

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD GUATEMALA

FECHA DE ELABORACIÓN: 01 DE ENERO 2013.
FECHA DE REVISIÓN: 30 DE NOVIEMBRE 2020.
REVISIÓN: 01.





SECCION 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL: 		DESCRIPCION DEL PRODUCTO: Coadyuvante.	
NOMBRE DEL FABRICANTE: LABORATORIOS AGROENZYMAS S. A. de C. V. 		En caso de emergencia comunicarse al Tel. +52 5579786122	
DOMICILIO: Canaima No. 12, Piso 5 Col. La Loma Tlalnepantla de Baz C.P. 54060 Edo. de México, México. www.agroenzymas.com		OFICINA e-mail: info@agroenzymas.com	Tel.+52-55-53667050 Fax+52-55-53667070
		PLANTA e-mail: info@agroenzymas.com	Tel.+52-241-412-72-63 2-71-07 2-73-97

SECCION 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA, CONFORME A LO QUE SEÑALA EL GHS.

Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla	
Pictograma de precaución o nombre del símbolo de peligro	
Palabra de Advertencia	ATENCIÓN
Códigos de identificación H y su(s) indicaciones (es) de peligro	H227 Líquido Combustible (categoría del peligro 4). H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión (categoría del peligro 5). H316 Provoca una leve irritación cutánea (categoría del peligro 3). H320 Provoca irritación ocular (categoría del peligro 2B). H335 Puede irritar las vías respiratorias (categoría del peligro 3).
Códigos de identificación P y su(s) consejos de prudencia	P101 Si se necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto. P102 Mantenga fuera del alcance de los niños. P103 Leer la etiqueta antes del uso. P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico si la persona se encuentra mal. P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. P337+ P313 SI LA IRRITACIÓN OCULAR PERSISTE: consultar a un médico. P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar extintor de PQS para la extinción. P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P405 Guardar bajo llave. P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD GUATEMALA

FECHA DE ELABORACIÓN: 01 DE ENERO 2013.
FECHA DE REVISIÓN: 30 DE NOVIEMBRE 2020.
REVISIÓN: 01.

Agrex-RP
29 SL

SECCION 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES	% p/v	CAS	ESPECIAL	EPP
Lauril éter sulfato de sodio	19,2	13150-00-0		Ver Sección 8
Diocetil sulfosuccinato	9,8	577-11-7		
Diluyentes y acondicionadores	71,00	NA		
TOTAL	100,0			

CAS = Chemical Abstracts Service

EPP = Equipo de protección personal

NA= No Aplica

SECCION 4 PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON:

a) OJOS: Lavar con agua abundante por espacio de 15 minutos, abriendo ocasionalmente los párpados.

b) PIEL: 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.

c) INGESTIÓN: 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.

d) INHALACIÓN: Trasladar al paciente al aire fresco y suministrar respiración artificial en caso de requerirse.

1. INTOXICACIÓN: Si es necesario, llevar al paciente con el médico y mostrar esta hoja.

2. DATOS PARA EL MÉDICO: Tratamiento sintomático. Dependiendo de la cantidad ingerida, puede causar cianosis, depresión y dificultad para respirar.

3. ANTÍDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR): Ninguno, porque el producto 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 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:

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. Si el producto no está involucrado directamente en el incendio, use los medios de extinción adecuados según los materiales circundantes, si está involucrado directamente en el incendio, se recomienda el polvo químico seco.

PELIGROS ESPECIALES:

No transportar junto con alimentos, forrajes y ropa.

PELIGROS DE DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA Y PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:

Productos generados si el producto entra en combustión: agua, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

MÉTODOS ESPECIFICOS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIO:

Atacar el incendio siempre a favor del viento y nunca de la espalda al incendio.

PROTECCIÓN ESPECIAL CONTRA LA LUCHA DE INCENDIOS:

Equipo de seguridad para combate de incendios, respirador de cara completa y botas de hule. Si el incendio ha rebasado un área de 4m², no arriesgar la vida y dejar que los bomberos combatan el incendio.

