



ARCON[®] 50 SG

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Ingrediente activo: Emamectin benzoato 52.64 g/Kg

Registro Senasa: PQUA N°2200-SENASA

Titular de Registro: INSUMOS AGRICOLAS PERUANOS S. A. C.

Formulación: Gránulos solubles (SG)

Uso: Insecticida de uso agrícola

Formula química: C₅₆H₈₁NO₁₅ (emamectin B1a benzoate) + C₅₅H₇₉NO₁₅ (emamectin B1b benzoate)

Familia química: Avermectinas

Grupo IRAC: 6

Propiedades fisicoquímicas

Solubilidad: 0.24 g/L (pH 7, 25° C)

Presión de vapor: 4×10⁻³ mPa a 21°C

Coefficiente de partición Kow: Log Kow a 23 °C: pH 5: 3.0 pH 7: 5.0 pH 9: 5.9

MODO DE ACCIÓN

ARCON[®] 50 SG simula la liberación de GABA en las células inhibitoras, causando un flujo continuo de iones cloruro y la suspensión de la contracción muscular, la cual se manifiesta visualmente como parálisis del insecto.

En el insecto: presenta efecto de contacto e ingestión, siendo el efecto de ingestión el más importante en el control de todos los tipos de larvas de lepidópteros.

Cuando la larva ingiere el producto presente en el tejido vegetal; como primer efecto (De 1 a 4 horas) la larva deja de alimentarse deteniendo así el daño que pueda estar ocasionando. Entre 12 y 24 horas más tarde son incapaces de moverse y quedan irreversiblemente paralizadas causando la muerte del insecto.

En la planta: entra rápidamente al interior de las hojas y se ubica a nivel de las ceras de la cutícula. Esta rápida penetración le permite quedar protegido contra el lavado por la lluvia y la degradación solar.

Una parte del ingrediente activo que ha ingresado a la hoja se mueve entre célula a través de los plasmodesmos (canales entre célula y célula) brindando un movimiento translaminar muy útil para control de larvas que se alojan en el envés de las hojas.

COMPATIBILIDAD

ARCON[®] 50 SG es compatible con la mayoría de los plaguicidas de reacción neutra.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA: MODERADAMENTE PELIGROSO

Toxicidad oral:

DL₅₀ (rata) = 50-500 mg/kg

Toxicidad dérmica:

DL₅₀ (conejo) > 2000 mg/kg

Toxicidad por inhalación:

CL₅₀ = 4.20 mg/L de aire (4 horas de exposición continua)

Fecha de actualización: enero del 2024

Elaborado por el Área de Registros



MÉTODO DE EMPLEO

Para su adecuada aplicación, mezclar la dosis recomendada en un poco de agua hasta obtener una suspensión uniforme. Luego vaciar el contenido en un cilindro o tanque de aplicación y completar con agua hasta la capacidad total. Aplicar con mochila mecánica o a motor.

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

De acuerdo a la incidencia (monitoreo) del insecto. Aplicar a la floración y fructificación. Número máximo de aplicaciones por campaña: 2.

No hacer aplicaciones consecutivas de **ARCON® 50 SG**. Se recomienda hacer las aplicaciones en un programa que incluya productos de diferente modo de acción y así evitar la aparición de resistencia.

RECOMENDACIONES BÁSICAS

Lea la etiqueta y siga las instrucciones y recomendaciones del producto. Utilice ropa adecuada: Pantalón largo, camisa manga larga, botas, guantes, mascarilla y protector de ojos. No aplique el producto en dirección contraria al viento. No utilice la boca para destapar boquillas. No lave equipos en fuentes de agua. No utilice envases de agroquímicos para uso doméstico.

PRESENTACIONES

Sobre de 1 Kg
Sobre de 750 g
Sobre de 500 g
Sobre de 250 g
Sobre de 100 g

RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

| CULTIVO | PLAGA | | DOSIS | PC (días) | LMR (ppm) |
|----------|--|----------------------------|-------|--------------|--------------|
| | Nombre común | Nombre técnico | g/ha | | |
| Pimiento | Gusano perforador grande de la bellota | <i>Chloridea virescens</i> | 200 | 7 | 0.02 |

PC.: Periodo de Carencia.

LMR.: Límite Máximo de Residuos

Fecha de actualización: enero del 2024

Elaborado por el Área de Registros