

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

**Nombre del Producto:** Alpha-Cypermethrin 100 g/L SC

**Identificación del fabricante:**

**Nombre de la compañía fabricante:** Jiangsu Aijin Agrochemical Co. Ltd.

**Dirección del fabricante:** No. 65, Shuangxiang Road, Xiongzhou Subdistrict, Luhe District, Nanjing, 211511

**Números de teléfono y fax:** 86 25 86455985

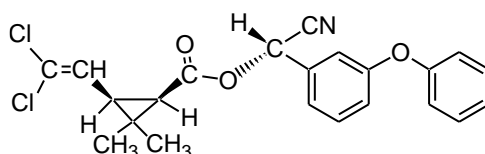
**No. CAS.:** 67375-30-8

**Nombre Químico:** [1 $\alpha$ (S\*),3 $\alpha$ ]( $\pm$ )-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl 3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

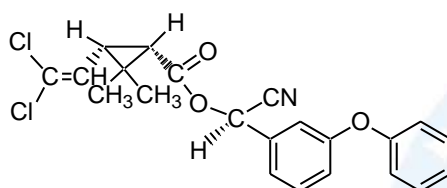
**Formula Química:** C<sub>22</sub>H<sub>19</sub>Cl<sub>2</sub>NO<sub>3</sub>

**Estructura Química:**

(S) (1R)-cis-



+



(R) (1S)-cis-

### SECCION 2: INFORMACION DE COMPOSICION Y DEL INGREDIENTE

Alfa-cipermetrina

100 g/L

### SECTION 3: HEALTH HAZARD INFORMATION

Mantener alejado de los niños.

Dañino por inhalación y si es ingerido.

Dañino: peligro de daño serio a la salud por la exposición prolongada si es ingerido.

#### SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación por alguna ruta de exposición llevar al doctor o al hospital inmediatamente. Tener la HDS cuando llame o de tratamiento.

**Ingestión:** Si se ingiere, busque atención médica inmediatamente. NO inducir al vómito a menos que el doctor o el Centro de Información de Intoxicaciones se lo diga.

**Contacto con los Ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, por al menos 15 minutos. Remover los lentes de contacto. Se requiere de atención médica.

**Contacto con la Piel:** Quitar toda la ropa contaminada inmediatamente. Lavar inmediatamente con suficiente agua. Si la irritación de la piel persiste, llamar al doctor. Lavar la ropa contaminada antes de re-usar.

**Inhalación:** Remover al aire fresco. Si persisten o desarrollan síntomas buscar atención médica.

**Síntomas de Intoxicación:** Los síntomas de intoxicación en animales de laboratorio no fueron específicos.

**Aviso Medico:** No tiene antídoto específico. Tratar sintomáticamente. En casos de contacto con la piel se ha encontrado que la crema de vitamina ha tenido un alto valor terapéutico.

#### SECCION 5: INFORMACION DE FUEGO Y EXPLOSION

**Inflamabilidad:** No inflamable, liquido basado en agua.

**Recomendaciones adicionales para combatir incendios:** Si es seguro hacerlo, retire los envases del camino del fuego. Mantenga los recipientes frescos con agua pulverizada. Al arder puede emitir humos tóxicos. Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos y ropa protectora adecuada si hay riesgo de exposición a vapores o productos de combustión.

**Medios de Extinción Adecuados:** Si el material se involucra en un incendio, usar niebla de agua, espuma, agente seco (dióxido de carbono, polvo químico seco).

## SECCION 6: MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

**Derrames pequeños:** Use equipo de protección para evitar la contaminación de la piel y los ojos. Evite la inhalación de vapores. Limpie con absorbente (trapo limpio o toallas de papel). Recoja y selle en recipientes o tambores debidamente etiquetados para su eliminación.

**Derrames grandes:** Resbaladizo cuando se derrama. Evite accidentes, limpie inmediatamente. Use equipo de protección para evitar la contaminación de la piel y los ojos y la inhalación de vapores. Trabaje de cara al viento o aumente la ventilación. Contener - prevenir la escorrentía hacia los desagües y vías fluviales. Utilizar absorbente (tierra, arena u otro material inerte). Recoja y selle en recipientes o tambores debidamente etiquetados para su eliminación. Si se ha producido la contaminación de cultivos o vías fluviales, avise a los servicios de emergencia o al Departamento de Agricultura del Estado. Si se ha producido la contaminación de alcantarillas o vías fluviales, avise a los servicios de emergencia locales.

## SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Evitar contacto con la piel y ojos e inhalación de vapores, niebla o aerosoles.