**SECCION 6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME
ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**

PRECUACIONES PERSONALES:

Para la manipulación del producto siempre utilizar el EPP establecido en la Sección 8.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Evitar que el producto entre en contacto con redes de alcantarillado.

MÉTODOS DE LIMPIEZA:

Tratar de recuperar la mayor parte del producto y lavar el área con suficiente agua, para estas actividades considerar la Sección 8, así como también las indicaciones de otros productos que se usen en la mezcla.

SECCION 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN:

Siempre utilizar el EPP establecido en la Sección 8, no consumir alimentos durante su manipulación, al término de la manipulación realizar un correcto lavado de manos.

ALMACENAMIENTO:

No almacenar cerca de fuentes de ignición, producto combustible.

Almacenar el producto a temperaturas menores de 40°C.

Conservar el producto en su envase original bien cerrado y en un lugar fresco y ventilado.

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.

SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

MEDIDAS DE INGENIERIA:

Disponer de estaciones o dispositivos de lavajos en caso de contacto accidental, el área donde se manipule el producto debe estar ventilada.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

OJOS: Lentes de seguridad con protecciones laterales.

MANOS: Guantes de hule.

INHALACIÓN: Mascara de media cara para vapores orgánicos.

OTROS: Botas de hule y ropa de manga larga.

Se recomienda usar para la preparación de la mezcla, carga del equipo y aplicación. Si se usa algún plaguicida en la mezcla, considerar las recomendaciones de éste

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD GUATEMALA

FECHA DE ELABORACIÓN: 01 DE ENERO 2013.
FECHA DE REVISIÓN: 30 DE NOVIEMBRE 2020.
REVISIÓN: 01.



SECCION 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FISICO	LÍQUIDO	COLOR	AZUL	OLOR	CARACTERISTICO
DENSIDAD (25°C):	0,9625 - 0,9917 g/ml	pH (directo) a 25°C:	6,00 - 8,00		
PRESION DE VAPOR:	96,52X10 ² Pa	PUNTO DE INFLAMACION (ASTM D 93-16 COPA CERRADA):	> 60.5 °C		
PUNTO DE EBULLICION A 84,791X10³Pa:	80°C	TENSION SUPERFICIAL A 23°C:	30,4mN/m		
SOLUBILIDAD EN AGUA: TOTAL					

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en condiciones normales de uso.
Evitar la presencia de luz y altas temperaturas.
Incompatible con productos de acción ácida y alcalina.
El producto **no es corrosivo**.
No existe probabilidad de polimerización.
Productos generados, si el producto entra en combustión: agua, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

SECCION 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS A LA SALUD	
POR EXPOSICIÓN AGUDA	Si 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 EXPOSICIÓN CRÓNICA	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

SECCION 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Evitar que el producto 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.

SECCION 13 INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTO

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.
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD GUATEMALA

FECHA DE ELABORACIÓN: 01 DE ENERO 2013.

FECHA DE REVISIÓN: 30 DE NOVIEMBRE 2020.

REVISIÓN: 01.



Agrex-RP
29 SL

SECCION 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

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.

SECCION 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado:

Reglamentos: NOM-182-SSA1-2010 Etiquetado de nutrientes vegetales.

Identificación del Producto: De acuerdo a la norma NOM-018-STPS-2015.

Símbolo e Identificaciones de Peligro: De acuerdo a la norma NOM-018-STPS-2015.

Frases de Riesgo/Salud: De acuerdo a la norma NOM-018-STPS-2015, ver SECCIÓN 2.



SECCION 16 OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Información suministrada por LABORATORIOS AGROENZYMAS S. A. de C. V.
Versión 01 **Sustituye Versión 00** **Fecha de Revisión 30/11/20**

Motivo de Revisión: Cambio de formato, al Sistema Global Armonizado.

La información en esta Ficha de Datos de Seguridad se considera como correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.