

Fecha de elaboración: 18/12/2017 Fecha de revisión: 21/12/2017

Versión: 01

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

I.I Nombre del producto: MIXSAP-F®

1.2 Otros medios de No

identificación:

No existe

1.3 Uso recomendado del

producto o mezcla

Bioestimulante y antioxidante

1.4 Datos del proveedor o fabricante

Compañía: Farmacia Agroquímica de México, S.A.

de C.V.

Blvd. Jaime Benavides P. No. 645, Colonia del Valle, Ramos Arizpe, Coahuila, México C.P. 25904.

e-mail: fagro@fagro.com.mx

Teléfono: 01 (844) 488 2400

1.5 Teléfono de emergencia: 01 (844) 488 2400 (Lunes a viernes

8:00 a 18:00)

CAF 01-800-718-4350 SINTOX: 01 800 009 2800

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación del producto

Peligro para la salud

2.2 Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

- Puede ser nocivo en caso de ingestión (Categoría 5)
- Provoca una leve irritación cutánea (Categoría 3)
- Tóxico para microorganismos acuáticos (Categoría 2)

2.2.1 Indicaciones de peligro

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión

H316: Provoca una leve 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. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS

Familia química: Mezcla de compuestos

Producto	CAS	%	No. ONU	LMPE-PT, LMPE- CT LMPE-P
Complejo de extractos marino y colágeno hidrolizado	ND	20-25 %	ND	ND
Extracto de palma y agave	ND	12.0 %	ND	ND
Extracto de Aloe barbadiensis y Beta vulgaris	ND	10.0 %	ND	ND
Concentrado de extractos	ND	10.0 %	ND	ND
Complejo de macro y micronutrientes	ND	7.0 %	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.
- **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. 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	CO2	Polvo químico	otros
×	Х	×	X	Х

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante la combustión de los envases pueden despedirse gases tóxicos.

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

Usar lentes de seguridad y guantes Asegúrese una ventilación apropiada. Restringir el área de acceso. Equipo de protección personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

COMPONENTES



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.

Restringir el área de acceso.

Equipo de protección personal.

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, según las legislaciones federales, estatales y locales. 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 y ojos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

Almacene siempre en el recipiente original bien tapado y con etiqueta. Almacenar entre 10°C y 35 °C, evite contacto directo con el sol.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8. I 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 protectores.

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:	Liquido espeso café
Olor	Característico
Umbral de olor	Sin datos disponibles
pH al I %	3.5 – 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

Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	1.08 ± 0.02 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

Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

10.1 Reactividad

Peso molecular

Sin datos disponibles.

Otros datos relevantes

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 35°C y menores a 10°C. Evitar exposición directa al sol.

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, y agregar primero este producto y después el resto de los productos a aplicar. Incompatible con oxidantes fuertes, bases fuertes, productos con azufre, cobre, fungicidas y bactericidas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Véase sección 5

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

II.I Toxicidad aguda

Oral rata DL_{50 calculada}: >14,000 mg/kg.

Inhalación rata CL_{50 calculada}: Sin datos disponibles

Dermal rata DL_{50 calculada}: >61,000 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}: 25.91 mg/L 96 h

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Algas CEr_{50 calculada}:

122 mg/L 72 h

Invertebrados CE_{50 calculada}:

2.26 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.

SECCION 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 Titulo 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

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.