

# ALPHAMAX<sup>®</sup>

## 10 CE

### 1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto: ALPHAMAX 10 CE  
N° de registro: PQUA N.º 039 – SENASA  
Titular del registro: INSUMOS AGRÍCOLAS PERUANOS S.A.C  
Uso propuesto: Insecticida de uso agrícola  
Tipo de formulación: Concentrado emulsionable (EC)  
Proveedor: Point Agro-China Ltd  
Dirección: Rm 1206, Kaisa Plaza, 1091 East Renmin Road,  
Jiangyin, Jiangsu, China.  
Teléfono: (86-510)8785 1001  
Teléfonos de emergencia: SAMU: 106  
INAP S.A.C: (01) 499-7831

### 2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

**Nombre químico (IUPAC):** (1 R Cis)S y (1S Cis)R, par de isómeros enantiómeros de alfa ciano- 3-fenoxibencil -3-fenoxibencil-3-(2,2- diclorovinil)- 2,2 dimetil ciclopropano carboxilato.

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

Composición	N° CAS	g/L
Alpha-cypermethrin	67375-30-8	100
Aditivos		Hasta completar 1L

### 3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

**Categoría Toxicológica:** II Moderadamente Tóxico  
Altamente peligroso por vía oral, inhalatoria y dérmica.  
Muy tóxico para organismos acuáticos.  
Inflamable.  
Tóxico para abejas.

### 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:** Nunca dar de tomar a una persona inconsciente. No induzca la vomito si el paciente esta convulsionando o se encuentra inconsciente. Suministre 1 o 2 vasos de agua e induzca al vomito introduciendo los dedos al fondo de la garganta. Mantenga las vías respiratorias abiertas y ponga la paciente con la cabeza por debajo del cuerpo. Consiga ayuda médica inmediatamente

**Contacto con la piel:** Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lave con abundante agua y jabón por 15-20 minutos, inclusive el cabello y debajo de las uñas. Consulte a un médico si se presentan síntomas de intoxicación y la irritación persiste.

**Contacto con los ojos:** Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos para lavar la superficie del ojo completamente. Consulte a un médico inmediatamente.

**Inhalación:** Si es inhalado, mover al paciente al aire fresco inmediatamente. Si el paciente no está respirando, suministre respiración artificial o suministre oxígeno. Mantenga al paciente caliente y quieto. Consiga ayuda médica inmediatamente.

**Instrucciones al médico:** No hay antídoto específico. Debe tratarse al paciente de manera sintomática y suministrar terapia complementaria. En el caso de ocurrir ingestión de gran cantidad de producto, hacer un monitoreo cardiaco, de riñón y conteo de glóbulos rojos.

## 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

**Medio de Extinción:** Polvo químico CO<sub>2</sub> o espuma alcohol resistente, agua en spray.

**Equipo de protección:** Usar el traje especial de protección para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

**Precauciones especiales:** Limite el uso del agua para enfriar materiales aledaños almacenados con el fin de evitar el riesgo de acumulación o vertimiento de agua contaminada. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada, respetando las legislaciones locales vigentes.

## 6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas, guantes y protección ocular. Mantener al personal no autorizado fuera del área. No caminar a través del área contaminada. Evitar respirar el polvo y evitar el contacto con el material.

**Métodos de limpieza:** Contener el vertido del producto. Cerrar el área y prohibir el acceso a personal no autorizado. Aspirar, palear o barrer el material y disponer en un contenedor para su reutilización o disposición final. De ser posible humedecer para evitar la formación de polvaredas. Evitar que el producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de polución. Proceder siguiendo las regulaciones locales. Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

## 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar. Mantener en el envase original. Abrir en el momento de utilizarse. Utilizar todo el contenido.

**Almacenamiento:** Conservar el producto en su envase original en un lugar bien ventilado y fresco. Evitar la generación de polvaredas. Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado. Manténgase alejado de la comida y de los alimentos para animales. No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, comida o piensos en el almacenamiento.

