



CYPERKILL

(Cypermethrin 500 g/l, EC)

IDENTIFICACIÓN

Nombre Común: Cypermethrin

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Concentración: 500 g/l

Grupo químico: Piretroide

Nombre químico IUPAC: (RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Registro Nacional N°: 6 - I 81 / NA



CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Estado físico: Liquido

Color : Amarillo claro

Olor: Olor a químico

pH: 4.67 (1% p/v de agua de la solución)

Densidad: 1.042 g/ml a 20 °C

Punto de Inflamación: 47 °C

Viscosidad: 10.70 cSt (20°C)

Persistencia de espuma: 10ml después de 10s, 9ml después de 1min, 8ml después de 3 min y 7 ml después de 12 min.

Presión de vapor a 20 °C: 2.0×10^{-4} mPa (20 °C)

Coef. de partición (n-octanol/agua): log P 6.6.

Solubilidad a 25 °C: en agua 0.004 mg/l (pH 7).

Explosividad: No es explosivo



TOXICOLOGÍA

Categoría Toxicológica II. MODERADAMENTE PELIGROSO

Toxicidad Oral Aguda para ratas El LD₅₀ fue 2000 mg/kg pc.

Toxicidad Cutánea Aguda para ratas El LD₅₀ fue = >4920 mg/kg pc.

Toxicidad Inhalatoria Aguda para la Rata El LC₅₀ (4 horas) fue = 3.2 mg/l.

Es irritante para piel y ojos de conejos.

No es sensibilizante en la piel de conejos

No es cancerígeno

No es genotoxico

No es mutagénico



MODO DE ACCIÓN

CYPERKILL® es un insecticida no sistémico, de amplio espectro, eficaz tanto por contacto como por ingestión. Tiene marcada actividad repelente.

REVISADO
17/01/2016

APROBADO:
A. REGULATORIOS





CYPERKILL

(Cypermethrin 500 g/l, EC)

MECANISMO DE ACCIÓN

La mayoría de las plagas resistentes a los organofosforados y organoclorados son sensibles. Se caracteriza por su rápida acción, buena persistencia y alta eficacia contra lepidópteros. Es muy resistente al lavado por lluvia por lo que mantiene su actividad biológica más tiempo que otros insecticidas convencionales.

CYPERKILL® actúa sobre el sistema nervioso periférico, produciéndose un desbalance sodio-potasio a nivel de neuronas. El insecto una vez que ingiere el producto deja de comer y después muere. Por contacto los insectos mueren al caerle directamente el insecticida.



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 **CYPERKILL®**. 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
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i> Smith)	80 ml/ha*	28 días

*Gasto de agua: 250 litros de agua /ha

Época y Frecuencia de Aplicación.- Se realiza una sola aplicación del producto cuando existe alrededor del 30% de infestación.

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

CYPERKILL® 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:



REVISADO
17/01/2016

APROBADO:
A. REGULATORIOS

