



Alphacor®

(Alphacypermethrin 100 g/l, EC)

IDENTIFICACIÓN

Nombre Común: Alphacypermethrin

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Concentración: 100 g/l

Grupo químico: Piretroide

Nombre químico IUPAC: (1R cis S) and (1S cis R) enantiomeric isomer pair of a-cyano-3-phenoxybenzyl-B-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane-carboxylate

Registro Nacional Nº: **6 - I 50 / NA**



CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color : Amarillo pálido

Olor: Sin olor

pH: 6

Densidad: 0.91 g/ml

Punto de Inflamación: 39

Viscosidad: 1.198 mm²/s (40°C)

Tensión de superficie: 30.6 mN/m (25° C)

Persistencia de espuma: 10 ± 1 seg: 9 ml; 1 min ± 10seg: 9 ml; 3 min ± 10seg: 8 ml; 12 min ± 10seg: 6ml

Presión de vapor a 20 °C: 1,27x10⁻⁹ mm Hg (170 nPa).

Coef. de partición (n-octanol/agua): log P 6,9 a pH 7.

Solubilidad a 25 °C: en agua 0,005-0,01 mg/l.



TOXICOLOGÍA

Categoría Toxicológica II. MODERADAMENTE PELIGROSO

Toxicidad Oral Aguda para ratas El LD₅₀ fue 310 mg/kg pc para ambos sexos.

Toxicidad Cutánea Aguda para ratas El LD₅₀ fue = >2000 mg/kg pc.

Toxicidad Inhalatoria Aguda para la Rata El LC₅₀ (4 horas) fue = 0.930 mg/l.

No es irritante para piel de conejos

Es irritante para ojos de conejos

No es sensibilizante en la piel de conejos

No es cancerígeno

No es genotóxico

No es mutagénico



MODO DE ACCIÓN

ALPHACOR® Piretroide sintético con actividad insecticida, no sistémico, actúa por contacto e ingestión. Tiene gran efecto de choque contra adultos y larvas. Existe una acción directa tóxica, y una indirecta de repelencia.

ULTIMA REVISIÓN
17/08/2016

APROBADO:
A. REGULATORIOS





Alphacor®

(Alphacypermethrin 100 g/l, EC)

MECANISMO DE ACCIÓN

ALPHACOR®, Actúa sobre el sistema nervioso central y periférico a dosis muy bajas. Sobre el insecto origina una excitación primaria del sistema nervioso periférico, que hace que el insecto agite sus miembros y alas, alejándose del lugar de tratamiento (flushing – out)

ALPHACOR® se absorbe a través del exoesqueleto quitinoso de los artrópodos, tras lo cual estimula el sistema nervioso central, posiblemente por interferencia competitiva con la conductancia catiónica en la capa lipídica de las células nerviosas bloqueando la transmisión del impulso nervioso. Una vez ingresado el insecticida al cuerpo del insecto, provoca una parálisis del SNC (período de residencia) y el insecto queda paralítico y al no poder alimentarse durante más de 120 horas, muere por inanición. En los insectos adultos, también impide o altera la oviposición y la eclosión de larvas



RECOMENDACIONES DE USO

No debe aplicarse en contra del viento ni cuando la velocidad de este sea mayor a 10 km/h. Peligroso para las abejas. No aplicar a la etapa de floración, excepto para los cereales.

Modo de empleo: Llenar el tanque hasta la mitad con agua y agregar la dosis necesaria de ALPHACOR®. Mantener agitación constante. Rellenar con agua hasta completar el volumen de aplicación. Lavar el equipo antes y después de su uso, para evitar contaminar otros cultivos con los residuos



CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENCIA
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Langosta (<i>Spodoptera frugiperda</i> Smith)	75* ml/ha	15 días
Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Enrollador de la hoja (<i>Tuta absoluta</i>)	0.40** l/ha	7 días

*Gasto de agua: 180 litros/ha, **: 400 litros/ha

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN: Se realiza una sola aplicación del producto cuando existe una población inicial mayor de 10 larvas por metro cuadrado en arroz; 1-3 larva por planta en tomate.

PERIODO DE REINGRESO: No reingresar al área tratada hasta 24 horas después de la aplicación.

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



COMPATIBILIDAD

ALPHACOR® Es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso agrícola. No es compatible con productos de reacción alcalina. Sin embargo se recomienda realizar pruebas preliminares de compatibilidad a pequeña escala.



FABRICADO Y FORMULADO POR:



DISTRIBUIDO POR:



ULTIMA REVISIÓN
17/08/2016

APROBADO:
A. REGULATORIOS

