

# LIGAMAX

Hoja de Seguridad 81422

Fecha de Emisión:

23.09.2020

Versión:

01

Elaborado por:

RR/ID

Revisado por:

JC/CS

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificación del producto	:	<b>LIGAMAX</b>
Otros medios de identificación	:	Bioestimulante
Uso recomendado	:	Bioestimulante promotor del cuajado y amarre de frutos
Fórmula	:	Suspensión concentrada
Datos del proveedor	:	MONTANA S.A.
		Av. Javier Prado Este 6210, of. 401, La Molina, Lima 12 – Perú.
Teléfono de Emergencias	:	(511) 419 – 3000 Horario de atención: lunes a viernes de 8:00am a 5:00 pm ESSALUD: 117 ó 0801-10200 CICOTOX: 0-800-1-3040

## 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla	:	Esta mezcla no está clasificada como peligrosa.
Pictograma:	:	No aplicable.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico	CAS Nro	Concentración(%)
Ácido Glutámico	56-86-0	29%
Ácido Gamma Aminobutírico	56-12-2	29%
L-Leucina	61-90-5	5%
Aditivos	c.s.p.	

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los Primeros Auxilios	:	
- Contacto con los ojos	:	- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, durante al menos 15 minutos. Remover los lentes de contacto. Obtener ayuda médica inmediata.
- Contacto con la piel	:	- En caso de contacto con la piel, remover la ropa contaminada y lavar la piel con agua y jabón.
- Ingestión	:	- Enjuagar la boca con abundante agua. No trague el agua del enjuague.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	- Espuma, CO2 o polvo químico seco. Puede utilizarse una niebla fina o rocío de agua, solo si es necesario. Controle todos los escurrimientos del producto.
Medios de extinción apropiados	:	- Use medios de extinción apropiados para el fuego circundante. - No se requieren equipos o procedimientos especiales.
Peligros específicos del producto químico	:	- No disponible.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	:	- Usar ropa de protección completa y aparato de respiración autónoma.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	:	- Use equipo protector.
---	---	-------------------------

Precauciones relativas al medio ambiente	:	- Evitar el ingreso de derrames de grandes proporciones al sistema de alcantarillado local o cursos de agua naturales.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	:	- Limpiar la zona afectada con abundante agua.
<b>7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>		
Condiciones de almacenamiento seguro	:	- Almacene el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No lo utilice o almacene cerca de un lugar caliente, alguna flama o sobre superficies calientes. Manténgalo en su empaque original. Consérvese fuera del alcance de los niños y animales. Evite contaminar otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimento mediante su almacenamiento o eliminación común.
<b>8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL</b>		
Parámetros de control	:	No aplica.
Medidas de Protección individual, como equipo de protección personal:		
- Protección respiratoria	:	- Use protector respiratorio.
- Protección dermal	:	- Guantes impermeables.
- Protección ocular	:	- Es recomendable el uso de gafas de seguridad.
<b>9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD</b>		
Aspecto	:	Líquido.
Color	:	Blanco.
Olor	:	Característico
pH (solución al 1%)	:	3,0 – 5,0
Densidad	:	1,209 – 1,229 g/mL
Estabilidad de almacenamiento	:	El producto es estable por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento en su envase original.
Explosividad	:	No explosivo
Inflamabilidad	:	No inflamable
Corrosividad	:	No corrosivo[DF1]
<b>10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>		
Estabilidad	:	- Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	- No disponible.
Condiciones que debe evitarse	:	- No disponible.
Materiales incompatibles	:	- No disponible
Productos de descomposición peligrosos	:	- No conocido.
<b>11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>		
Toxicidad aguda	:	
Toxicidad oral aguda	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Toxicidad cutánea aguda	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Toxicidad aguda por inhalación	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Corrosión/irritación cutánea	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Mutagenicidad en células germinales	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Carcinogenicidad.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Toxicidad para la reproducción.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Toxicidad sistemática específica de órganos diana	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
- Exposición única.	:	

Toxicidad sistemática específica de órganos diana - Exposiciones repetidas.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Peligro por aspiración.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Información sobre las posibles vías de exposición.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Efectos Interactivos	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Otra información	:	No disponible.
<b>12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.</b>		
Toxicidad	:	
Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Toxicidad para los peces	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Toxicidad para algas	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Persistencia y degradabilidad	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Potencial de bioacumulación	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Movilidad en el suelo	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Otros efectos adversos	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
<b>13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS</b>		
Métodos de eliminación	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los envases o recipientes se deben eliminar de acuerdo con la regulación vigente del estado/país.</li> <li>- En el Perú: Decreto Legislativo N° 1278, Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos. Decreto Supremo N° 014-2017-MINAM.</li> </ul>
<b>14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</b>		
Número ONU	:	No aplicable para este producto.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	No aplicable para este producto.
Clases relativas al transporte	:	No aplicable para este producto.
Grupo de embalaje/ensado si se aplica	:	No aplicable para este producto.
Riesgos ambientales	:	No disponible.
Número ONU	:	No aplicable para este producto.
<b>15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN</b>		
Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate	:	No aplica.
<b>16. OTRAS INFORMACIONES</b>		
Ninguna	:	

La información contenida en este documento es considerada confiable. Sin embargo, se provee esta información sin ninguna garantía expresa o implícita de su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenaje, uso o eliminación de este material están fuera de nuestro control, por lo tanto, no asumimos la responsabilidad en casos de daño, pérdida o gastos relacionados con tales actividades. Este documento ha sido elaborado y debe ser usado para este material. Si el material es usado como ingrediente en otro producto, esta información no será aplicable para el producto resultante. Esta información no constituye una especificación técnica.