezcla, regular pH del agua y adicionar un adherente no iónico, diluir el producto a la dosis indicada en un poco de agua hasta formar una mezcla homogénea y luego verter esta mezcla en el recipiente conteniendo el volumen total de agua, agitar hasta conseguir una mezcla homogénea. Evite dejar sobrantes, prepare la cantidad exacta de mezcla que se necesite.

Volumen de agua: 400 L/Ha.

11. Modo y mecanismo de acción.

CHLORANTRANILIPROLE: Exhibe actividad larvicida como un tóxico ingerido por vía oral, cuyo mecanismo de acción es atacar e interrumpir el equilibrio de Ca^{2+} ; Receptor de rianodina (grupo 28).

LAMBDA-CYHALOTHRIN: Insecticida no sistémico con acción de contacto y estomacal, y propiedades repelentes. Da una caída rápida y una actividad residual prolongada, cuyo mecanismo de acción es modulador de canal de sodio.

12. Incompatibilidad.

Incompatible con: Ácidos fuertes, álcalis, metales finamente divididos.

13. Fitotoxicidad

Empleado bajo las condiciones descritas no presenta fitotoxicidad para el cultivo.

13. Toxicidad (Datos toxicológicos)

Clasificación Toxicológica: Categoría 3 - Moderadamente Peligroso.

Chlorantraniliprole:

DL50 oral aguda en ratas: >5000 mg/kg (baja toxicidad).

DL50 dérmica en ratas: >5000 mg/kg.

Irritación ocular y dérmica: No irritante.

Efectos sobre humanos: No se ha observado toxicidad significativa en humanos en uso normal.

Mecanismo de acción: Actúa sobre los receptores de rianodina en los músculos de los insectos, provocando parálisis muscular.

Lambda-cyhalothrin:

DL50 oral aguda en ratas: 56–79 mg/kg (más tóxico que chlorantraniliprole).

DL50 dérmica: 632–696 mg/kg.

Irritante para piel y ojos: Levemente.

Neurotóxico: Sí. Pertenece al grupo de los piretroides, que pueden afectar el sistema nervioso periférico.

Efectos sobre humanos: Exposición aguda puede causar:

Hormigueo en la piel (parestesia).

Dolor de cabeza, mareos, náuseas.

Irritación de ojos y piel.