

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del producto:** ALFACROP 100 EC

**Nombre Común:** Alfacipermetrina

**Nombre Químico:** Mezcla racémica de:

(S)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 1R)-cis-3-(2,2-dichloro-vinyl)-2,2-dimethylcyclo propane carboxylate

(R)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl (1S)-cis-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclo propane carboxylate.

**Número de CAS:** 67375-30-8

**Registro PQUA N°:** 1261 - SENASA

**Uso:** Insecticida

**Tipo de Formulación:** Concentrado emulsionable (EC)

**Concentración:** Alfacipermetrina 100 g/l

**Grupo Químico:** Piretroide

**Formulado por:**



**SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD. E-TONG**

N° 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Song jiang District, Shanghai - CHINA

Teléfono: +86-21-51698968 Fax: +86-21-64138597

**Importado por:**

**CROP BUSINESS SAC**

Av. Melgarejo N° 580- Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa – La Molina - Lima

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

| Ingrediente        | N° CAS     | Contenido (p/p)         |
|--------------------|------------|-------------------------|
| Alfahacipermetrina | 67375-30-8 | 100                     |
| Aditivos           | -          | Hasta completar 1 litro |

## 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Efectos inmediatos:**

**Inhalación:** Puede ser peligroso si se inhala.

**Ingestión:** Tóxico si se ingiere.

Cuando se presenten síntomas llamar al médico o al centro de control de envenenamiento para el adecuado tratamiento.

**Clasificación del peligro:** Sustancia líquida ambientalmente peligroso, N.O.S. (contiene alfacipermetrina).

Peligroso de acuerdo a los criterios de NOHSC. Producto peligroso

**Categoría de peligro**

**Xn: Peligroso**

**Frases de riesgo**

R20/22: Peligroso por inhalación y si se ingiere.

R50: Muy tóxico para organismos acuáticos.

**Frases de seguridad:**

S 2: Mantener fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimento de animales.

S35: Este material y sus envases deben eliminarse de forma segura.

S36/37: Usar ropa protectora adecuada y guantes.

**Precauciones en general:**

Practicar siempre una buena higiene industrial; manipulación con cuidado, evitar el contacto personal.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Si es los ojos:** Si el producto entra en contacto con los ojos mantener los ojos abiertos y lavar con abundante agua por lo menos 15-20 minutos. Si se tiene lentes de contacto, sacarlos. Y continuar lavando los ojos. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener atención médica inmediata.

**Si es en la piel:** Si el producto entra en contacto con la piel lavar la piel con abundante agua por 15 a 20 minutos. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener ayuda médica inmediata.

**Si en ingerido:** Inmediatamente llamar al centro de control de envenenamiento, obtener ayuda médica. No Inducir el vómito. Remover por lavado gástrico y catarsis. Mantener la presión sanguínea. Dar oxígeno si la respiración es disminuida. No administrarle nada por la boca a una persona inconsciente. Transportar a la víctima al centro de emergencias.

**Si es inhalado:** Colocar a la víctima a una zona con aire fresco, Si la persona no está respirando llamar a una ambulancia. Aplicar respiración artificial Obtener atención médica inmediata.

**Antídoto:**

No tiene antídoto específico, el tratamiento es sintomático, basados en los signos y síntomas observados.

#### 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

**Medios de Extinción:**

Polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua.

**Productos de descomposición:** Productos de combustión a altas temperaturas: dióxido de carbono, monóxido de carbono, cianuro de hidrógeno, cloro, cloruro de hidrógeno

**Procedimientos especiales antifuego:**

Los bomberos deben llevar a hombros los aparatos respiratorios autónomos aprobados por NIOSH/MSHA y la ropa protectora apropiada. Permanecer en zonas ventiladas si es posible. Las personas que pudieron haber sido expuestas al humo contaminado deben ser examinadas inmediatamente por un médico para saber si hay síntomas de envenenamiento.

**6- MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL**

**Procedimiento de evacuación y seguridad:**

El personal que maneja este material debe estar entrenado a fondo para manejar derramamiento y lanzamientos. Usar ropa protectora apropiada para la situación. Ver la información de protección personal en la sección 8.

**Limpieza y disposición del derramamiento:**

Barrer hacia arriba y colocar en un contenedor cerrado apropiado (ver sección 7). Ninguna herramienta que pueda hacer chispear el material puede ser usada. Evitar propiciar condiciones polvorientas. Limpiar el material residual del área con agua y detergente. Colectar el agua de la limpieza.

