

## MUSTANG MAX 0.5%

### 1.) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/ MEZCLA QUÍMICA PELIGROSA:

**Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:**  
MUSTANG MAX 0.5%

**Otros medios de identificación:**  
Zeta-Cipermetrina

**Uso recomendado de la sustancia/mezcla y restricciones de uso:**  
Insecticida Polvo  
Uso Agrícola  
Úsese exclusivamente en los cultivos y plagas recomendados en la etiqueta.

**Nombre del Titular del Registro y dirección:**  
FMC Agroquímica de México S. de R.L. de C.V.  
Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6,  
Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco  
Tel.: 013330334500

**No. De emergencia:**  
RIVAS: 461 6149689  
SINTOX: 01 800 009 28 00

### 2.) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

<b>LMPE-CPT</b>	No determinado
<b>LMPE-P</b>	No determinado
<b>IDLH</b>	No determinado
<b>Palabras de advertencia</b>	Precaución, Puede ser nocivo en caso de ingestión y en contacto con la piel
<b>Símbolos de peligro</b>	Xn



<b>Frases H</b>	400
<b>Frases P</b>	102, 270, 281, 284, 405
➤ <b>INHALACIÓN:</b>	Puede provocar irritación en el tracto respiratorio
➤ <b>INGESTIÓN:</b>	Puede provocar irritación gastrointestinal
➤ <b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b>	Puede provocar irritación
➤ <b>CONTACTO CON LA PIEL:</b>	Irritante para la piel

### 3.) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

**Composición Química:**

Cipermetrina.  
Zeta-Cipermetrina: Alfa ciano (3-fenoxifenil) metil (±) cis-trans 3-(2,2-dicloroetenil)-2,2-dimetil ciclopropanocarboxilato

**Grupo químico:** Piretroide

Fecha de Elaboración	Fecha de Aprobación
22/06/2017	



N° CAS 52315-07-8  
 N° UN: 3077

#### 4.) **PRIMEROS AUXILIOS:**

- **INHALACIÓN:**  
Llevar al accidentado al aire libre, acuéstelo y manténgalo caliente y en reposo. Si el paciente no respira, busque atención médica inmediatamente y suminístrele respiración artificial, boca a boca si es posible.
- **INGESTIÓN:** No induzca el vómito. Si la persona está consciente lave la boca con buches de agua, No administre leche o sustancias que contengan grasas, administre carbón activado suspendido a dosis de un gramo por kilogramo de peso. Administre un catártico (Sulfato de sodio o magnesio) a dosis de 1 gramo por kilogramo de peso Si la persona está inconsciente no le haga vomitar ni administre nada por la boca.
- **CONTACTO DÉRMICO:** Bañar al paciente con abundante agua corriente y jabón. Cambiarlo de ropa, mantenerlo en reposo y abrigado.
- **CONTACTO OCULAR:** Lavar por 15 minutos con abundante agua corriente levantando el párpado superior e inferior en forma periódica.
- **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO:** Este producto irrita severamente la piel y moderadamente a los ojos. Tiene una toxicidad oral moderada y de inhalación y dermal baja. No administre leche, crema u otras sustancias que contengan grasa animal, ya que estas favorecen la absorción del producto. La estimulación del sistema nervioso central se debe controlar con sedación a través de barbitúricos, por ejemplo. Este producto contiene hidrocarburos aromáticos que pueden producir una neumonitis severa si se aspiran durante el vómito. Las medidas a seguir son un lavado gástrico con tubo endotraqueal. La parestesia se puede revertir con unguentos. Se debe seguir un tratamiento sintomático y cuidados de soporte. Se debe seguir un tratamiento sintomático y medidas de soporte.

#### 5.) **MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:**

- **AGENTES EXTINTORES**  
Espuma, CO<sub>2</sub>, polvo químico seco. Puede utilizarse una niebla fina o rocío de agua, sólo si es necesario. Controle todos los escurrimientos del producto.
- **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN**  
No se dispone información
- **MEDIDAS PARA EL COMBATE DE INCENDIOS**  
Aislar el área de incendio, evacúe en dirección contraria al viento. Use ropa de protección completa con respirador autónomo. No respire el humo, gases o vapores generados.

#### 6.) **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA:**

- **Precauciones personales, equipo de protección**  
Usar ropa de protección completa que incluya la protección de los ojos/cara. Todas las áreas de la piel deben de ser cubiertas.
- **Precauciones relativas al medio ambiente**  
Mantener personas y animales lejos del derrame. Mantenga el derrame alejado de ríos, lagos, lagunas y drenajes.
- **Métodos de limpieza/contención de derrames o fugas**  
Barrer o recoger con una pala el material derramado y depositar en un contenedor apropiado. Limpiar y neutralizar el área de derrame, herramientas y equipo por medio de limpieza con detergente, agua y jabón. Absorba el agua utilizada para limpieza con un material absorbente.

#### 7.) **MANEJO Y ALMACENAMIENTO:**

Temperatura de almacenamiento:

Fecha de Elaboración	Fecha de Aprobación
22/06/2017	



Almacenar en un lugar fresco y seco.

**Condiciones de Almacenamiento**

Utilice siempre el envase original para almacenar los plaguicidas. Almacene el producto en un lugar seguro, seco y ventilado lejos del alcance de los niños y animales domésticos.

**Condiciones de Manipulación de recipientes**

No contaminar otros plaguicidas, fertilizantes, agua, comida o alimentos.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

Use ropa de protección completa con respirador autónomo.

**Condiciones de Ventilación:**

Utilice extractores locales en todos los sitios donde el producto haya emitido gases. Ventile el transporte antes de descargarlo.

