

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Bacter-Stop®**

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

1.1 Nombre del producto Bacter Stop®

1.2 Otros medios de identificación No existe

1.3 Uso recomendado del producto Bactericida agrícola

## 1.4 Datos del fabricante

Compañía: Farmacia Agroquímica de México, S.A. de C.V.  
Blvd. Jaime Benavides P. No. 645, Colonia del Valle Secc. II, Ramos Arizpe, Coahuila, México C.P. 25903.

e-mail: fagro@fagro.com.mx

Teléfono: 01-800-718-4350

1.5 Teléfono de emergencia: 01-800-718-4350

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

## 2.1 Clasificación del producto

Peligro para la salud, Peligro para el ambiente

## 2.2 Elementos de la señalización.

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

- Nocivo en caso de ingestión (Categoría 4)
- Puede provocar una reacción cutánea alérgica (Categoría 1B)
- Nocivo si se inhala (Categoría 4)
- Provoca irritación ocular (Categoría 2B)
- Muy tóxico para organismos acuáticos



## 2.2.1 Indicaciones de peligro

H302: Nocivo en caso de ingestión

H305: Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

H320: Provoca irritación ocular

H332: Nocivo si se inhala

## 2.2.3 Declaración(es) de prudencia

P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P261: Evitar respirar polvos

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

P273: No dispersar en el medio ambiente.

P308 + P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.

P501: Eliminar el contenido / recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

## 2.3 Peligros no clasificados de otra manera

Ninguno

## SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Familia química Mezcla de sales inorgánicas

Producto	CAS	%	No. ONU	LMPE-PT, LMPE-CT LMPE-P
Estreptomicina	3810-74-0	17.5%	ND	I-0-0
Oxitetraciclina	2058-46-0	8.03 %	ND	I-0-0

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Recomendaciones generales. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona.

4.2 Contacto con los ojos. Lavar con abundante agua durante 5-10 minutos por lo menos. Si persisten las molestias consulte al médico.

4.3 Contacto con piel. Eliminar lavando con abundante agua y jabón. Si persisten las molestias consulte un médico.

4.4 Ingestión. Si el producto se ha ingerido y la persona está consciente, enjuague la boca con abundante agua y NO PROVOCAR EL VÓMITO. Buscar atención médica inmediatamente.

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

Óxidos de carbono (CO<sub>x</sub>), óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), Gas cloruro de hidrógeno, óxidos de azufre (SO<sub>x</sub>).

## 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

- Utilizar lentes y ropa de trabajo
- Evitar respirar el polvo.
- Asegúrese una ventilación apropiada.
- Manejar a favor del viento.
- Evacuar el personal a zonas seguras.

## 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto entre en el sistema de alcantarillado o sistemas fluviales.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames**  
Confinar los derrames o escapes hacia áreas lo más pequeñas posible, aspirar o disponer lo derramado con pala y depositarlo en contenedores de desechos secos.

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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

Evitar la inhalación de vapor o neblina.  
Evitar el contacto directo con piel u ojos.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

Consevar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado, alejados del contacto accidental con personas, alimentos y animales. Almacenar en atmósfera inerte.

Sensible a la luz y al contacto con el aire (se oxida).

Temperatura de almacenamiento: 15 -25 °C.

## 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 con protección lateral o antiparras adecuadas.

Protección para la piel

Manipular con guantes. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas. Lavar y secar las manos.

Protección Corporal

Ropa de trabajo, delantal y zapatos de trabajo.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Polvo humectable, color verde.
Olor	Característico
Umbral de olor	Sin datos disponibles
pH al 1 % en agua	3.2 – 3.7
Punto de fusión	Sin datos disponibles
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	No aplica
Solubilidad (es)	Parcialmente 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

Estable.

### 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

Alta humedad y aire, se oxida con facilidad produciendo un color café.

### 10.5 Materiales incompatibles

Incompatible con agentes oxidantes fuertes, agentes espontáneamente inflamables, ácidos y bases. No mezclar con productos inoculantes o que contengan microorganismos.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Véase sección 5.2

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Toxicidad aguda

Oral rata  $DL_{50}$  calculada: 854.90 mg/kg

Inhalación rata  $CL_{50}$  calculada: 2.08 mg/L aire 4h

Dermal rata  $DL_{50}$  calculada: 4,797 mg/kg

### 11.2 Información Adicional

El producto causa irritación al tener contacto prolongado con la piel y ojos. Su ingesta accidental puede producir trastornos estomacales o alergia.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Peces  $CL_{50}$  calculada: 88.01 mg/L 96 h

Algas  $CE_{50}$  calculada: 0.06 mg/L 72 h

Invertebrados  $CE_{50}$  calculada: 0.08 mg/L 48 h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

### 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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



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.

El sobrante y las soluciones no aprovechables deben enviarse a una compañía de vertidos acreditada.

## 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 esté 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 para la Salud Crónico.

### Prop.6 5 de California componentes

CAS 2058-46-0. Este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California por provocar defectos de nacimiento u otros perjuicios reproductores

## 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.