

FECHA DE ELABORACION: OCTUBRE 1998

FECHA DE REVISION: NOVIEMBRE 2011

PROXIMA REVISION: NOVIEMBRE 2012

MEX1B/01

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

<b>NOMBRE DEL FABRICANTE:</b> <b>Laboratorios Agroenzymas S. A. de C. V.</b>		<b>En caso de emergencia comunicarse al Tel.</b> <b>SINTOX:</b> (01555) 598-66-59, 611-26-34, (01800) 0092800 <b>AMIFAC</b>	
<b>DOMICILIO:</b> Vía Dr. Gustavo Baz No. 176 Bodega-3 Col San Jerónimo Tepetlaco C. P. 54090 Tlalnepantla Edo. de México  <b>www.agroenzymas.com.mx</b>	<b>OFICINA</b>  <b>e-mail:</b> lasa@agroenzymas.com.mx	<b>Tel.</b> 01 (55)-5366	7050
	<b>PLANTA</b>  <b>e-mail:</b> lasauit@agroenzymas.com.mx	<b>Fax</b> 01 (55)-5366	7070
		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> <b>Agromil Plus</b>	<b>2.- DESCRIPCION DEL PRODUCTO:</b> Biorregulador complejo del desarrollo vegetal
	<b>3.- OTROS DATOS:</b> No es plaguicida, es un producto ligeramente tóxico.

## SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES

COMPONENTES	%m/m	S	I	R	ESPECIAL	EPP
Extractos de origen vegetal conteniendo las siguientes fitohormonas y vitaminas biológicamente activas:	83,39					Ver Secc. IX
Citocininas 2081,90 ppm						
Giberelinas 31,00 ppm						
Auxinas 30,50 ppm						
Ácido fólico 0,92 ppb						
Ácido pantoténico 12,53 ppb						
Diluyentes y acondicionados	16,61					
<b>TOTAL</b>	<b>100,00</b>	1	0	0	----	

S = Salud

I = Inflamabilidad

R = Reactividad

EPP = Equipo de protección personal

## SECTION IV PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

<b>ESTADO FISICO</b> LIQUIDO	<b>COLOR</b> VERDE	<b>OLOR</b> CARACTERISTICO
<b>DENSIDAD (25°C):</b> 1,015 - 1,025 g/cm <sup>3</sup>	<b>pH (directo) a 25°C:</b> 4,58 - 5,06	
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> TOTAL	<b>TENSION SUPERFICIAL:</b> 31,6 mN/m	
<b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD:</b> N. A., el producto no es inflamable	<b>PRESION DE VAPOR:</b> 0,5 lb/pulg <sup>2</sup>	
<b>PUNTO DE EBULLICION:</b> 100 °C		

### 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 o agua, 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

#### Agromil Plus no presenta reactividad.

El producto **no es corrosivo**.

Evitar la presencia de luz y altas temperaturas.

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

<b>POR EXPOSICION AGUDA:</b>	Si <b>Agromil Plus</b> entra en contacto con la piel y ojos puede causar una ligera irritación. Si es ingerido pudiera ocasionar irritación en el tracto digestivo o bien dolor de estómago. Si es inhalado puede ocasionar irritación en las vías respiratorias o bien, dolor de cabeza.
<b>POR EXPOSICION CRONICA:</b>	El contacto prolongado y repetido con la piel puede llegar a ocasionar dermatitis. Inhalación e ingestión crónicas pueden causar efectos similares a aquellos por exposición aguda.
<b>TOXICIDAD AGUDA:</b>	DL <sub>50</sub> oral para ratas machos fue > a 16 000 mg/kg y en ratas hembra > a 20 000 mg/kg CL <sub>50</sub> inhalatoria rata macho y hembra >6 000 mg /L DL <sub>50</sub> dérmica en conejo albino > 40 000 mg/kg
<b>EFFECTOS LOCALES:</b>	Irritación dérmica aguda ligera en conejos. Irritación ocular aguda nula en conejos albinos.

#### 2ª PARTE

#### EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

- a) **CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL:** **OJOS:** Lavar inmediatamente con abundante agua por un período de 15 minutos, tratando de abrir los párpados ocasionalmente. **PIEL:** Retirar la ropa contaminada y lavar de inmediato con abundante agua y jabón.
- b) **INGESTION:** Provocar el vómito dando a beber 2 ó 3 vasos de agua con sal.
- c) **INHALACION:** Trasladar al paciente al aire fresco y vigilar su respiración.
1. **INTOXICACION:** Llevar al paciente con el médico y mostrar esta hoja.
2. **DATOS PARA EL MEDICO:** Tratamiento sintomático y de soporte.
3. **ANTIDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR):** Ninguno, porque **Agromil Plus** no es un plaguicida, no requiere antídoto específico, sólo tratamiento sintomático. 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 **Agromil Plus**.

### SECCION IX PROTECCION ESPECIAL

**1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:** No se requiere de equipo especial, sin embargo se recomienda usar guantes de hule, respirador para vapores y neblinas, 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.

Transportarlo a temperaturas no mayores de 40°C en su envase original, bien etiquetado y cerrado.

### SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Evitar que **Agromil Plus** 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.