

## 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>  e-mail: <a href="mailto:info@agroenzymas.com">info@agroenzymas.com</a>	Tel. 01 (55)-5366	7050
	Fax 01 (55)-5366	7070	
e-mail: <a href="mailto:info@agroenzymas.com">info@agroenzymas.com</a>	<b>PLANTA</b>  e-mail: <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;"><b>Agromil Plus</b></p>	<b>2.- DESCRIPCION DEL PRODUCTO:</b> Regulador de crecimiento Tipo 1
	<b>3.- OTROS DATOS:</b> No es plaguicida.

### SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES

COMPONENTES	%p/v	S	I	R	ESPECIAL	EPP
Citocininas	0.204					
Diluyentes y acondicionadores	100.000 (1L)	1	0	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): 1,0171 - 1,0349 g/ml		pH (directo) a 25°C: 4,27 - 5,27			
SOLUBILIDAD EN AGUA: TOTAL		TENSION SUPERFICIAL: 31,6 mN/m			
PUNTO DE INFLAMABILIDAD: N. A., el producto no es inflamable		PRESION DE VAPOR: 0,5 lb/pulg <sup>2</sup>			
PUNTO DE EBULLICION: 100 °C					



## 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 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	EFECTOS A LA SALUD
POR EXPOSICION AGUDA:	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.
POR EXPOSICION CRONICA:	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.
TOXICIDAD AGUDA:	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
EFFECTOS LOCALES:	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:	<b>OJOS:</b> Lavar inmediatamente con abundante agua por un período de 15 minutos, tratando de abrir los párpados ocasionalmente. <b>PIEL:</b> 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 <b>Agromil Plus</b> 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.



## 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 **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.

