



**AZOCOR**  
(Profenofos 50 %EC)

**IDENTIFICACIÓN**

**Nombre Común:** PROFENOFOS  
**Formulación:** Concentrado Emulsionable (EC)  
**Concentración:** 500 g/ l.  
**Nombre químico IUPAC:** O-4-bromo-2-chlorophenyl O-ethyl S-propyl phosphorothioate.  
**Grupo químico:** Organofosforado  
**Registro Nacional N°:** 47 – 15 / NA



**CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS**

**Aspecto:** líquido; transparente  
**Densidad:** 1.130 ±0.02  
**Presión de vapor:** 2.53 mPa (25°C)  
**Solubilidad en el agua:** 28 mg/l en agua a 25 °C  
**Solubilidad en solventes orgánicos:** Miscible en: Acetona, Metanol, Xileno; a 20°C  
**Coefficiente de Partición:** kow log P = 4.44  
**Punto de Ignición:** 124 °C  
**Persistencia a la espuma:** 60 ml después de 1 minutos.  
**Propiedades explosivas:** No explosivo  
**Propiedades oxidantes:** No Corrosivo



**TOXICOLOGÍA**

Categoría toxicológica: II - MODERADAMENTE PELIGROSO

**Toxicidad aguda oral para rata:** DL<sub>50</sub> 952.24 mg/kg (machos); 783.38 mg/kg (hembras)  
**Toxicidad aguda dermal para rata:** DL<sub>50</sub> >2000 mg/kg  
**Toxicidad aguda inhalatoria:** CL<sub>50</sub> 3.61 mg/l  
**Irritación cutánea y ocular:** levemente irritante cutáneo, y ocular (conejo)  
**Sensibilizante:** No sensibilizante en piel



**MODO DE ACCIÓN**

**AZOCOR®** es un insecticida organofosforado con acción insecticida y acaricida, y actividad por contacto e ingestión y con buena actividad residual.

**AZOCOR®** es un insecticida con acción de contacto y estomacal. Exhibe un efecto translaminar. Tiene propiedades ovicidas. Es muy efectivo sobre un amplio rango de insectos plagas como chubadores, minadores y masticadores.



ULTIMA REVISIÓN:  
15/01/2017

AR-006 FT  
APROBADO:  
A. REGULATORIOS





**AZOCOR**  
(Profenofos 50 %EC)

**MECANISMO DE ACCIÓN**

AZOCOR® Interfiere la transmisión de los impulsos nerviosos por inhibición de la colinesterasa. Los 2 isómeros ópticos tienen diferentes tipos de actividad insecticida y de capacidad para inhibir la acetilcolinesterasa.

**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	PLAGA	Dosis (l/ha)
PAPA ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Trips ( <i>Frankliniella tuberosi</i> )	1.2*
ARROZ ( <i>Oryza sativa</i> )	Minador de la hoja ( <i>Hydrellia</i> sp.)	1.0**
MAÍZ ( <i>Zea mays</i> )	Gusano Cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	0.6***
CEBOLLA ( <i>Allium cepa</i> )	Trips ( <i>Thrips tabaci</i> )	0.25 - 0.75

Volumen de agua \* 800l/ha. \*\* 300l/ha. \*\*\* 400 l/ha.

En papa: se aplica de acuerdo al umbral económico (2 insectos/hoja), por una sola ocasión, según la presencia de la plaga. En maíz: se aplica con presencia y síntomas de daño de la plaga. En arroz: se aplica cuando se observa daños con presencia de minas en las hojas superiores de las plantas. En cebolla: se aplica con presencia de 1-3 insectos/planta, por dos ocasiones con una frecuencia de 7 días.

Importante: Agregar un surfactante para mejorar la adherencia y distribución de la aspersión sobre las hojas del cultivo.

**Preparación de la mezcla:** Llenar el tanque del equipo aplicador hasta la mitad con agua y agregar la dosis necesaria de AZOCOR®. 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.

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

**Fitotoxicidad:** AZOCOR® no causa daño en el cultivo de papa, durante su periodo de uso.

**Período de carencia:** en el cultivo de papa 15 días, arroz y maíz 20 días

**COMPATIBILIDAD**

AZOCOR® es compatible con plaguicidas de reacción neutra, no debe mezclarse con productos a base de cobre. No aplicar seis días antes o después de haber aplicado herbicidas a base de PROPANIL en el cultivo de arroz. El producto es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, sin embargo se recomienda realizar pruebas preliminares de compatibilidad a pequeña escala.

**FABRICADO Y FORMULADO POR:**



PARIJAT INDUSTRIES PVT. LTD - India.

**DISTRIBUIDO POR:**



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

ULTIMA REVISIÓN: 15/01/2017	AR-006 FT APROBADO: A. REGULATORIOS
--------------------------------	---

