HOJA DE SEGURIDAD GUATEMALA

AGREX E 34.4 SL

FECHA DE ELABORACION: 01 DE JUNIO 2015.
FECHA REVISION: 23 DE DICIEMBRE 2016.

SECCION I DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA

NOMBRE DEL FABRICANTE: Laboratorios Agroenzymas S. A. de C. V.		
DOMICILIO: Canaima No. 12, Piso 5 Col. La Loma Tlalnepantla de Baz C.P. 54060 Edo. de México, México.	e-mail: info@agroenzymas.com www.agroenzymas.com	Teléfono: +52 (55)-5366-7050 Fax: +52 (55)-5366-7070

SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

1.-NOMBRE COMERCIAL:	2.- DESCRIPCION DEL PRODUCTO:
Agrex E 34.4 SL	Es un coadyuvante.
	3.- OTROS DATOS: No es plaguicida, no es un producto corrosivo, no explosivo y no inflamable

SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES

COMPONENTES	NOMENCLATURA IUPAC	NUMERO CAS	%p/v	S	I	R	ESPECIAL	EPP
Alcohol lineal etoxilado	2-dodecoxietanol	9002-92-0	11.137	1	0	0		Ver Secc. IX
Poli-etilenglicol Mono Alquil- éter	Poli(oxi-1,2-etanedil), α-isotridecil-γ-hidroxi	9043-30-5	20.236	0	0	0		
Dioctil sulfosuccinato	1,4-bis(2-etilhexoxi)-1,4-dioxobutan-2-sulfonato de sodio	577-11-7	3.0513	0	0	0		
Inertes	No aplica	No aplica	65.5757	0	0	0	--------	
Total			100,00					

S = Salud I = Inflamabilidad R = Reactividad EPP = Equipo de protección personal

MAXIAGRO MAXIMIZANDO SU INVERSIÓN
Hacer de tus sueños una historia de éxito

SECCION IV PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ESTADO FISICO LÍQUIDO	COLOR VERDE	OLOR CARACTERISTICO
PUNTO DE INFLAMACION: Agrex E, no es inflamable		SOLUBILIDAD EN AGUA: Total
DENSIDAD (25°C): 1.0049 -1.0293 g/cm^3		pH (DIRECTO)a 25°C: 5.80 – 7.80

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

MEDIO DE EXTINCION:
AGREX E 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 o agua, según sea el caso.
Equipo de seguridad para conatos de incendio: lentes de seguridad, respirador de media cara o cara completa, 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.

SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD

AGREX E no presenta reactividad, **el producto no es corrosivo**
No existe probabilidad de polimerización.
Productos generados sí el producto entra en combustión: agua, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD

1ª PARTE	EFECTOS A LA SALUD
POR EXPOSICION AGUDA	Si entra en contacto con la piel puede causar ligera irritación. En contacto con ojos, puede causar ligera 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 CRÓNICA	Este producto no causa daños permanentes o irreversibles

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

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 E.

SECCION IX PROTECCION ESPECIAL

1. EQUIPO DE PROTECCION 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.
No transportar a temperaturas mayores de 40°C en su envase original, bien etiquetado y cerrado.

HOJA DE SEGURIDAD GUATEMALA

SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Evitar que AGREX E 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 aspersión. Disponer de los envases vacíos de acuerdo a la normatividad del país.

SECCION XII INFORMACION SOBRE TOXICIDAD

DATOS TOXICOLÓGICOS SOBRE EL PRODUCTO FORMULADO	
Toxicidad oral aguda:	DL_{50} > 2 000 mg/kg. Ligeramente peligroso. Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda por inhalación:	Puede ser nocivo si es inhalado.
Toxicidad dérmica aguda:	DL_{50} > 2 000 mg/kg. Ligeramente peligroso. Puede ser nocivo al contacto con la piel.
Sensibilidad dérmica:	Leve a moderada.
Irritabilidad ocular agua:	Irritante.
Irritabilidad dérmica aguda:	Irritante medio.

SECCION XIII PRECAUCIONES ESPECIALES

Almacenar el producto a temperaturas menores de 40ºC.
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.