

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVOS	PLAGAS		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	ml/cil. 200 L	ml/ha		
Alfalfa	Caballada	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	50	100	7	1.0
Algodón	Arrebiatado	<i>Dysdercus peruvianus</i>	100	200		0.5
Col	Gusano de la Col	<i>Hellula</i> spp.	100	100-150		5.0
Coliflor	Gusano de la Hoja	<i>Plutella</i> spp.	100	100-150		5.0
Espárrago	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	80	160		1.0
Frijol	Gusano de la Vaina	<i>Laspeyresia leguminis</i>	100	100-150		0.1-1.0
Garbanzo	Gusano Silbador	<i>Heliothis</i> spp.	100	100-150		0.1
Papa	Polilla de la Papa	<i>Tuta absoluta</i>	100	200		0.05
Tomate	Polilla	<i>Tuta absoluta</i>	100	200		1.0
	Gusano de la Hoja	<i>Spodoptera eridania</i>	100	200		1.0

PC: Periodo de Carenacia LMR: Límite Máximo de Residuos

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**

Las aplicaciones deben contemplar los niveles de daño económico de las plagas por lo que se recomienda realizar evaluaciones permanentes al cultivo para determinar los momentos de aplicación.

**PERIODO DE REINGRESO**

No ingresar al área tratada hasta después de 24 horas de aplicado el producto.

**COMPATIBILIDAD**

**HORTIQUIM® 50 EC** es compatible con la mayoría de los plaguicidas, excepto con productos de reacción alcalina. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes de realizar la mezcla.

**FITOTOXICIDAD**

El producto no es fitotóxico cuando es usado según las indicaciones de la etiqueta.

**RESPONSABILIDAD CIVIL**

El titular de registro garantiza que las características fisicoquímicas 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.

# HORTIQUIM® 50 EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC

**Composición:**

Permetrina ..... 500 g/L  
Aditivos ..... c.s.p. 1 L

Reg. N° 466-97-AG-SENASA

Titular de Registro:



**Formulado por:**  
HOCKLEY INTERNATIONAL LTD.  
Hockley House, 3 Longstone Road Ashbrook  
Office Park, Manchester M22 5 LB.  
United Kingdom.

**Importado y Distribuido por:**  
SERFI S.A.  
Av. República de Panamá 2577  
La Victoria. Lima - Perú  
Telef.: 710-4000

**Nombre común (ISO):** Permetrina

**Nombre químico (IUPAC):** 3-Phenoxybenzyl (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

**Grupo químico:** Piretroides

**Fórmula empírica:** C<sub>21</sub>H<sub>26</sub>Cl<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**Peso molecular:** 391.29 g/mol

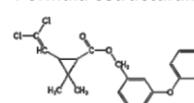
**Apariencia:** Líquido Marrón

**Densidad relativa:** 1.19 a 1.27 a 20°C

**Estabilidad de almacenamiento:** 2 años

**Tipo de envase:** Botella COEX

**Fórmula estructural:**



NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

HORTIQUIM® 50 EC

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- No comer, no fumar ni beber durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado en ambiente seco y fresco, en lugares ventilados y bajo llave, lejos del alcance de los niños.
- No almacenar ni transportar junto a alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Después de usar el producto, cámbiese, báñese con abundante agua y jabón y lave la ropa contaminada.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Manipular los envases con cuidado para evitar roturas y derrames.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**PRIMEROS AUXILIOS**

**Grupo Químico:** Piretroides

- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- Lave las salpicaduras a la piel con abundante agua y jabón. Las salpicaduras en los ojos deben lavarse con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Acuda al médico para ser atendido.
- Si es ingerido, no dar nada de comer o beber y no inducir al vómito (la aspiración puede dañar los pulmones). Busque atención médica.

**Nota al Médico:**

Aunque no existe un antídoto específico, en caso de ingestión se recomienda darle tratamiento sintomático al paciente y realizarle un lavado gástrico.

**Teléfonos de emergencia**  
EsSalud: 411-8000 (opción 4)

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y viértalo en la zona de la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE**

- Peligroso para animales domésticos, flora y fauna silvestre.
- Peligroso para peces.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para ese fin.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**HORTIQUIM® 50 EC** es un insecticida altamente activo que actúa por contacto e ingestión. Posee un alto “efecto de choque” y un ligero efecto repelente.

**HORTIQUIM® 50 EC**, como todos los insecticidas, requiere la evaluación periódica del campo para prevenir la ocurrencia de plagas y tener un mejor control sobre el momento de aplicación.

**HORTIQUIM® 50 EC** se usa en pulverizaciones sobre el follaje.

**HORTIQUIM® 50 EC** se prepara de la siguiente manera: Mezcle el producto que va a usar en una cantidad de agua pequeña y agite bien, agregue el resto del agua necesaria para completar el volumen de la aplicación y agite. Es conveniente agregarle coadyuvante para favorecer la dispersión y adherencia.

**HORTIQUIM 50 EC** se aplica uniformemente con cualquier tipo de aspersor. Calibre adecuadamente los equipos de aplicación así como el volumen de agua que va a usar antes de proceder a la aplicación.

