

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**CINNA-MIX®**

## SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

1.1 Nombre del producto:	CINNA-MIX®
1.2 Otros medios de identificación:	No existe
1.3 Uso recomendado del producto	Insecticida
1.4 Datos del fabricante	
Compañía:	Farmacia Agroquímica de México, S.A. de C.V. Blvd. Jaime Benavides P. No. 645, Colonia del Valle Sección II, Ramos Arizpe, Coahuila, México C.P. 25903.
e-mail:	fagro@fagro.com.mx
Teléfono:	01 (844) 488 2400
1.5 Teléfono de emergencia:	01 (844) 488 2400 CAF 01-800-718-4350

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

## 2.1 Clasificación del producto

Peligro para la salud, Peligro para organismos acuáticos.

## 2.2 Elementos de la señalización.

## Palabra de advertencia: ATENCIÓN

- Puede ser nocivo en caso de ingestión (Categoría 5)
- Puede ser nocivo en contacto con la piel (Categoría 5)
- Provoca irritación ocular (Categoría 2B)
- Nocivo para organismos acuáticos (Categoría 3)

## 2.2.1 Indicaciones de peligro

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel

H333: Puede ser nocivo si se inhala

H320: Provoca irritación ocular

H402: Nocivo para organismos acuáticos

## 2.2.3 Declaración(es) de prudencia

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

P301+P311: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico.

P303+P361+P353: En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitarle inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o Ducharse.

**P304+P340:** EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

**P411:** Almacenar a temperaturas no superiores a 35°C.

2.3 Peligros no clasificados de otra manera  
Ninguno

## SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

## Familia química: Mezcla de compuestos

Producto	CAS	%	No. ONU	LMPE-PT, LMPE-CT LMPE-P
D-limoneno	5989-27-5	2.8 %	2810	ND

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

**4.1 Recomendaciones generales.** Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

**4.2 Contacto con los ojos.** Lávese con abundante agua durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

**4.3 Contacto con piel.** Quitese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y abundante agua.

**4.4 Ingestión.** Si el producto se ha ingerido y la persona está consciente, dar a beber agua para permitir la dilución del producto y no provocar el vómito. Buscar atención médica.

**4.5 Inhalación.** Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Buscar atención médica.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

## 5.1 Medios de extinción

Agua pulverizada	Espuma	CO <sub>2</sub>	Polvo químico	Otros
X	X	X	X	X

## 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante la combustión de los envases pueden despedirse gases tóxicos.

## 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipo contra incendios completo y ubicarlo en puntos estratégicos y de fácil acceso en la planta de producción y manejarlo solamente personal capacitado para este fin.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

## 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Usar lentes de seguridad y guantes.

Asegúrese una ventilación apropiada.

Equipo de protección personal.

## 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

## 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames

Recoger el material para desecho y colocarlo en un contenedor limpio y seco para su disposición, según las legislaciones federales, estatales y locales.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evitar el contacto directo con piel y ojos.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

Almacene siempre en el recipiente original bien tapado y con etiqueta.  
Evitar almacenamiento a temperaturas mayores a 35 °C.  
Evitar almacenar directo al sol.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

ND

### 8.2 Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### 8.3 Equipo de protección personal

Protección para ojos /cara. Utilizar lentes protectores.

Protección para la piel. Manipular con guantes.

Protección Corporal. Ropa de trabajo, delantal y zapatos de trabajo.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido espeso oleoso café rojizo
Olor:	Característico a chile
Umbral de olor:	Sin datos disponibles
pH al 1 %	3.5 - 5.0
Punto de fusión:	No aplica
Punto de ebullición:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación:	Sin datos disponibles
Velocidad de evaporación:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad:	Sin datos disponibles
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad relativa:	0.98 ± 0.03 g/mL
Solubilidad (es):	Soluble en agua
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad:	Sin datos disponibles
Peso molecular:	Sin datos disponibles
Otros datos relevantes:	Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Sin datos disponibles.

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles.

### 10.4 Condiciones que deberán evitarse

Exposición prolongada a temperaturas mayores a 35 °C.

### 10.5 Materiales incompatibles

Compatible con la mayoría de los agroquímicos, sin embargo si se desconoce la compatibilidad con algún producto, realizar una prueba previa antes de hacer la mezcla final. Incompatible con oxidantes fuertes, bases fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Véase sección 5.2

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Toxicidad aguda

Oral rata  $DL_{50}$ : >2000 mg/kg

Inhalación rata  $CL_{50}$  calculada\*: Información disponible

Dermal rata  $DL_{50}$ : >2,000 mg/kg

### 11.2 Información Adicional

La inhalación puede producir problemas al respirar. Produce irritación cutánea y en ojos.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Peces  $CL_{50}$  calculada\*: 14.19 mg/L 96 h

Algas  $CER_{50}$  calculada\*: 45.7 mg/L 72 h

Invertebrados  $CE_{50}$  calculada\*: 5.82 mg/L 48 h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

El producto es biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Evitar la contaminación de estanques y suministros de agua, cubrir forrajes y bebederos cuando se aplique cerca de áreas donde se encuentre el ganado o animales domésticos.



Lavar tres veces los recipientes vacíos antes de destruirlos y añadir los lavados al tanque de aplicación; y posteriormente disponer de los envases vacíos conforme al reglamento de la ley general del equilibrio ecológico y la protección al ambiente en materia de residuos peligrosos.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



### SECCIÓN 14 . INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>14.1 Número ONU</b>	No aplica
<b>14.2 Designación oficial de transporte ONU</b>	No aplica
<b>14.3 Clase de peligro (IMO)</b>	Mercancía no peligrosa
<b>14.4 Grupo de embalaje/envasado</b>	Mercancía no peligrosa

Antes de cargar el vehículo deberá revisar que no existan astillas o clavos que puedan dañar el material de empaque y asegurarse que el vehículo este cubierto para evitar contacto con lluvia o sol directo. Debe estar de acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre, marítimo y aéreo de materiales y residuos peligrosos.

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### SARA 302 Componentes

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

#### SARA 313 Componentes

Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

#### SARA 311/312 Peligros

Peligro de Incendio, Peligro Agudo para la Salud.

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Toda la información y datos que aparecen en esta hoja de seguridad son correctos y fidedignos. Sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad y conveniencia del uso del producto descrito. Como el uso por terceros está fuera de nuestro control, no se hace ninguna garantía expresa o implícita. El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades.