

## HOJA DE SEGURIDAD



**FECHA DE ELABORACION: 01 DE OCTUBRE 1998.**

**FECHA DE REVISION: 14 DE DICIEMBRE 2016.**

### SECCION I DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA

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

### SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

<b>1.- NOMBRE COMERCIAL:</b> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;"><b>Agrex RP</b></p>	<b>2.- DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:</b> Coadyuvante, dispersante, penetrante, antiespumante.
	<b>3.- OTROS DATOS:</b> No es plaguicida.

### SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES

COMPONENTES	% p/p	S	I	R	ESPECIAL	EPP
Agentes tensoactivos	30,2					Ver Secc. IX
Diluyentes y acondicionadores	69,8					
<b>TOTAL</b>	<b>100,0</b>	1	2	0	-----	

S = Salud

I = Inflamabilidad

R = Reactividad

EPP = Equipo de protección personal

### SECCION IV PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ESTADO FISICO	LÍQUIDO	COLOR	AZUL	OLOR	CARACTERISTICO
DENSIDAD (25°C): 0,9625 – 0,9917 g/ml		pH directo: 6,00 - 8,00			
PRESION DE VAPOR: 96,52X10 <sup>2</sup> Pa		PUNTO DE INFLAMACION (COPA ABIERTA): 45°C			
PUNTO DE EBULLICION A 84,791X10 <sup>3</sup> Pa: 80°C		TENSION SUPERFICIAL A 23°C: 30,4mN/m			
PUNTO DE IGNICIÓN A 84,791X10 <sup>3</sup> Pa: 52°C		SOLUBILIDAD EN AGUA: TOTAL			



## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

#### MEDIO DE EXTINCION:

El producto es combustible, por lo que es recomendable no fumar cuando el envase esté abierto o se esté manipulando el producto. El producto debe mantenerse lejos de cualquier fuente de ignición.

Para cualquier incendio cercano u ocasionado por el producto, usar el medio extintor adecuado como pueden ser extintores 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 4m<sup>2</sup>, no arriesgar la vida y dejar que los bomberos combatan el incendio.

### SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD

Evitar que **Agrex RP** no presentar 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 <b>Agrex RP</b> es ingerido puede ocasionar nauseas, vómito, diarrea e irritación en los tractos digestivo y respiratorio. En contacto con la piel y ojos puede ocasionar irritación dependiendo del tiempo de exposición.
POR EXPOSICION CRONICA	Los efectos por exposición crónica, pueden ser afecciones a la piel, ojos y tracto respiratorio.
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 > a 5 000 mg/kg LC 50% inhalatoria (4-h LC 50%) en machos y hembras es > a 4 000 mg/L
2ª PARTE	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
a) <b>CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL:</b> <i>OJOS.</i> Lavar con agua abundante por espacio de 15 minutos, abriendo ocasionalmente los párpados. <i>PIEL,</i> inmediatamente lavar la piel con agua y jabón por un lapso de 15 minutos mientras remueve la ropa y calzado contaminado, en caso de requerirse, solicitar ayuda médica.	
b) <b>INGESTION:</b> No inducir el vómito, tomar gran cantidad de leche, gelatina y/o claras de huevo; si esto no fuera posible, tomar demasiada agua para diluir el material, solicitar ayuda médica.	
c) <b>INHALACION:</b> Trasladar al paciente al aire fresco y suministrar respiración artificial en caso de requerirse	
1. <b>INTOXICACION :</b> Llevar al paciente con el médico y mostrar esta hoja	
2. <b>DATOS PARA EL MEDICO:</b> Tratamiento sintomático	
3. <b>ANTIDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR):</b> Ninguno, porque <b>Agrex RP</b> 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 RP**

### 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.  
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.  
No. UN DEL MATERIAL: 1993 N. E. P.

### SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Evitar que **Agrex RP** 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.  
Practicar el triple lavado de los envases de producto que se emplee, posteriormente perforarlos para evitar su reutilización y destruirlos de acuerdo a la regulación local.  
No contaminar alimentos o forrajes al almacenarlo o al eliminar los residuos.

### 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.

