



SECCION I DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA

NOMBRE DEL FABRICANTE: Laboratorios Agroenzymas S. A. de C. V.		En caso de emergencia comunicarse al Tel. SINTOX: (01555) 598-66-59, 611-26-34, (01800) 0092800 AMIFAC	
DOMICILIO: Canaima No. 12, Piso 5 Col. La Loma Tlalnepantla de Baz C.P. 54060 Edo. de México, México. www.agroenzymas.com		OFICINA e-mail: info@agroenzymas.com	Tel. 01 (55)-5366 7050 Fax 01 (55)-5366 7070
		PLANTA e-mail: info@agroenzymas.com	01-241-41 2-72-63 2-71-07 2-73-97

SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

1.- NOMBRE COMERCIAL: Agrex F	2.- DESCRIPCION DEL PRODUCTO: Coadyuvante, penetrante, dispersante, humectante y antiespumante.
	3.- OTROS DATOS: Líquido para nutrientes vegetales.

SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES

COMPONENTES	%p/p	S	I	R	ESPECIAL	EPP
Mezcla de tensoactivos no iónicos	29.9					Ver Secc. IX
Dioctil sulfosuccinato	2.3					
Diluyentes y acondicionadores	67.8					
TOTAL	100.0	1	0	0	-----	

S = Salud

I = Inflamabilidad

R = Reactividad

EPP = Equipo de protección personal

SECCION IV PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ESTADO FISICO LÍQUIDO	COLOR VERDE	OLOR CARACTERISTICO
DENSIDAD 1.0251 -1.0499 g/ml	pH (directo): 5.50 – 7.50	
TENSION SUPERFICIAL A 22°C: 28.1 mN/m	PUNTO DE EBULLICION A 84,791X10³ Pa: 98°C	
PRESION DE VAPOR: 96.52X10 ² Pa	VISCOSIDAD (25°C) : 175 – 308.5 mPa.s	
SOLUBILIDAD EN AGUA: TOTAL		



HOJA DE SEGURIDAD

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

MEDIO DE EXTINCION:

El producto **no es inflamable**, sin embargo para cualquier incendio cercano usar el medio extintor adecuado, como puede ser extintor a base de polvo químico seco, dióxido de carbono, según sea el caso.

Equipo de seguridad para conatos de incendio: Lentes de seguridad, respirador de media cara o cara completa y botas de hule. Si el incendio ha rebasado un área de 4m², no arriesgar la vida y dejar que los bomberos combatan el incendio.

SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD

Agrex F no presenta reactividad, **el producto no es corrosivo**.

No existe probabilidad de polimerización.

Productos generados si el producto entra en combustión: agua, dióxido de carbono, y monóxido de carbono.

SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD

1ª PARTE

EFFECTOS A LA SALUD

POR EXPOSICION AGUDA	Si entra en contacto con la piel puede causar irritación. En contacto con ojos, puede causar irritación. Si es ingerido, puede causar nauseas, vómito, diarrea y/ o ligera irritación en el tracto digestivo Si es inhalado puede ocasionar una ligera irritación en vías respiratorias
POR EXPOSICION CRONICA	Este producto no causa daños permanentes o irreversibles
TOXICIDAD AGUDA	LD 50% oral en ratas hembras es > 20 000 mg/kg y en machos es > a 16 000 mg/kg LD 50% dérmica en conejo es mayor a 5 000 mg/kg LC 50% inhalatoria (4-h LC50) en ratas machos y hembras es > a 4 000 mg/L

2ª PARTE

EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

a) **CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL:** *PIEL*, retirar la ropa y lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. *OJOS*, lavar con abundante agua durante 15 minutos abriendo ocasionalmente los párpados. En caso de dolor consultar al médico.

b) **INGESTION:** Dar a beber abundante agua y no inducir vómito. Llevar al paciente con el médico.

c) **INHALACION:** Trasladar al paciente al aire fresco y vigilar su respiración. De requerirse, llevar al paciente con el médico.

1. **INTOXICACION:** Llevar al paciente con el médico y mostrar esta hoja.

2. **DATOS PARA EL MEDICO:** Tratamiento sintomático.

3. **ANTÍDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR):** Ninguno, porque Agrex F no es un plaguicida, sólo se recomienda en su caso, consultar la etiqueta del plaguicida utilizado en la mezcla.



HOJA DE SEGURIDAD

SECCION VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Tratar de recuperar la mayor parte del producto y lavar el área con suficiente agua. Para estas actividades, considerar la sección IX, así como también las indicaciones de otros productos que se usen en la mezcla con **Agrex F**.

SECCION IX PROTECCION ESPECIAL

- 1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:** No se requiere de equipo especial, sin embargo se recomienda usar guantes de hule, botas de hule, ropa de manga larga y lentes de seguridad para la preparación de la mezcla, carga del equipo y aplicación. Si se usa algún plaguicida en la mezcla, considerar las recomendaciones de éste.
- 2. VENTILACION:** Normal

SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

No transportar junto con alimentos, forrajes y ropa.
Producto no regulado por la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA) y el Departamento de Transportación (DOT) por ser material no peligroso.
Considerarlo como un producto para la aplicación en agricultura.
Transportar a temperaturas no mayores de 40°C en su envase original, bien etiquetado y cerrado.

SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Evitar que **Agrex F** entre en contacto con redes de alcantarillado
Es un producto biodegradable, por lo que no se presenta contaminación en el suelo, agua o aire, ni afecta negativamente la flora y la fauna terrestre o acuática ni a insectos benéficos.
No contaminar alimentos o forrajes al almacenarlo o al eliminar los residuos.
Una vez terminado el producto y antes de desechar el envase vacío realizar el triple lavado agregando agua al envase y luego juntar ésta con la mezcla de aspersion. Disponer de los envases vacíos de acuerdo a la normatividad del país.

SECCION XII PRECAUCIONES ESPECIALES

Almacenar el producto a temperaturas menores de 40°C.
Conservar el producto en su envase original bien cerrado y en un lugar fresco y seco.
Mantener el producto lejos de alimentos y medicinas.
La solución preparada o el agua de enjuague que no puedan ser utilizados deberán ser eliminados de acuerdo a lo que establezcan las leyes y/o procedimientos locales. Seguir el mismo procedimiento para los envases.

