



CRYSTAL CHEMICAL DEL ECUADOR®

A4.01.FOR.07 Versión 26 may 21

**Ciperfos®**

**NOMBRE COMÚN:** Chlorpyrifos + Cypermethrin  
**NOMBRE QUÍMICO:** Chlorpyrifos: *O, O -diethyl O-3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate*  
Cypermethrin: *(RS)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS, 3RS;1RS, 3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*  
**CONCENTRACIÓN:** Chlorpyrifos 500 g/l  
Cypermethrin 50 g/l  
**FORMULACIÓN:** Concentrado emulsionable (EC)  
**TOXICIDAD:** Categoría II  
MODERADAMENTE PELIGROSO

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:** Ciperfos® es una mezcla de Chlorpyrifos y Cypermethrin. Insecticida de amplio espectro y es especialmente efectivo en donde se presentan varios estados de insectos al mismo tiempo. Ejerce un buen control sobre las plagas, con un efecto residual prolongado. Esta mezcla hace que el producto sea efectivo contra varias plagas.

#### MODO DE ACCIÓN:

**Chlorpyrifos:** Es un insecticida no-sistémico, al contacto, estomacal, y acción respiratoria.

**Cypermethrin:** Insecticida no sistémico de acción al contacto y estomacal. Además exhibe acción anti-alimentaria. Buena actividad residual en plantas tratadas.

#### MECANISMO DE ACCIÓN:

**Chlorpyrifos:** Es un inhibidor de la colinesterasa.

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

**MODO DE PREPARACION Y APLICACIÓN:** Ponga agua hasta la mitad del tanque, agregue la cantidad recomendada del producto, mezcle lentamente y complete el volumen total con agua hasta conseguir una suspensión homogénea. Se recomienda utilizar la mezcla el mismo día de la preparación. No se debe aplicar en presencia de vientos fuertes o altas temperaturas.

#### RECOMENDACIONES DE USOS:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS l/ha	PC (Periodo de carencia)
Maíz ( <i>Zea mays</i> )	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	0.30 l/ha	14 días
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> y <i>Frankliniella tuberosi</i> )	0.25 l/ha	
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	0.50 l/ha	7 días
Orito ( <i>Musa acuminata</i> )	Trips ( <i>Frankliniella sp.</i> y <i>Frankliniella parvula</i> )	1ml/l*	



DURÁN: Km 9 vía Durán - Tambo  
Telfs.: (593 4) 371 3480  
E-mail: ventas@crystalchemical.com.ec  
Servicio al Cliente: 1800 - CRYSTAL  
www.crystalchemical.com.ec



CRYSTAL CHEMICAL DEL ECUADOR®

A4.01.FOR.07 Versión 26 may 21

**VOLUMEN DE AGUA:** En todos los cultivos se debe realizar una calibración de los equipos de aplicación a fin de determinar el gasto en relación con la fenología del cultivo. \*Para Orito, se sugiere 1 litro de agua / ha.

#### ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN:

**Maíz:** La única aplicación, se realizará con Ciperfos® 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). **Papa:** Cuando se observen trips (*Frankliniella occidentalis* y *Frankliniella tuberosi*) con el umbral económico de tres a cinco adultos por hoja con una aplicación. **Arroz:** Cuando se observe presencia de gusano cogollero en tres o cinco larvas por unidad experimental, se debe realizar una aplicación en el ciclo. **Orito:** La aplicación del producto se recomienda realizar a los 8 días después de la floración. Con una aplicación dirigida por medio de un atomizador a la inflorescencia.

**PERIODO DE REINGRESO:** 24 horas después de la aplicación.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico al cultivo a las dosis recomendadas.

**COMPATIBILIDAD:** Ciperfos® es compatible con la mayoría de los plaguicidas comúnmente usados, excepto aquellos de reacción alcalina, como caldo bordelés o polisulfuro de calcio. Evitar el contacto con materiales oxidantes, sustancias alcalinas, ácido nítrico y ácido sulfúrico. El producto podría resultar corrosivo para el cobre y el latón. En cualquier caso, se recomienda al usuario hacer una prueba previa bajo su responsabilidad, con las mezclas planeadas para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas.

**RESPONSABILIDAD:** “El titular del registro garantiza que las características físico – químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas”

**PRESENTACIONES:** 100 cc, 250 cc, 500 cc, litro Coex, 200 litros.

**REGISTRO:** 85 I – 2 / NA

#### FORMULADO Y DISTRIBUIDO POR:

Crystal Chemical del Ecuador / Dupocsa, Protectores Químicos para el Campo S.A.



DURÁN: Km 9 vía Durán - Tambo  
Telts.: (593 4) 371 3480  
E-mail: [ventas@crystalchemical.com.ec](mailto:ventas@crystalchemical.com.ec)  
Servicio al Cliente: 1800 - CRYSTAL  
[www.crystalchemical.com.ec](http://www.crystalchemical.com.ec)