Prevenir la contaminación de fuentes o cuerpos de agua

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación:**

Mantener fuera del alcance de niños y animales. El personal que manipula este producto deberá entrenarse acerca de sus riesgos. No ingiera, no aspire gotas de aspersión o vapores. Use procedimientos de manipulación, almacenamiento y disposición final que prevengan la contaminación de agua, alimentos o comida

No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto

**Almacenamiento:**

**Las condiciones de almacenamiento adecuadas:** No almacenar dentro o alrededor de casas. Mantenerlo lejos de una fuente de ignición y protegerlo de la exposición al fuego y al calor. Nunca transferir este producto a otro envase para su almacenaje. Mantener el producto en su envase original.

Mantener el producto sellado cuando no se está usando.

**8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL**

**Estándares de exposición ocupacional:**

No se han asignado límites de exposición ocupacional.

Proveer al área de trabajo de adecuada ventilación

**Protección personal:**

Los aplicadores y otros manipuladores deben usar:

Ropa de trabajo de algodón, botas o zapatos de alta resistencia, guantes resistentes a químicos, lentes de protección contra químicos y máscara facial o respirador con filtro.

Protección personal es requerida para el ingreso temprano en áreas tratadas, la cual es permitida bajo los Estándares de Protección al Trabajador y que involucra contacto con plantas, suelo y/o agua que ha sido tratada químicamente.

**Medidas de higiene:** Los usuarios deberán lavarse las manos antes de comer, beber, fumar y/o usar el baño. Remover la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con la persona. Lavar y usar ropa limpia. Retirar y limpiar completamente el equipo de protección después de la manipulación de este producto. Limpiar completamente el equipo contaminado con agua y jabón.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Amarillo a ámbar

**Olor:** Aromático

**Densidad relativa:** 0.92 – 0.94 g/ml a 20 °C

**Inflamabilidad:** Inflamable

**Explosividad:** No explosivo

**Corrosividad:** No corrosivo

**Estabilidad:** Este producto es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Este producto es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento

**Condiciones a evitar:** No almacenar a temperaturas menores a 5 °C ni almacenar a temperaturas mayores a 45 °C

**Incompatibilidad:** Evite la contaminación con agentes fuertemente ácidos, álcalis u oxidantes

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda/estudios de irritación:**

**Oral aguda, rata DL<sub>50</sub>:** 570 mg/kg;

**Dermal aguda, rata DL<sub>50</sub>:** > 5000mg/kg;

**Inhalatoria aguda, rata CL<sub>50</sub>:** > 5.0 mg/l;

**Ojos:** No irritante en conejos

**Piel:** No irritante en conejos

**Sensibilización:** No sensibilizante en cobayos

**Categoría Toxicológica:** II. Moderadamente peligroso – Dañino

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es tóxico para organismos acuáticos. Este producto es tóxico a abejas cuando es expuesto a tratamiento directo. No aplicar este producto mientras las abejas están activamente visitando el área tratada. No aplicar directamente al agua.

**Toxicidad en aves:**

Oral aguda LD<sub>50</sub> para Codorniz Bobwhite: > 2000 mg/kg

**Toxicidad en peces:**

CL<sub>50</sub> (96 h) para trucha arco iris 2.57 ug/l

**Daphnia:**

CL<sub>50</sub> (48 h) 1 ug/l.

**Abejas:**

DL<sub>50</sub> oral: 0.063 ug/abeja. DL<sub>50</sub> contacto: 0.049 ug/abeja.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

No reutilizar el envase bajo ningún propósito. Este es un envase reciclable y debe ser dispuesto en un lugar de almacenamiento. Contactar con el distribuidor local o el municipio cerca del área de colección.

Antes de disponer el envase:

Realizar el triple lavado al envase vacío. Añadir el agua de enjuague a la mezcla de aplicación.

Si no existe un lugar de disposición en el área, disponer el envase de acuerdo con los requerimientos provinciales o nacionales.

Para la información acerca de la disposición de productos no usados, vencidos o sobrantes contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.

En caso de derrames y para la limpieza de los mismos contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

#### INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporta el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| UN N°                        | 3351  |
| Clase                        | 6.1   |
| Grupo de empaque             | III   |
| Nombre apropiado de embarque | Pesticida piretroide, liquido, tóxico, inflamable |
| Riesgo ambiental             | Contaminante marino                               |

**Notas especiales de embarque:** La descripción mostrada no debe aplicarse a otras situaciones

de envió, consulte 49CFR, o Bienes de Regulaciones Peligrosas, para los requerimientos de descripción adicional y el modo específico o la cantidad específica del embarque.

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

##### SECCIÓN CATEGORIAS DE RIESGO 311/312.

Símbolo de riesgo (Xn)

Símbolo de peligroso para el ambiente (N)

Frases de riesgo:

R10 Inflamable

R20/22 Peligroso por inhalación e ingestión

R50 Tóxico para organismos acuáticos

Frases de seguridad:

S2 Mantener alejado de los niños

S13 Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para alimentos

#### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información y recomendaciones contenidas en esta hoja están basadas en correctos conocimientos de información. Sin embargo la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, en lo que se refiere a su exactitud.

