



CHLORCYRIN®

(Chlorpyrifos 500 g/l + Cypermethrin 50 g/l, EC)

IDENTIFICACIÓN

Nombre Común: Chlorpyrifos + Cypermethrin

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Concentración: Chlorpyrifos 500 g/l + Cypermethrin 50 g/l

Nombre químico IUPAC:

Chlorpyrifos: O, O-dietil O-3,5,6-trichloropyridin-2-il fosforotioato)

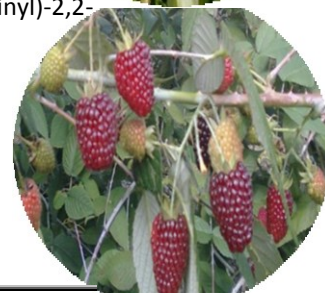
Cypermethrin: (RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Grupo químico:

Chlorpyrifos: Organophosphate

Cypermethrin: Pyrethroid

Registro Nacional N°: 85 - I 3 / NA



CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Aspecto: Líquido; Amarillo claro transparente, Olor químico fuerte

Densidad: 1.0951 g/ml a 20° C

pH 4.77 (1% p/v de agua de la solución)

Inflamabilidad 48 °C

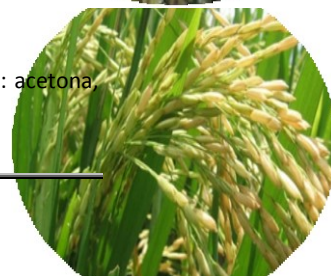
Explosividad No es explosivo

Persistencia de espuma 18, 16, 16 y 12 ml después de 1 min

Presión de vapor : Chlorpyrifos a 20 °C: 0.0187x10⁻³ mm Hg; Cypermethrin: a 20 °C: 1.72x10⁻⁹ mm Hg (230 nPa).
Relativamente no volátil a temperatura ambiente.

Coefficiente de partición (n-octanol/agua): Chlorpyrifos log P 4.7.; Cypermethrin: log P 6,6.

Solubilidad: Chlorpyrifos a 25 °C: en agua 2 mg/l. Cypermethrin: a 20 °C: agua 0.004 mg/l a pH 7. En g/l: acetona, cloroformo, ciclohexanona y xileno >450, etanol 337, hexano 103



TOXICOLOGÍA

Categoría Toxicológica II. MODERADAMENTE PELIGROSO

Toxicidad oral aguda de rata LD₅₀ >200 mg / kg de peso vivo

Toxicidad dérmica aguda de rata LD₅₀ > 5000 mg / kg de peso vivo

Toxicidad por inhalación aguda de rata LC₅₀ > 4.57 mg/l

Irritación de la piel: levemente irritante para la piel

Irritación de los ojos: ligeramente irritante pero sin producir daños significativos a la córnea

Sensibilización de la piel en cobayos: no es sensibilizante



ULTIMA REVISIÓN
17/01/2016

APROBADO:
A. REGULATORIOS





CHLORCYRIN®

(Chlorpyrifos 500 g/l + Cypermethrin 50 g/l, EC)

MODO DE ACCIÓN

CHLORCYRIN® un insecticida de amplio espectro que resulta de la mezcla de un organofosforado y un piretroide que tienen acción de contacto, estomacal y respiratorio.



MECANISMO DE ACCIÓN

Chlorpyrifos: Inhibidor de la colinesterasa.

Cypermethrin: Actúa sobre el sistema nervioso del insecto, perturba la función de las neuronas por la interacción con el canal de sodio.

El insecto una vez que ingiere el producto deja de comer y después muere.



RECOMENDACIONES DE USO

Realizar las aplicaciones con CHLORCYRIN® cuando la plaga esté presente. El volumen de agua dependerá del tipo de cultivo y estado de desarrollo al momento de aplicar.

Preparación de la mezcla: Llenar el tanque del equipo aplicador hasta la mitad con agua y agregar la dosis necesaria de CHLORCYRIN®. Mantener en 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 (l/ha)
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.75
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Pulguilla (<i>Epitrix cucumeris</i>)	0.75

Época y frecuencia de aplicación: Aplicar cuando la plaga esté presente, preferiblemente en estadios iniciales de crecimiento. Debido a su persistencia se puede repetir la aplicación cuando ocurra una nueva generación de la plaga, con intervalos de 12 - 15 días. Para el caso de papa se debe realizar aplicaciones tempranas con intervalos de 30 días.

Periodo de Carencia: En Maíz 14 días, en papa 30 días.

Reingreso al área tratada: Se debe esperar 24 horas para reingresar al área tratada.



COMPATIBILIDAD

es compatible con los plaguicidas utilizados en el cultivo que se recomienda. Sin embargo se recomienda realizar pruebas preliminares de compatibilidad a pequeña escala.



IMPORTANTE: LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO

FABRICADO Y FORMULADO POR:



AGRI PHAR S.A.
BÉLGICA

DISTRIBUIDO POR:



FEBRES CORDERO CÍA. DE COMERCIO S.A.
Vía Durán-Tambo Km 3.5
PBX: (04) 3729550
DURÁN - ECUADOR

ULTIMA REVISIÓN
17/01/2016

AP-006 FT
APROBADO:
A. REGULATORIOS

