

**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>Tel.</b> 01 (55)-5366	7050
	<b>e-mail:</b> <a href="mailto:info@agroenzymas.com">info@agroenzymas.com</a>	<b>Fax</b> 01 (55)-5366	7070
	<b>PLANTA</b>	01-241-41	2-72-63 2-71-07 2-73-97
	<b>e-mail:</b> <a href="mailto:info@agroenzymas.com">info@agroenzymas.com</a>		

## SECCION II DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

<b>1.- NOMBRE COMERCIAL:</b> <b>Agromil V</b>	<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/p	S	I	R	ESPECIAL	EPP
Extractos de origen vegetal conteniendo las siguientes fitohormonas y vitaminas biológicamente activas:	77,80					Ver Secc. IX
Citocininas 81,90 ppm						
Giberelinas 31,00 ppm						
Auxinas 30,50 ppm						
Ácido fólico 0,92 ppb						
Ácido pantoténico 12,53 ppb						
Riboflavina 0,86 ppb						
Nicotinamina 0,16 ppb						
Colina 748,81 ppb						
Niacina 84,56 ppb						
Tiamina 100,11 ppb						
Diluyentes y acondicionadores	22,20					
<b>TOTAL</b>	<b>100,00</b>	1	0	0	----	

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

## SECCION IV PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

<b>ESTADO FISICO</b> LÍQUIDO	<b>COLOR</b> VERDE	<b>OLOR</b> CARACTERISTICO
<b>DENSIDAD (25°C):</b> 1.0097 – 1.0357 g/ml	<b>TENSIÓN SUPERFICIAL:</b> 34.5 mN/m	
<b>pH (directo a 25°C):</b> 4.24 – 5.24	<b>PUNTO DE EBULLICIÓN a 636 mmHg:</b> 98°C	
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> TOTAL	<b>PRESION DE VAPOR:</b> 0.3 lb/pulg <sup>2</sup>	



## 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 V 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 EXPOSICIÓN AGUDA:	Si <b>Agromil V</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 EXPOSICIÓN CRÓNICA:	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 ORAL 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 >3 000 mg/L
IRRITACION DERMICA AGUDA:	En la cantidad aplicada a cada conejo de 0,5 mL no se encontraron lesiones dérmicas, por lo que podemos concluir que <b>Agromil V</b> es un irritante dérmico ligero.
IRRITACION OCULAR AGUDA:	En la cantidad aplicada a cada conejo de 0,10 mL, no se observaron lesiones corneales, en el iris solo se presentó una irritación moderada (2) en las membranas conjuntivales desapareciendo a las 48 horas.
2ª PARTE	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
a) <b>CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL:</b> <i>OJOS:</i> Lavar inmediatamente con abundante agua por un período de 15 minutos, tratando de abrir los párpados ocasionalmente. <i>PIEL:</i> Retirar la ropa contaminada y lavar de inmediato con abundante agua y jabón.	
b) <b>INGESTION:</b> Provocar el vómito dando a beber 2 ó 3 vasos de agua con sal.	
c) <b>INHALACION:</b> Trasladar al paciente al aire fresco y vigilar su respiración.	
1. <b>INTOXICACION:</b> Llevar al paciente con el médico y mostrar esta hoja.	
2. <b>DATOS PARA EL MEDICO:</b> Tratamiento sintomático y de soporte.	
3. <b>ANTIDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR):</b> Ninguno, porque <b>Agromil V</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 V**.

### 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 V** 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.