## 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**General:** Evitar el manejo del producto. No abrir el envase hasta el momento de usar el producto.

**Ventilación:** Proveer de un exhausto local o de un difusor de ventilación general.

**Protección respiratoria:** Si el área no está bien ventilada, utilice un respirador NIOSH/MSHA.

**Protección para los ojos:** Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

**Protección para las manos:** Utilizar guantes de plástico o goma a prueba de químicos. Lavar meticulosamente con agua y jabón antes de removerlos.

**Protección para el cuerpo y la piel:** Utilizar overoles y botas. Lavar la ropa antes de re-usarla.

## 9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico: Líquido  
Color: Claro.

Olor:	A solvente.
Inflamabilidad:	Líquido inflamable
Punto de inflamabilidad:	25.9 ° C
Densidad a 20° C:	9/9 g/ml
Propiedades oxidantes:	Ninguna
Solubilidad a 20° C (g/kg):	Miscible con agua (forma una emulsión).
Valor pH:	5

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Este producto es estable por dos años en condiciones normales de almacenaje.

**Condiciones a evitar:** Evitar almacenamientos con temperaturas superiores a 30° C.

**Materiales a evitar:** Evitar materiales fuertemente oxidantes y moderadamente alcalinos.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Ninguno conocido.

## 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

LD <sub>50</sub> /oral/ratas (mg/Kg):	> 500
LD <sub>50</sub> /dérmica/ratas (mg/Kg):	> 2000
CL <sub>50</sub> /Inhalatoria (mg/L):	>5.0
Irritación en la piel:	Irritante.
Irritación ocular:	Irritante.
Sensibilización:	No sensibilizante.

## 12.- INFORMACION AMBIENTAL

**Ecotoxicidad:** Tóxico para peces, abejas y acuáticos invertebrados durante pruebas de laboratorio.

**Persistencia:** No es rápidamente biodegradable. Pero puede ser descompuesto químicamente.

**Valoración:** Cuando es usado de acuerdo a las recomendaciones y bajo las condiciones del campo el riesgo para las abejas, peces e invertebrados acuáticos es bajo.

## 13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

**Disposición del Producto:** Enterrar los desechos del pesticida en un lugar designado por las autoridades para tal fin. Si el material no puede ser desechado de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, un método aceptable es la incineración en quemadores autorizados. Los desechos de pesticidas son tóxicos. No contamine el agua. Siempre disponga de acuerdo con las disposiciones legales locales.

**Disposición del Envases:** Se recomienda el triple lavado de los envases vacíos, con agua, agregando las aguas de lavado al tanque de aspersión, posteriormente los recipientes vacíos deben ser destruidos para prevenir el re-uso.

## 14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

N° UN:	3351
Clase de riesgo:	6.1 (3)
Grupo de empaque:	III
Información Especial:	Pesticida piretroide, líquido, toxico, inflamable, punto de inflamabilidad no menor de 23°C (contiene alphacypermethrin).

## 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Indicaciones de peligro:	Inflamable
Frases R:	10 Inflamable
	20/20 Dañino por inhalación e ingestión.
	36/38 Irritante para piel y ojos.

Frases S:                    2        Mantener fuera del alcance de los niños.  
                                  20/21 Mientras se usa no coma, beba o fume  
                                  44        Si se siente mal busque ayuda médica.

Usos y restricciones: Insecticida de amplio espectro usado para controlar una amplia variedad de plagas, particularmente la Lepidóptera y Coleóptera.

## 16.- OTRA INFORMACION

La información proporcionada por Point Agro-China Ltd. contenida aquí es dada en buena fe y para nuestro mayor conocimiento. Sin embargo, la garantía no está expresada o implícita. La información suministrada no constituye ni reemplaza la evaluación del riesgo que debe hacer cada usuario de acuerdo con la legislación sanitaria y de seguridad.

Preparado por: Área de Registros de Point Andina S.A.

Última actualización: Junio, 2024.