# 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:**

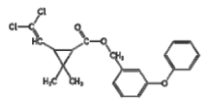
Serfi

**Formulado por:**
**SHARDA CROPCHEM LIMITED**
Domnic holm, 29th Road, Bandra (West)
Mumbai 400050, India.

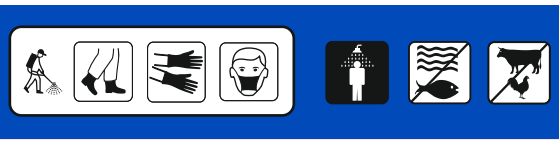
**Importado y Distribuido por:**
**SERFI S.A.**
Av. República de Panamá 2577
La Victoria. Lima - Perú
Telef.: 710-4000

**Nombre común (ISO):** Permetrina
**Nombre químico (IUPAC):** 3-Phenoxybenzyl (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
**Grupo químico:** Piretroides
**Fórmula empírica:** $C_{21}H_{20}Cl_2O_3$
**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**

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

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

PC: Periodo de Carencia 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

**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 muéstrele 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 ó perforándolo, y depósitelo 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.