

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# VIRO STOP

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA**

**1.1 Nombre del producto** VIRO STOP

**1.2 Otros medios de identificación** Ninguno

**1.3 Uso recomendado del producto** Fertilizante orgánico

**1.4 Datos del proveedor**

Compañía: Farmacia Agroquímica de México, S.A. de C.V.  
Blvd. Jaime Benavides P. No. 645, Col. 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 el ambiente.

**2.2 Elementos de la señalización.**

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

- Provoca irritación ocular (Categoría 2B)
- Provoca una leve irritación cutánea (Categoría 3)
- Nocivo para organismos acuáticos (Categoría 3)

**2.2.1 Indicaciones de peligro**

**H320:** Provoca irritación ocular

**H316:** Provoca una leve irritación cutánea

**H402:** Nocivo para organismos acuáticos

**2.2.3 Declaración(es) de prudencia**

**P102:** Mantener fuera del alcance de los niños.

**P301-P311:** EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

**P303 + P361 + P353:** En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

**P305 + P351 + P338:** En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**2.3 Peligros no clasificados de otra manera**

Ninguno

**SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Familia química: Mezcla de extractos vegetales y proteína.

Componentes	CAS	%	No. ONU	LMPE-PT, LMPE-CT LMPE-P
Proteína hidrolizada de pescado	ND	10.0 %	ND	ND

Ácido salicílico	69-72-7	5.0%	ND	ND
Fosfato dipotásico	7758-11-4	5.0%	ND	ND
Tetraborato de sodio	1303-96-4	<1.0%	ND	ND
Fenilalanina	63-91-2	0.5 %	ND	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. Si persisten molestias buscar atención médica.

**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 consiente, enjuagar la boca y NO provocar el vómito. Buscar atención medica.

**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, óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar equipo contra incendios completo, ubicarlo en puntos estratégicos 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, guantes y equipo de protección personal.
- Asegúrese una ventilación apropiada.
- Evacuar el personal a zonas seguras.

**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**

Colocar material de absorción, posteriormente recogerlo y colocarlo en un contenedor limpio y seco para su disposición, según las legislaciones federales, estatales y locales.

**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.  
Aplicar a favor del viento.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

- Almacene siempre en el recipiente original bien tapado y con etiqueta.
- Evitar almacenamiento a temperaturas mayores a 40°C
- Evite contacto directo con el sol.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Sin datos disponibles.

### 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

<b>Apariencia:</b>	Líquido café rojizo
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Umbral de olor:</b>	Sin datos disponibles
<b>pH al 1 %:</b>	6.3 - 7.3
<b>Punto de fusión:</b>	No aplica
<b>Punto de ebullición:</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación:</b>	Sin datos disponibles
<b>Velocidad de evaporación:</b>	Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad:</b>	Sin datos disponibles
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:</b>	Sin datos disponibles
<b>Presión de vapor:</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad de vapor:</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa:</b>	1.04 – 1.10 g/mL
<b>Solubilidad (es):</b>	Soluble en agua
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua:</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición:</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad:</b>	Sin datos disponibles
<b>Peso molecular:</b>	Sin datos disponibles
<b>Otros datos relevantes:</b>	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 40 °C.

### 10.5 Materiales incompatibles

No mezclar con productos con nitrato de calcio ni fertilizantes foliares altos en sales.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Véase sección 5.2

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Toxicidad aguda

<b>Oral rata DL<sub>50</sub> calculada:</b>	5,937.9 mg/kg
<b>Inhalación rata CL<sub>50</sub> calculada:</b>	51.8 mg/L de aire 4h
<b>Dermal rata DL<sub>50</sub> calculada:</b>	10,609.6 mg/kg

### 11.2 Información Adicional

Puede producir irritación cutánea y ocular.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad aguda

<b>Peces CL<sub>50</sub> calculada:</b>	34.70 mg/L 96 h
<b>Algas CER<sub>50</sub> calculada:</b>	84.0 mg/L 72 h
<b>Invertebrados CE<sub>50</sub> calculada:</b>	17.80 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.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>14.1 Número ONU</b>	Mercancía no peligrosa
<b>14.2 Designación oficial de transporte ONU</b>	Mercancía no peligrosa
<b>14.3 Clase de peligro (IMO)</b>	Mercancía no peligrosa

## 14.4 Grupo de embalaje/envasado

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 Agudo para la Salud, Peligro para el ambiente.

## 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.