**Almacenamiento:** Almacene en un lugar fresco, seco, bien ventilado y alejado de la luz solar directa. Almacenar lejos de los materiales incompatibles descritos en la Sección 10. Almacenar lejos de fuentes de calor o ignición. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso; verifique periódicamente si hay fugas.

## SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

**Medidas de Trabajo:** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los estándares de exposición. Usar sólo en áreas bien ventiladas. Úselo con ventilación de escape local o mientras usa un respirador apropiado.

**Equipo de protección personal:** Overol, zapatos de seguridad, lentes de seguridad, guantes, respirador. Use overoles, anteojos de seguridad y guantes impermeables. Usar con ventilación adecuada. La información disponible sugiere que los guantes hechos de caucho de nitrilo deberían ser adecuados para el contacto intermitente. Sin embargo, debido a las variaciones en la construcción de los guantes y las condiciones locales, el usuario debe realizar una evaluación final. Siempre lávese las manos antes de fumar, comer, beber o usar el baño. Lave la ropa contaminada y otros equipos de protección antes de guardarlos o reutilizarlos.

## SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Estado Físico:** liquido viscoso blancuzco.

**Olor:** Olor característico.

**Solubilidad:** Suspensión en agua.

## SECCION 10: INFORMACION DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** Este material es termalmente estable cuando se almacena y se usa como se indica.

**Condiciones a evitar:** Sin información disponible.

**Materiales incompatibles:** Ácidos, bases Fuertes y agentes oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de carbono y nitrógeno y otros humos tóxicos.

**Reacciones peligrosas:** Sin información disponible.

## SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

### **Toxicidad Aguda:**

Oral aguda: DL<sub>50</sub> para ratas 1000 mg/kg.

Dermal aguda: DL<sub>50</sub> para conejos >2000 mg/kg

Inhalación aguda: CL<sub>50</sub> (4 h) para ratas > 2.07 mg/l.

Irritación: No irritante de la piel y de los ojos (conejos).

Sensibilización: No es sensibilizador a cobayos.

## SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

### Para Alfa-cipermetrina técnica

Aves: DL<sub>50</sub> para Codorniz Bobwhite >2000 mg/kg; CL<sub>50</sub> para Codorniz Bobwhite >5000 mg/kg de alimento.

Peces: CL<sub>50</sub> (96 h) para trucha Arco Iris 2.8 µg/l

Daphnia: CE<sub>50</sub> (48 h) 0.2 µg/l.

Algas: CE<sub>50</sub> (96 h) 0.27 mg/l.

Abejas: Tóxico a las abejas. DL<sub>50</sub> (24 h) 0.059 µg/abeja; Sin efectos tóxicos bajo condiciones de campo.

Lombrices: DL<sub>50</sub> (14 d) para lombrices >100 mg/kg suelo artificial. No se observó efectos sobre la reproducción de las lombrices en un tratamiento representando 300 g/ha.

## SECCION 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

**Para tambores de metal y recipientes de plástico:** Triple o preferiblemente enjuague a presión de los recipientes antes de desecharlos. Agregue los enjuagues al tanque de aplicación. No deseche productos químicos sin diluir en el lugar. Si recicla, reemplace la tapa y devuelva los contenedores limpios al reciclador o al punto de recolección designado. Si no recicla, rompa, aplaste o perforo y entierre los envases vacíos en un vertedero de la autoridad local. Si no hay un vertedero disponible, entierre los envases por debajo de los 500 mm en un pozo de eliminación específicamente marcado y preparado para este propósito, libre de vías fluviales, vegetación deseable y raíces de árboles. Los envases vacíos y el producto no deben quemarse.

**Para envases rellenables:** Si recicla, vacíe completamente el contenido en el equipo de aplicación. Cierre todas las válvulas y regrese al punto de suministro para recarga o almacenamiento.

## SECCION 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**Número UN:** 3082

**Nombre oficial de Transporte UN:** Sustancia Ambientalmente Peligrosa, Líquido, N.O.S. (alfa cipermetrina)

**Clase:** 9

**Grupo de Embalaje:** III

**Contaminante Marino:** Contaminante marino

## **SECCION 15: INFORMACION REGULATORIA**

Mantenga bajo llave fuera del alcance de los niños y otras personas no autorizadas.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Los usuarios deben lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el baño. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire el polvo, el vapor o la neblina de rociado.

En caso de accidente o si no se siente bien, busque atención médica de inmediato.

Este material y su recipiente deben desecharse de forma segura.

## **SECCION 16: OTRA INFORMACION**

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente MSDS y se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al producto como tal. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta MSDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto. Si el destinatario produce posteriormente formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad exclusiva del destinatario garantizar la transferencia de toda la información relevante de esta MSDS a su propia MSDS.