



ALPHAMAX[®]

10 CE

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Ingrediente activo: Alphacypermethrin (100 g/L)

Registro Senasa: PQUA N° 039 – SENASA

Titular del registro: INSUMOS AGRÍCOLAS PERUANOS S.A.C

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Uso: Insecticida de uso agrícola

Formula química: C₂₂H₁₉Cl₂NO₃

Familia química: Piretroides

Grupo IRAC: 3A

Propiedades fisicoquímicas

Solubilidad: 0.004 mg/L

Presión de vapor: 3.8 X 10⁻⁰⁴ mPa

Coefficiente de Particion Octanol-Agua: 5.8

MODO DE ACCIÓN

ALPHAMAX 10 CE pertenece al grupo de insecticidas denominados piretroides los cuales actúan por contacto e inhalación, penetran a través de la cutícula de los insectos, afecta el sistema periférico como el central del sistema nervioso de los insectos. Inicialmente estimula las células nerviosas para producir repetidas descargas y eventualmente causa parálisis. Sus efectos son causados por su acción en el canal de sodio, un pequeño hueco a través del cual los iones de sodio ingresan al axón para causar excitación. Estos efectos son producidos en el cordón nervioso los cuales contienen los ganglios y sinapsis, tan grandes como las fibras nerviosas de los axones. Es probable que la acción tóxica se deba al bloqueo de la acción en el nervio del axón. El rápido efecto de choque en los insectos voladores podría ser el resultado de una rápida parálisis muscular, lo que sugeriría que los ganglios del sistema nervioso central de los insectos son afectados.

COMPATIBILIDAD

ALPHAMAX 10 CE no es compatible con materiales de alta acidez o alcalinidad.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA: MODERADAMENTE PELIGROSO - DAÑINO

LD₅₀/oral/ratas (mg/Kg): > 500

LD₅₀/dérmica/ratas (mg/Kg): > 2000

CL₅₀/Inhalatoria (mg/L): >5.0

Irritación en la piel: Irritante.

Irritación ocular: Irritante.

Sensibilización: No sensibilizante.

MÉTODO DE EMPLEO

Para su preparación, llenar con agua hasta la mitad el tanque de aplicación, agregar la dosis recomendada y remover, finalmente completar con agua la capacidad total del tanque, remover y aplicar. Realizar la aplicación con equipo de aspersion manual o mecánico tratando de efectuar una aplicación uniforme. Se recomienda que diluido el producto no puede ser almacenado por más de 12 horas.

Fecha de actualización: Junio del 2024

Elaborado por el Área de Registros



FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Se recomienda aplicar cuando se observe las primeras posturas y/o larvas. Número máximo de aplicaciones: 4 campaña/año.

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.
- Realice el triple lavado en envases para líquidos.

PRESENTACIONES

Cilindro de 200 L, Frascos de 250 ml, 500 ml y 1 L

RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico	ml/200L		
Alfalfa	Cogollero	<i>Spodoptera sp.</i>	125	14	0.5
Algodón	Gusano rosado de la india	<i>Pectinophora gossypiella</i>	125	14	0.1
Algodón	Arrebiatado	<i>Dysdercus peruvianus</i>	125	14	0.1
Col	Gusano de la col	<i>Plutella spp</i>	125	14	1
Frijol	Gusano medidor	<i>Chrysodeixis (=Pseudoplusia) spp.</i>	150	14	0.05
Maíz	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	125	14	0.05
Papa	Mosca minadora (adultos)	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	100	14	0.05
Sandia	Barrenador de frutos y guías	<i>Diaphania spp</i>	125	14	0.05
Tomate	Oruga minadora de hoja y tallo	<i>Tuta (=Scrobipalpula) absoluta</i>	150	14	0.1
Espárrago	Gusano perforador grande de la bellota	<i>Chloridea virescens</i>	150-200	1	0.1

PC.: Periodo de Carencia; LMR.: Límite Máximo de Residuos; ppm: partes por millón

Fecha de actualización: Junio del 2024

Elaborado por el Área de Registros