

CIPERFOS®



CRYSTAL CHEMICAL

NOMBRE COMÚN: Chlorpirifos + Cypermethrin.

NOMBRE QUÍMICO: Clorpirifos: O,O-diethyl O-3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate.

CIPERMETRINA: (RS)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1R-S,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate.

CONTENIDO DEL INGREDIENTE ACTIVO:

Chlorpirifos: 500 g/l + Cypermethrin: 50 g/l.

FORMULACIÓN: Concentrado Emulsionable (EC).

TOXICIDAD: Categoría II MODERADAMENTE PELIGROSO - "DAÑINO".

LD₅₀ Oral Aguda en ratas: 333 mg/kg.

LD₅₀ Dermal en conejos: >4 000 mg/kg.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: CIPERFOS® es una mezcla de Chlorpirifos y Cypermethrin, un piretroide sintético. Es un insecticida de amplio espectro y es especialmente efectivo en donde se presentan varios estados de insectos al mismo tiempo. Ejerce un buen control sobre plagas y tiene un buen efecto residual. Esta mezcla hace que el producto sea efectivo contra varias plagas como Áfidos, Cogollero, Mosca blanca; en cultivos como Algodón, Tabaco, Hortalizas y otros cultivos.

MODO DE ACCIÓN:

Chlorpirifos: Actúa por contacto, ingestión e inhalación, inhibe la acción de la Acetilcolinesterasa, lo cual provoca desarreglos y disturbios en el sistema nervioso de los insectos y posteriormente su muerte.

Cypermethrin: Es un insecticida de amplio espectro, con acción estomacal y de contacto, perteneciente al grupo de los piretroides, es neurotóxico con acción fulminante. Paraliza el sistema nervioso del insecto ya que actúa sobre el axón influenciando el paso de los átomos del sodio.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Clorpirifos: Es un inhibidor de la Colinesterasa.

Cipermetrina: Actúa sobre el sistema nervioso del insecto y altera la función de las neuronas por la interacción con el canal de sodio.

MODO DE EMPLEO: CIPERFOS® debe ser aplicado en forma terrestre mediante aspersión foliar cubriendo totalmente la planta, con la ayuda de una bomba de mochila. Durante las aplicaciones se deberá evitar la presencia de vientos fuertes, y se recomienda efectuarlas durante las primeras horas del día o durante las últimas de la tarde. Además se debe evitar la aplicación en condiciones de altas temperaturas (> 28°C).

Preparación de la mezcla: Llene el tanque de pulverización hasta la mitad de su volumen con agua limpia. Con el agitador en movimiento, vierta la cantidad recomendada. Luego complete la carga

DOSIFICACIÓN DE CIPERFOS®:

USO APROBADO:

CULTIVO	NOMBRE COMÚN	DOSIS (l/ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
MAÍZ (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.30	Con la presencia de la plaga, tomando en cuenta el umbral de daño (larvas de instar L1).

OTROS USOS:

CULTIVO	NOMBRE COMÚN	DOSIS (l/ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
ARROZ (<i>Oryza sativa</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.50 – 0.75	Con la presencia de la plaga, tomando en cuenta el umbral de daño (3 - 5 larvas/m²).

de agua.

MÉTODOS DE APLICACIÓN: El producto CIPERFOS® puede ser aplicado a campo abierto en forma terrestre. Se puede emplear equipos de aspersión a mochila, perfectamente calibrado. Utilizar el volumen necesario de agua.

DOSIS/ÉPOCA DE APLICACIÓN: Aplicar cuando se supere el nivel de daño económico correspondiente a la plaga; es decir, al determinarse la presencia de las larvas de instares L1 (Larvas pequeñas que salen a raspar la lámina foliar dejando ventanitas).

FRECUENCIA DE APLICACIÓN: Se recomienda efectuar una sola aplicación.

REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Se debe de reingresar en un periodo mínimo de 24 horas después de la aplicación.

PERIODO DE CARENCIA: El periodo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha es de 30 días.

COMPATIBILIDAD: El producto es compatible con la mayoría de los plaguicidas comúnmente usados, excepto aquellos de reacción alcalina, como caldo bordelés o polisulfuro de calcio. No mezclar con propanil. Evitar el contacto con materiales oxidantes, sustancias alcalinas, ácido nítrico y ácido sulfúrico. Sin embargo la compatibilidad física debe ser previamente verificada. El producto podría resultar corrosivo para el cobre y el latón.

ESTABILIDAD: Estable durante dos años en almacenamiento en un lugar fresco y seco. No almacenar por debajo de 0°C o a más de 50°C.

INFLAMABILIDAD: Producto Inflamable.

FACTORES AMBIENTALES: Los factores que afectan el nivel de degradación del producto son la hidrólisis química en suelos húmedos, degradación microbiana y volatilidad. El producto se considera inmóvil en suelo. Además el compuesto es susceptible a la fotólisis e hidrólisis en el agua.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico al cultivo a la dosis recomendada.

PRESENTACIONES:

Envase x 100 cm³.

Envase x 250 cm³.

Envase x 500 cm³.

Envase x 1 litro.

Envase x galón.

Envase x 19 litros.

Tambor x 200 litros.

REGISTRO MAGAP: 85 - I 2 / NA

PRODUCTO DE:

Dupocsa, Protectores Químicos para el Campo S.A.

Km. 1.5 vía Durán – Tambo. P.O. Box 7270, Guayaquil, Ecuador

Tel.: +593.4.2809-450

Bajo Licencia y Supervisión de:

Crystal Chemical Inter-America

Houston, Texas.

Servicio al cliente: www.crystalchemical.com.ec