

## 1: IDENTIFICACIÓN DEL I.A, DEL PQUA Y SU FABRICANTE, FORMULADOR Y TITULAR.

<b>Nombre Comercial del PQUA</b>	: CERPAX® 100 EC
<b>Nombre común del i.a.</b>	: Alpha-cypermethrin 100 g/L
<b>Formulación</b>	: Concentrado Emulsionable (EC).
<b>Clase de Uso</b>	: Insecticida Agrícola.
<b>Registro</b>	: PQUA Nº 3051- SENASA
<b>Titular del Registro/Importador/Distribuidor</b>	: SILVESTRE INTERNATIONAL COMPANY S.A.C. Av. Javier Prado Este No. 6210, Edificio Park Office, Piso 03, Oficina No. 306, La Molina, Lima, Perú.
<b>Fabricante / Formulador</b>	: NANJING ESSENCE FINE-CHEMICAL CO, LTD. 4th Floor, Building 5, No. 150 Pubin Road, Nanjing 211800, China.
<b>Teléfonos de emergencia</b>	: SAMU : 106 SICSAC : (01) 644-9297

## 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

<b>Categoría Toxicológica:</b>	MODERADAMENTE PELIGROSO. PELIGRO. Franja amarilla.
<b>Indicaciones de peligro:</b>	
<b>Riesgo para la salud:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inhalación: Puede causar hipersensibilidad, ataxia e incontinencia urinaria.</li> <li>- Contacto con la piel: Irritante para la piel.</li> <li>- Contacto con los ojos: Puede causar ligera irritación temporal y lagrimeo.</li> <li>- Ingestión: Nocivo por ingestión.</li> </ul>
<b>Peligros al Medio:</b>	- Peligroso para peces, tóxico para el ganado y peligroso para animales domésticos. No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

## 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

### Nombre químico común y IUPAC del i.a.:

ALPHA-CYPERMETHRIN: 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

### Información adicional del i.a.

Grupo químico: Piretroide.

<b>Componentes</b>	<b>Número CAS</b>	<b>Contenido</b>
Alpha-cypermethrin	67375-30-8	100 g/L
Aditivos (no peligrosos)	---	c.s.p. 1 L

Revisión: 03  
Fecha: 10-07-2025  
Aprobado: Área técnica

## 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

- |  |   |
|--|---|
| <b>Inhalación:</b>   | - Si se inhala, traslade a la persona al aire fresco. Aplicar respiración artificial si la respiración ha cesado o hay síntomas de ello. Obtenga atención médica como medida de precaución.                       |
| <b>Contacto con la piel:</b>                               | - Lavar la piel con abundante agua y jabón. Si se desarrolla enrojecimiento, picazón, consiga atención médica.  |
| <b>Contacto con los ojos:</b>                              | - Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si el enrojecimiento, picazón o sensación de quemazón se desarrolla, se deben examinar los ojos y se debe ser tratado por personal médico. |
| <b>Ingestión:</b>  | - No induzca el vómito. No suministre nada por vía oral, obtenga atención médica inmediata.   |
| <b>Indicaciones para el médico Tratamiento / Antídoto:</b> | - No hay un antídoto específico disponible. Tratamiento sintomático.  |

## 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

- |  |   |
|--|---|
| <b>Agentes de extinción:</b>                             | - Usar pulverizador de agua, químico en polvo, dióxido de carbono, niebla de agua o espuma estándar.  |
| <b>Productos peligrosos de descomposición:</b>           | - Monóxido y dióxido de carbono, cloro, hidrógeno clorado   |
| <b>Equipo de protección:</b>                             | - Usar traje de protección química, guantes apropiados para el equipo de bomberos y botas, y equipo de respiración autónoma.                                  |
| <b>Procedimientos especiales para combatir el fuego:</b> | - Aísle el área afectada. Evacue en dirección contraria al viento. Utilice ropa protectora adecuada. No respire humo, gases o vapores provenientes del fuego. |

Revisión: 03  
Fecha: 10-07-2025  
Aprobado: Área técnica

## 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

**Medidas de protección personal:**

- Vestir uniforme, guantes de nitrilo o neopreno, delantal, botas de caucho y gafas de seguridad. Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado (ver numeral 8). Evitar el contacto con el material derramado.

**Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente:**

- Mantener alejadas a las personas y animales. Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización, alcantarilla y cursos de agua.

**Medidas de limpieza / recuperación:**

- Recoger con material absorbente, aserrín u otro material similar y poner el material en un contenedor limpio y seco, proceder de acuerdo a las regulaciones locales.

**Indicaciones adicionales:**

- Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos (ver numeral 13).

