

“LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

RAYOSAC-HORTUS 50 EC

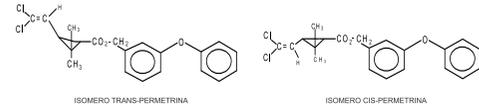
PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC

Reg. N°: 518-97-AG-SENASA

Ingrediente activo: Permethrin.....500 g/L
Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₂₁H₂₀Cl₂O₃

Propiedades físico químicas del formulado

Aspecto: Líquido amarillo- café de olor característico a un solvente orgánico.

Estabilidad en el almacén: Estable durante un período de dos años. Almacenar en lugar seco y a temperaturas no inferiores a 5° C y no superiores a 25° C. Condiciones de almacenamiento estándar.

pH: 6.5- 7.5 (solución acuosa al 5%)

No forma espuma persistente, menor a 2 cc.

Titular del Registro: HORTUS S.A.

Formulado por:
anasac

Almirante Pastene 300 Providencia.
Santiago - Chile
Teléfono: (56-2) 24706800
Fax (56-2) 24689100

Importado y distribuido por:
hortus

Calle Sucre 270 Ate. Lima, Perú
Telf.: 717-9040 / 717-9041 Fax: 718-8684
R.U.C. 20101637221
RU N° 141097

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Evitese el contacto con los ojos, piel y boca. Use equipos de protección para las aplicaciones, como guantes, máscaras, botas de jebe y anteojos.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.



NO CORROSIVO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO



“LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Piretroide
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- Si es ingerido provocar el vómito hasta que se arroje el veneno.
- En caso de emergencia llamar gratis a **CICOTOX: 0800-1-3040. ESSALUD: 117.**

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en 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 MEDIO AMBIENTE

- Peligroso para los peces, no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Es peligroso para abejas.

Construir y mantener cercos vivos, que limiten el paso de la sustancia arrastrada por la escorrentía y la erosión de los suelos. Es preciso mantener áreas de vegetación permanente ya sea dentro del campo o en los bordes mediante la construcción de cercos vivos. Para evitar la deriva del producto, aplicar cuando las condiciones ambientales sean favorables, es decir cuando no haya precipitación, a temperaturas que oscilen entre 5-25° C, velocidad del viento menor a 8 Km/h. Es preferible aplicar temprano en la mañana o al finalizar la tarde.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN PARA:

- En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto, protegerse con guantes de goma.
- Usar ropa adecuada como: overol, delantal, anteojos, respirador, botas de jebe.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

- Almacenar el producto en sus envases originales, etiquetado, sellados y consérvelos en un lugar fresco y seco. Manténgalo alejado del fuego directo.

MANEJO DE DERRAME

En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

INSTRUCCIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN

Tratar los equipos de aplicación con una solución de bicarbonato de sodio o soda cáustica al 5%. Verter los remanentes en un lugar determinado para este fin, lejos de fuentes de agua, estanques y drenajes. Utilizar para la faena, agua y un cepillo apropiado.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	ml/ 200 L	‰		
Algodón	Gusano de la hoja	<i>Anomis texana</i>	60 - 80	0.3 - 0.4	7	0.5
	Gusano rosado	<i>Pectinophora gossypiella</i>	80 - 100	0.4 - 0.5		
	Arrebiatado	<i>Dysdercus peruvianus</i>	80 - 100	-		
Tomate	Polilla	<i>Scrobipalpula absoluta</i>	100	0.5	7	1
	Gusano de la hoja	<i>Spodoptera sp</i>	80 - 100	0.4 - 0.5		
Aji	Perforador del Fruto	<i>Symmetrischema capsicum</i>	100	0.5	7	1
Papa	Polilla de tubérculos	<i>Phthorimaea operculella</i>	100	0.5	7	1
	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	100			
Alfalfa	Caballada	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	100	0.5	7	0.5
Páprika	Perforador del fruto	<i>Heliothis virescens</i>	100	0.5	ND	ND
Alcachofa	Gusano de hoja	<i>Spodoptera frugiperda</i>	150	0.75	ND	0.05

PC: Período de Carencia en días ‰: Partes por mil LMR : Límite máximo de residuos en ppm

MODO DE ACCIÓN

RAYOSAC HORTUS 50 EC es un insecticida piretroide que actúa vía estomacal y por contacto. La permethrina se activa rápidamente paralizando el sistema nervioso de los insectos a través de un efecto “Knockdown” ya que interfiere con la transmisión de los impulsos nerviosos en los canales de sodio. Además actúa como un veneno estomacal al ser ingerido por los insectos, o bien como veneno de acción al estar en contacto directo con los insectos a controlar.

MÉTODO DE APLICACIÓN: Agite el producto antes de usar. Diluya el producto en agua acondicionada, vierta al tanque y complete con agua al volumen deseado.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN: Puede aplicarse con cualquier equipo de pulverización accionado manualmente o motorizado.

TAMAÑO DE GOTA: Asegurarse que las gotas sean de tamaño mediano para garantizar la llegada dentro de la copa, que no escurra y se logre una buena cobertura.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Aplicar a la infestación del campo de cultivo. En ataques severos repetir cada 10 a 15 días dependiendo de la presión de la plaga.

PERÍODO DE REINGRESO: 24 horas para reingresar al campo de cultivo tratado.

COMPATIBILIDAD: **RAYOSAC-HORTUS 50 EC**, es compatible con la mayoría de los insecticidas y fungicidas de uso común. No es compatible con preparaciones de reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico a las dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de 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.

