

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

# X-TREAM®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC

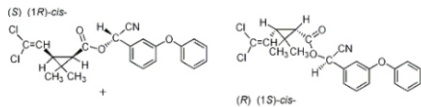
Reg. PQUA N° XXXX - SENASA

Nombre Común (ISO):

Alpha cypermethrin .....100 g/L

Nombre Químico: (R)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (1S,3S)-rel-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C<sub>22</sub>H<sub>19</sub>Cl<sub>2</sub>NO<sub>3</sub>

Peso Molecular: 146.3 g/mol

Propiedades físico químicas del formulado

Aspecto: Líquido de color amarillo, olor característico.

Estabilidad en el almacén: Estable durante un periodo de dos años.  
pH: 4-7

Titular del registro: HORTUS S.A.

Formulado por:

**essence**

Nanjing Essence  
Fine-Chemical Co., Ltd  
No. 58, Nanhu Road,  
Nanjing, China.  
Teléfono: +86 25 86455895

Importado y distribuido por:

**hortus**

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

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Puede ser letal si es inhalado. No respire aspersión.
- Este producto es DAÑINO. No ingerir.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas.



INFLAMABLE

NO CORROSIVO



NO EXPLOSIVO

**MODERADAMENTE PELIGROSO - DAÑINO**

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

- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de 24 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Pyrethroid.
- Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
- En caso de intoxicación: llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de ingestión: no inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con la piel: retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos: lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de inhalación: retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- **TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**
- **CICOTOX: 0800-13040. ESSALUD: 0801-1-0200, HORTUS S.A.: 717-9040.**

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

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



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en época de floración del cultivo.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- Aplicar temprano por las mañanas o por las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 05 metros.
- El producto no debe aplicarse en zonas de napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar lixiviación hacia aguas subterráneas.

CAPACIDAD DE LOS ENVASES: Botella: 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 L, 10L, 50L y 100L. Tambor: 200L

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN: El equipo de protección personal para el aplicador consiste de casaca impermeable con capucha, pantalón impermeable, anteojos, mascarilla, guantes de látex o neopreno y botas.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

- Almacenar en ambientes destinados para tal fin, adecuadamente ventilados e identificados, donde los niños no tengan acceso.
- Deposite siempre sobre parihuelas.
- Mantenga el contenido en su envase original. Nunca trasvase.

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 caústica 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.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

X-TREAM es un insecticida del grupo de los piretroides usado para el control de un amplio rango de plagas, como comedores de follaje. Este producto ingresa a la plaga por contacto e ingestión, luego altera el canal de sodio y produce la muerte. También tiene efecto de repelencia.

X-TREAM Se usa en disolución y se pulveriza a la parte aérea a tratar, se puede aplicar con cualquier equipo de pulverización accionado manual o mecánicamente.

Debe diluirse previamente en agua acondicionada a un pH de 5.5-6, es recomendable hacer una pre-mezcla y luego verter al tanque del equipo de aplicación en funcionamiento. Es recomendable verificar el buen funcionamiento del sistema de agitación.

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

| CULTIVO | P L A G A                      |                            | DOSIS<br>(L/Ha) | PC<br>(días) | LMR<br>(ppm) |
|---------|--------------------------------|----------------------------|-----------------|--------------|--------------|
|         | Nombre Común                   | Nombre Científico          |                 |              |              |
| Alfalfa | Gusano ejército<br>(Caballada) | <i>Spodoptera eridania</i> | 0.25            | 2            | 30           |

PC: Periodo de carencia en días.

LMR: Límite máximo de residuo en ppm.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Aplicar en etapa de crecimiento vegetativo, floración del cultivo y en presencia de la plaga.  
Aplicar máximo 2 aplicaciones por campaña año, con un intervalo entre aplicación de 14 días.

PERÍODO DE REINGRESO:

Reingresar al área tratada después de 24 horas de aplicado en producto.

COMPATIBILIDAD:

X-TREAM es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común, excepto de los extremadamente ácidos y alcanos. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad a pequeña escala.

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico en los cultivos a 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.



v20180110