

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



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
<ul style="list-style-type: none">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.	Quítese 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 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 ₂	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	<ul style="list-style-type: none">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.

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

Apariencia:	Líquido café rojizo
Olor:	Característico
Umbral de olor:	Sin datos disponibles
pH al 1 %:	6.3 - 7.3
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:	1.04 – 1.10 g/mL
Solubilidad (es):	Soluble en agua
Coefficiente 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 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

Oral rata DL₅₀ calculada:	5,937.9 mg/kg
Inhalación rata CL₅₀ calculada:	51.8 mg/L de aire 4h
Dermal rata DL₅₀ calculada:	10,609.6 mg/kg

11.2 Información Adicional

Puede producir irritación cutánea y ocular.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad aguda

Peces CL₅₀ calculada:	34.70 mg/L 96 h
Algas CER₅₀ calculada:	84.0 mg/L 72 h
Invertebrados CE₅₀ calculada:	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

14.1 Número ONU	Mercancía no peligrosa
14.2 Designación oficial de transporte ONU	Mercancía no peligrosa
14.3 Clase de peligro (IMO)	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.