PENETRANTE - EMULSIFICANTE

Agrex F

HOJA DE SEGURIDAD

FECHA DE ELABORACIÓN: 01 DE OCTUBRE 2008
FECHA DE REVISIÓN: 11 DE JULIO DE 2023
VERSIÓN: 02

SECCION 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL: PENETRANTE - EMULSIFICANTE Agrex F	**DESCRIPCION DEL PRODUCTO:** Coadyuvante, penetrante, dispersante, humectante y antiespumante.	
NOMBRE DEL FABRICANTE: Laboratorios Agroenzymas S. A. de C. V.	**OTROS DATOS:** Es un producto para nutrientes vegetales y no es plaguicida.	
	En caso de emergencia comunicarse al Tel. +52 5579786122	
DOMICILIO: **DOMICILIO**: Eje 3 Norte No.329 Segunda Sección Cuidad Industrial Xicohténcatl Tetla de la Solidaridad Tlaxcala CP 90431. México. www.agroenzymas.com	**OFICINA** **e-mail:** info@agroenzymas.com	**Tel.** 01 (55)-53667050 **Fax** 01 (55)-53667070
	PLANTA **e-mail:** info@agroenzymas.com	**Tel.** 01-241-412-72-63 2-71-07 2-73-97

SECCION 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA, CONFORME A LO QUE SEÑALA EL GHS.	
Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla	PENETRANTE - EMULSIFICANTE Agrex F
Pictograma de precaución o nombre del símbolo de peligro	**(SIN SÍMBOLO) (No aplica pictograma De acuerdo con la clasificación del Sistema Global Armonizado)**
Palabra de Advertencia	ATENCIÓN
Códigos de identificación H y su(s) indicaciones (es) de peligro	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión (categoría del peligro 5). H320 Provoca irritación ocular (categoría del peligro 2B).
Códigos de identificación P y su(s) consejos de prudencia	P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula. P305 + P352 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

SECCION 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES	% p/p	CAS	ESPECIAL	EPP
Mezcla de tensoactivos no iónicos	29,9	NA		Ver Sección 8
Dioctil sulfosuccinato	2,3	577-11-7		
Diluyentes y acondicionadores	**67,8**	NA		

CAS = Chemical Abstracs Service EPP = Equipo de protección personal NA= No Aplica

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

a) CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL: Lavar durante 15 minutos con abundante agua.

b) INGESTION: Retirar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con suficiente agua y jabón.

c) INHALACION: Trasladar a la víctima al aire fresco y de ser necesario, aflojar ropa, mantenerlo en reposo vigilando su respiración.

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

2. DATOS PARA EL MEDICO: Tratamiento sintomático. Dependiendo de la cantidad ingerida, puede causar cianosis, depresión y dificultad para respirar.

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

SECCIÓN 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIO

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:
El producto **no es inflamable**, sin embargo, si el producto no está involucrado directamente en el incendio, use los medios de extinción adecuados según los materiales circundantes, si está involucrado directamente en el incendio, se recomienda el polvo químico seco.

PELIGROS ESPECIALES:
No transportar junto con alimentos, forrajes y ropa.

PELIGROS DE DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA Y PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:
Productos generados si el producto entra en combustión: agua, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

MÉTODOS ESPECIFICOS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIO:
Atacar el incendio siempre a favor del viento y nunca de la espalda al incendio.

PROTECCIÓN ESPECIAL CONTRA LA LUCHA DE INCENDIOS:
Equipo de seguridad para combate de incendios, respirador de cara completa y botas de hule. Si el incendio ha rebasado un área de 4m^2, no arriesgar la vida y dejar que los bomberos combatan el incendio.

SECCIÓN 6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

PRECUACIONES PERSONALES:
Para la manipulación del producto siempre utilizar el EPP establecido en la Sección 8.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:
Evitar que el producto entre en contacto con redes de alcantarillado.

