

21,8 cm

12,5 cm

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

Para la preparación diluir la dosis indicada de CERPAX 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”

Cultivo	Plaga		Dosis		PC (días)	LMR (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:** CERPAX 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:** CERPAX 100 EC es compatible con la mayoría de pesticidas y fertilizantes de uso agrícola excepto con aquellos agentes fuertemente alcalinos, ácidos u oxidantes.

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

**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 lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

**Cerpax** 100 EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC

**Composición:**

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

Reg. PQUA N° 3051 - SENASA



Titular del Registro, Importador y Distribuidor:  
SILVESTRE INTERNATIONAL COMPANY S.A.C.  
Av. Nicolás de Ayllón N°2941 dpto.7A  
Z.I. El Agustino. Lima - Perú.  
Telf.: (01) 644-9297

Formulado por:  
NANJING ESSENCE FINE CHEMICAL CO. LTD.  
Piso 5, N°18 Suave Road  
Nanjing, 210017, P. R. China.  
Teléfono: +86 25 86455862  
Fax: 0086-25-86455863



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

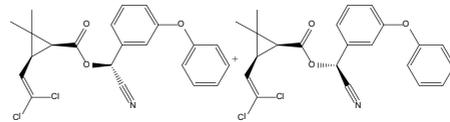
**Formula empírica:**

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

**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.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**

- Grupo químico: Piretroide

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrelle 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:

**SAMU: 106 / AGRO UNITEK CROPSCIENCE S.A.C.: 961925844**

**CONDICIONES DE 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 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**