**8.) PROTECCIÓN PERSONAL Y LÍMITES DE EXPOSICIÓN:**

- **PARÁMETROS DE CONTROL**
  - LMPE-CPT** No determinado
  - LMPE-P** No determinado
  - IDLH** No determinado
- **CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS**  
Extractores locales
- **MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**
  - Equipo de Protección ocular:** Cuando se prepara o aplica este material se debe utilizar goggles o mascarilla.
  - Equipo de Protección respiratoria:** Durante la preparación o aplicación del material se debe proteger mínimamente con mascarilla con purificador de aire ya sea de cara media o completa. El uso de la mascarilla debe basarse en la concentración del producto encontrado en el aire.
  - Equipo de protección dérmica:** Debe utilizar guantes de protección hechos de materiales como nitrilo, neopreno o viton Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de quitarlos. Revíselos continuamente y cámbielos cuando detecte orificios o defectos. En caso de derrames mayores debe utilizar botas y overol de neopreno.

**9.) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

- Apariencia Sólido
- Olor
- pH: No se dispone información
- Punto de fusión: No determinado
- Punto de ebullición: No se dispone información
- Punto de inflamación: No se dispone información
- Velocidad de evaporación: No se dispone información
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: No determinados
- Presión de vapor: No determinado
- Densidad de vapor: No determinado
- Densidad relativa: 1.57 g/ml
- Solubilidad: No se dispone información
- Coeficiente de partición: No determinado
- Peso molecular: No se dispone información.

Fecha de Elaboración	Fecha de Aprobación
<b>22/06/2017</b>	



## 10.) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA:

### Reactividad:

Se desconocen reacciones peligrosas en las condiciones normales de uso.

### Estabilidad:

Estable bajo condiciones normales de uso.

### Condiciones que deben de evitarse/ Materiales incompatibles:

No se dispone información

### Productos de la descomposición peligrosos:

No se dispone información

## 11.) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

### Toxicidad aguda

#### Información complementaria

DL 50 oral aguda >2,000 mg/kg rata)  
DL 50 oral aguda >5,000 mg/kg (rata)  
CL50 inhalación 2.5 mg/m<sup>3</sup> (rata)

### Sensibilización

Sensibilizante

### Mutagenicidad

No tiene potencial mutagenico

### Carcinogenicidad

No tiene potencial carcinógeno.

### Toxicidad Sistema Reproductor

No afecta al sistema reproductor

### Toxicidad órganos blancos

No afecta los órganos blancos

## 12.) INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE:

### TOXICIDAD

#### Toxicidad acuática aguda

*Peces*

CL50: 0.07 – 2.37 µg/l

*Organismos Acuáticos*

CL50: 0.005 – 0.15 µg/l

#### Toxicidad terrestre aguda

*Codorniz de Virginia*

DL50: >2,000 mg/kg

#### Toxicidad para abejas

Abejas: 0.0014-0.043 µg

**Persistencia y Degradabilidad:** 2-4 semanas

Fecha de Elaboración	Fecha de Aprobación
22/06/2017	



**Potencias de bioacumulación:** No se dispone información

**Movilidad en el suelo:** Sin movilidad

**Otros efectos negativos:** No se dispone información

### 13.) INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

**Eliminación del producto (residuos y desechos):**

Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este insecticida o sus envases. Un método aceptable de destrucción, es incinerar de acuerdo con las leyes locales, estatales y nacionales del medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción.

**Tratamiento de envases:**

Los contenedores de este producto deben ser dispuestos acorde a las regulaciones locales, estatales y federales, tomando de referencia las instrucciones pertinentes de la etiqueta del producto.

### 14.) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número UN	3077
Nombre técnico de expedición	Otras sustancias reguladas, sólidas, n.e.p.
Causante de peligro	Zeta-Cipermetrina

### 15.) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

**Frases H**

400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Frases P**

102 Mantener fuera del alcance de los niños  
 270 No comer, beber, ni fumar durante su utilización  
 281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.  
 284 Llevar equipo de protección respiratoria.  
 405 Guardar bajo llave

### 16.) OTRA INFORMACIÓN :

**COFEPRIS: RSCO-INAC-0106-314-001-001**

**Vigencia:**

**Categoría Toxicológica: 5**

**Abreviaturas y acrónimos:**

<b>CAS</b>	Chemical Abstract Service
<b>LMPE-CPT</b>	Límite máximo permisible de exposición de corto tiempo
<b>LMPE-P</b>	Límite máximo permisible de exposición pico
<b>IDLH</b>	Peligro Inmediato para la vida y salud
<b>Frases H</b>	Indicaciones de peligro
<b>Frases P</b>	Indicaciones de prudencia
<b>DL50</b>	Dosis Letal Media Oral o Dérmica
<b>CL50</b>	Dosis Letal Media por inhalación

*PARA USO APROPIADO Y SEGURO DE ESTE PRODUCTO, POR FAVOR REVISAR LA ETIQUETA. LOS DATOS CONSIGNADOS EN ESTA HOJA INFORMATIVA, FUERON OBTENIDOS DE*

Fecha de Elaboración	Fecha de Aprobación
22/06/2017	





FUENTES CONFIABLES. AGROQUÍMICOS RIVAS S.A. DE C.V. CONSIDERA QUE LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA ES CIERTA, SIN EMBARGO, ESTA INFORMACIÓN NO DEBERÁ TOMARSE COMO UNA GARANTÍA IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, NI IMPLICA UNA RESPONSABILIDAD LEGAL, SE OFRECE ÚNICAMENTE PARA SU CONSIDERACIÓN E INVESTIGACIÓN.

Fecha de Elaboración	Fecha de Aprobación
22/06/2017	