MÉTODOS DE LIMPIEZA:
Tratar de recuperar la mayor parte del producto y lavar el área con suficiente agua, para estas actividades considerar la Sección 8, así como también las indicaciones de otros productos que se usen en la mezcla.

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMANCENAMIENTO

MANIPULACIÓN:
Siempre utilizar el EPP establecido en la Sección 8, no consumir alimentos durante su manipulación, al término de la manipulación realizar un correcto lavado de manos.
ALMACENAMIENTO:
Almacenar el producto a temperaturas menores de 40ºC.
Conservar el producto en su envase original bien cerrado y en un lugar fresco y ventilado.
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 con lo que establezcan las leyes y/o procedimientos locales. Seguir el mismo procedimiento para los envases.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

MEDIDAS DE INGENIERIA:
Disponer de estaciones o dispositivos de lavaojos en caso de contacto accidental, el área donde se manipule el producto debe estar ventilada.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:
OJOS: Lentes de seguridad con protecciones laterales.
MANOS: Guantes de hule.
INHALACIÓN: Ninguna protección.
OTROS: Botas de hule y ropa de manga larga.
Se recomienda usar para la preparación de la mezcla, carga del equipo y aplicación. Si se usa algún plaguicida en la mezcla, considerar las recomendaciones de éste.

SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FISICO LIQUIDO ESPESO CON LIGERA ESPUMA EN LA SUPERFICIE	**COLOR** VERDE	**OLOR** CARACTERISTICO
DENSIDAD (25ºC): 1,1100 -1,1300 g/ml	**pH (directo a 25°C):** 5,0 - 8,0	
PUNTO DE EBULLICIÓN: 98°C	**PUNTO DE INFLAMABILIDAD:** N. A.	
SOLUBILIDAD EN AGUA: COMPLETA	PRESIÓN DE VAPOR: $96.52X10^2$ Pa (25°C)	
TENSIÓN SUPERFICIAL: 28,1 mN/m	VISCOSIDAD (25°C): 175 – 308.5 mPa.s	

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en condiciones normales de uso.
Evitar la presencia de luz y altas temperaturas.
Incompatible con productos de acción ácida y alcalina.
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 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS A LA SALUD	
POR EXPOSICIÓN AGUDA	Si el producto entra en contacto con la piel y ojos puede causar irritación. Si es ingerido pudiera ocasionar irritación en el tracto digestivo. Si es inhalado puede ocasionar irritación en las vías respiratorias o bien, dolor de cabeza.
POR EXPOSICIÓN CRÓNICA	Este producto no causa daños permanentes o irreversibles
TOXICIDAD AGUDA	LD 50% oral en ratas hembra 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 macho y hembras es > a 4 000 mg/ L

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Evitar que el Evitar que el producto 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.

SECCIÓN 13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Practicar el triple lavado de los envases de producto que se emplee, posteriormente perforarlos para evitar su reutilización y destruirlos de acuerdo con la regulación local.
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.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Material clasificado como **NO PELIGROSO** en base a la NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-002-SCT/2011.
Transportación vía terrestre; Secretaría de Comunicaciones y Transporte, en la modalidad de Carga General.
Producto no regulado por el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosos (IMDG) por ser material **NO PELIGROSO**.
Producto no regulado por la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA) y el Departamento de Transportación (DOT) por ser un material **NO PELIGROSO.**
No transportar junto con alimentos, forrajes y ropa.
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.

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado:
Reglamentos: NOM-182-SSA1-2010 Etiquetado de nutrientes vegetales.
Identificación del Producto: De acuerdo con la norma NOM-018-STPS-2015.
Símbolo e Identificaciones de Peligro: Ninguno.
Frases de Riesgo/Salud: De acuerdo con la norma NOM-018-STPS-2015.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Información suministrada por **Laboratorios Agroenzymas S. A. de C. V.**
Versión 02 ***Sustituye Versión 01*** ***Fecha de Revisión 11/07/23***

Motivo de Revisión: Actualización, de la apariencia del producto, valor de la densidad y pH.
La información en esta Ficha de Datos de Seguridad se considera como 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.