## 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

**Indicaciones para manipulación segura:**

- Evite el contacto con los ojos, piel, boca y la nariz. No permanezca en la nube de aspersión. No tome, coma o beba mientras manipula el producto. Lave todas las partes expuestas antes de comer, beber o usar el baño. Después del trabajo dúchese y cámbiese de ropa.

**Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento:**

- Almacenar en una bodega exclusiva para insecticidas que esté segura, seca y bien ventilada, capaz de contener derrames. Guarde el producto en los envases originales en lugar fresco y seco, fuera del alcance de los niños y a temperaturas menores a 30°C.

**Estabilidad de almacenamiento:**

- El producto es estable por dos años conservado en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento.

## 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL.

**Equipo de protección personal:**

- Utilizar un equipo de protección personal completo. Proveer de escape local o ventilación general de dilución.

**Protección respiratoria:**

- Respirador para vapores aprobado por NIOSH.

**Protección visual:**

- Use gafas de protección contra salpicaduras.

**Otros equipos de protección:**

- Use overol y calzado cerrado.

**Indicaciones adicionales:**

- SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO.

Revisión: 03  
Fecha: 10-07-2025  
Aprobado: Área técnica

## 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

<b>Estado físico:</b>	Líquido.
<b>Color:</b>	Característico.
<b>Olor:</b>	Amarillo claro.
<b>pH:</b>	4,0 –7,0.
<b>Densidad:</b>	1.045 g/L
<b>Inflamabilidad:</b>	Inflamable
<b>Corrosividad:</b>	No corrosivo
<b>Explosividad:</b>	No Explosivo

## 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

<b>Estabilidad:</b>	- Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
<b>Condiciones a evitar:</b>	- Evitar calor excesivo y fuego.
<b>Incompatibilidad:</b>	- Es compatible con la mayoría de insecticidas, fungicidas y abonos foliares utilizados convencionalmente. Evite mezclas con productos de reacción alcalina y productos oxidantes. Antes de efectuar las mezclas, se recomienda hacer pruebas de compatibilidad con el plaguicida que se desea aplicar.
<b>Productos peligrosos de la descomposición:</b>	- En presencia de fuego se descompone en compuestos de carbón, de cloro y nitrógeno.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	- No ocurrirá.

## 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

<b>Toxicidad oral aguda:</b>	DL <sub>50</sub> en ratas: 878,5 mg/kg.
<b>Toxicidad dermal aguda:</b>	DL <sub>50</sub> en ratas: >4000 mg/kg.
<b>Toxicidad inhalatoria:</b>	CL <sub>50</sub> > 4,4 mg/L de aire (4h).
<b>Irritación dermal:</b>	En conejos: No irritante.
<b>Irritación ocular:</b>	En conejos: No irritante.
<b>Sensibilización dérmica:</b>	En cobayos: No sensibilizante.

Revisión: 03  
Fecha: 10-07-2025  
Aprobado: Área técnica

## 12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA.

<b>Toxicidad en aves:</b>	DL <sub>50</sub> oral aguda en codorniz: >1000 mg/kg.
<b>Toxicidad en peces:</b>	CL <sub>50</sub> (96h) en pez trucha arcoiris: 0,0028 mg /L.
<b>Toxicidad en daphnia:</b>	CL <sub>50</sub> (48h) en <i>Daphnia magna</i> : 0,1 – 0,3 µg/L.
<b>Toxicidad en abejas:</b>	DL <sub>50</sub> oral aguda: 0,16 ug/abeja.

## 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO.

- Tratamiento de envases y bolsas de papel o plástico:** - Realizar el "triple lavado" a los envases vacíos, y verter la solución en la mezcla de aplicación. Agujerear y/o perforarlos para que no sean reutilizados. Colocarlos en un depósito destinado a este fin, para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes.
- Gestión de residuos:** - Grandes cantidades de residuos del producto deberán ser eliminados mediante incineración controlada a altas temperaturas y/o dispuestos si la legislación nacional o local vigente lo permite.

## 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Nº UN:** 1993  
**Clase de Riesgo:** 3  
**Grupo de embalaje:** III

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Esta hoja de seguridad está preparada de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 y cumple con los requerimientos de la regulación (EC) No.1272/2008.

## 16: OTRAS INFORMACIONES.

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente y se presentan de buena fe y se consideran correctas. Esta información se aplica al producto como tal. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario determinar que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas al recibir esta Ficha de Datos de Seguridad el asegurarse de que la información contenida en este documento sea leída y entendida adecuadamente por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar de cualquier manera en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente produce formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad exclusiva del destinatario el garantizar la transferencia de toda la información relevante de esta Ficha de Datos de Seguridad.

Revisión: 03  
Fecha: 10-07-2025  
Aprobado: Área técnica