

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

1.1 Nombre del producto	Impulssor® Vegetal
1.2 Otros medios de identificación	No existe
1.3 Uso recomendado del producto	Regulador de crecimiento
1.4 Datos del fabricante	
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

2.2 Elementos de la señalización.

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

- Puede ser nocivo en caso de ingestión (Categoría 5)
- Provoca una leve irritación cutánea (Categoría 3)

2.2.1 Indicaciones de peligro

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión

H315: Provoca irritación cutánea

2.2.3 Declaración(es) de prudencia

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

P332+P313: En caso de irritación cutánea, consultar a un médico

2.3 Peligros no clasificados de otra manera

Ninguno

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Familia química: Mezcla de compuestos

Componente	CAS	%	No. ONU	LMPE-PT, LMPE-CT LMPE-P
Nitrato de amonio	6484-52-2	35-38 %	1942	ND
Nitrato de zinc	13778-30-6	10-13 %	ND	ND
Cloruro de calcio	10043-52-4	3-4 %	ND	ND
Ácidos fulvicos	ND	0.7- 0.9 %	ND	ND

Giberelinas	No disponible, información comercial confidencial
Auxinas	No disponible, información comercial confidencial
Citoquininas	No disponible, información comercial confidencial
Vitaminas	No disponible, información comercial confidencial

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. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.**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, enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito.**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

A altas temperaturas se pueden liberar gases tóxicos de carbono, azufre, óxidos de nitrógeno, amoníaco.

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 y guantes

Asegúrese una ventilación apropiada.

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. Lavar el área con agua y detergente.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evitar el contacto directo con piel u ojos.

Utilizar 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, y menores a 5 °C evite contacto directo con el 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. No aplica

Protección para la piel. Puede manipularse sin guantes.

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

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido espeso café oscuro
Olor:	Característico
Umbral de olor:	Sin datos disponibles
pH al 1 %:	4.0 – 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:	1.2 ± 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
Otra información:	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 y menores a 5 °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.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Véase sección 5.2

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad aguda

Oral rata DL_{50} calculada: 4,217 mg/kg.

Inhalación rata CL_{50} calculada: 269.41mg/L aire 4h

Dermal rata DL_{50} calculada: 15,014 mg/kg.

11.2 Información Adicional

La ingestión del producto puede causar trastornos estomacales, diarrea y náusea.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Peces CL_{50} calculada: 1,233.67 mg/L 96 h

Algas CEr_{50} calculada: 3,467.64 mg/L 72 h

Invertebrados CE_{50} calculada: 19,389 mg/L 48 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

El producto es biodegradable, ya que si llega al suelo es absorbido por las plantas o bien se incorpora a los ciclos naturales del suelo.

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Se incorpora al ciclo natural del suelo.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Amoníaco libre (CAS 7664-41-7) 1.0 %

Nitrato de amonio (CAS 6484-52-2) 1.0 %

SARA 311/312 Peligros

No son peligros según la legislación americana SARA.

SECCIÓN 16. OTRA INFRMACIÓN

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.