

21,8 cm

12,5 cm

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

Para la preparación diluir la dosis indicada de ANTAMETRINA 100 EC en un recipiente con agua, luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según el caso y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido, se agita y se procede a aplicar con equipo de aspersión manual.

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"****CUADRO DE USOS**

| Cultivo   | Plaga        |                                | Dosis |            | PC<br>(días) | LMR<br>(ppm) |
|-----------|--------------|--------------------------------|-------|------------|--------------|--------------|
|           | Nombre común | Nombre científico              | L/ha  | L/200 L    |              |              |
| Vid       | Thrips       | <i>Frankliniella williamsi</i> | -     | 0,100      | 14           | 0,5          |
| Espárrago | Thrips       | <i>Thrips tabaci</i>           | -     | 0,1 - 0,15 | 14           | 0,1          |

PC: Período de carencia / LMR: Límite máximo de residuos

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:** Se recomienda realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña a un intervalo de 15 días entre aplicación. El cultivo de vid posee 1 campaña/año y el cultivo de espárrago 2 campañas/año. Aplicar el producto cuando se observe un nivel de infestación grado 2 (1 a 5 thrips por brote), realizar la aplicación dirigida a los brotes de la planta. Se aplica en pre-floración en el cultivo de vid y en etapa de brotamiento en el cultivo de espárrago.

**MODO DE ACCIÓN:** Actúa previniendo la transmisión de los impulsos a través de los nervios, provocado por el bloqueo del paso de iones de sodio a través de los canales de sodio en las membranas nerviosas, previniendo así que los potenciales de acción pasen por los axones. Esta intoxicación resulta en una acción "knockdown" rápida y da como resultado la muerte.

**MECANISMO DE ACCIÓN:** Alfacipermetrina es un insecticida no sistémico de contacto y acción estomacal. Actúa en el sistema nervioso central y periférico a dosis muy bajas.

**MÉTODOS DE APLICACIÓN:** Se aplica diluido en agua en aspersión foliar.

**EQUIPOS DE APLICACIÓN Y SU CALIBRACIÓN:** Las aspersiones pueden hacerse con mochilas manuales, a motor o con fumigadoras acopladas al tractor. Se deben emplear equipos debidamente calibrados.

**PERIODO DE REINGRESO:** No permitir el reingreso al campo antes de las 24 horas de realizada la aplicación.

**COMPATIBILIDAD:** ANTAMETRINA 100 EC es compatible con la mayoría de pesticidas y fertilizantes de uso agrícola excepto con aquellos agentes fuertemente alcalinos, ácidos u oxidantes.

**FITOTOXICIDAD:** ANTAMETRINA 100 EC no presenta fitotoxicidad en los cultivos para los cuales se recomienda.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:** El titular del 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 recomendados si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas.

**ANTAMETRINA® 100 EC**

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC

**Composición:**

Alpha-cypermethrin.....100 g/L  
Aditivos.....csp 1L

Reg. PQUA N° 1729 - SENASA

Titular del registro: **ANTALIEN SAC****Formulador:**

JIANGSU HIGH HOPE CORPORATION  
15 Hubu Street Nanjing, 210002, China  
Teléfono: +86 25 86895000 / Fax: +86 25 84400800

**Importado y distribuido por:****ANTALIEN SAC**

Av. Las Gaviotas N° 160, Dpto. A706, Urbanización La Campiña Zona Dos -  
Chorrillos - Lima - Lima  
Teléfono: +51 946 279 994

**INFLAMABLE****NO CORROSIVO****NO EXPLOSIVO****MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO**

21,8 cm

12,5 cm

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

**Grupo químico:** Piretroide

**Nombre común:** Alpha-cypermethrin

**Nombre IUPAC:**

racemate comprising (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S)-cis-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R)-cis-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

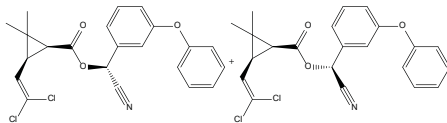
**Formula empírica:**

$C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$

**Peso molecular:**

416,30 g/mol

**Formula estructural:**



**PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO**

- Apariencia: Líquido
- Color: Amarillo claro
- Olor: Aromático.
- Estabilidad: El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento, con una vida útil de no menos de 2 años.
- Densidad relativa: 0,902 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- pH: 6,5

**ENVASES EN QUE SE COMERCIALIZA EL PRODUCTO**

- Botellas de 250 ml y 1L
- Galoneras de 5 L
- Bidones de 10 y 20 L

**INFORMACIÓN RELATIVA A LA SEGURIDAD**

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Este producto es peligroso si se ingiere y puede causar la muerte.
- El producto es nocivo por ingestión, contacto con la piel.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (guantes de goma, delantal, botas de goma, gafas, careta, gorro, máscara contra el polvo, respirador u otros) y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- No debe transportarse con productos de consumo humano o animal.
- No almacenar en casas de habitación.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Grupo químico: Piretroide
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- No dar de beber nada ni induzca el vomito a un paciente que se encuentre inconsciente.
- En caso de ingestión, no inducir al vomito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- 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 contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- Descripción de síntomas específicos: Picazón, ardor, comezón, y hormigueo, que avanza hasta entumecimiento. Otros síntomas incluyen sensación facial anormal, desequilibrio, salivación, dolor de cabeza, fatiga, vómito, diarrea e irritabilidad al tacto y al sonido.

- Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
- En caso de emergencia llamar a los siguientes teléfonos:

ESSALUD: 0801-10200 / CICOTOX: 0800-1-3040 /  
CISPROQUIM: 080-050-847

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

- Después de usar el contenido, enjuague 3 veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



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

- Peligroso para organismos acuáticos.
- Tóxico para el ganado.
- Peligroso para los peces, no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Peligroso para las abejas.
- Nocivo para la fauna benéfica.
- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en época de floración del cultivo.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en la mañana o en la tarde. Evitar la deriva por el viento.
- 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 5 metros.
- Notificar a los apicultores antes de aplicar el producto, para el confinamiento de sus abejas.
- Aplicar temprano en las mañanas o en las tardes.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrames, recoger el producto inmediatamente y depositarlo en sitios destinados por las autoridades locales para este fin.



**MODERADAMENTE PELIGROSO**  
**DAÑINO**

