

MEGAGIB PLUS

RCP N° 0129-SENASA

REGULADOR DE
CRECIMIENTO

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial MEGAGIB PLUS

Dirección / Teléfono de la empresa formuladora y distribuidora: ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquimicos@aris.com.pe

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Líquidos inflamables, categoría 2

Lesiones oculares graves/ irritación ocular, categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única, categoría 3



Palabra de advertencia

Peligro

Indicadores de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables

H319 Provoca irritación ocular grave

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P261 Evitar respirar 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.

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.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	P/V
Ácido giberélico	40 g/L
Aditivos	c.s.p.1L
Formulación	Concentrado soluble (SL)
Formulador	ARIS Industrial S.A.
Procedencia	Perú

MEGAGIB PLUS

RCP N° 0129-SENASA

REGULADOR DE
CRECIMIENTO

HOJA DE SEGURIDAD

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- **Contacto con la piel:**
Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua durante 15-20 minutos. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- **Contacto con los ojos:**
Enjuagar con agua cuidadosamente durante 15-20 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- **Ingestión:**
Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.
- **Inhalación:**
Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 Aris Industrial S. A: (01) 336-5428
--

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Agentes de Extinción:** Chorro de agua pulverizada, CO₂, polvo extintor, espuma, arena.
- **Riesgos específicos:** Producto altamente inflamable.
- **Procedimientos especiales para combatir el fuego:** Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir. Evitar que corra el agua de extinción.
- **Equipos de protección personal para el combate del fuego:** Usar protección respiratoria. En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado, p. ejemplo., ABEK-P2 (¡No protege del monóxido de carbono!). En espacios cerrados, usar equipo de respiración autónomo (SCBA). Usar traje de protección apropiado contra productos químicos.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Medidas de emergencia:** Retirar el producto derramado con una sustancia adecuada para ligar el líquido (aserrín, turba, aglutinante químico) o con un aspirador. Evitar la formación de polvo. Introducir el material recogido en recipientes herméticos.
- **Equipo de protección personal:** Utilizar equipo de protección personal (máscara para polvo fino (tipo P1), gafas protectoras, guantes y botas protectoras para productos químicos, eventualmente antiestáticos, así como traje protector o con sistema de respiración autónomo).
- **Precauciones para evitar daños al ambiente:** No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.
- **Métodos de Limpieza:** Recuperar el producto por humedecimiento y luego barrido o succión. Cubrir con tierra o aserrín, luego recogerlo colocándolo en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación segura.
- **Métodos de Eliminación de Desechos:** Ver sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Recomendaciones Técnicas:** Seguir las normas de seguridad común y apropiada para productos fitosanitarios.

MEGAGIB PLUS

RCP N° 0129-SENASA

REGULADOR DE
CRECIMIENTO

HOJA DE SEGURIDAD

- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:** Mantener fuera del alcance de los niños. No comer, beber ni fumar durante su manipulación o aplicación. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. El producto debe ser manipulado únicamente por adultos con formación en el manejo de productos fitosanitarios.
- **Condiciones de almacenamiento:** Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. Almacenar en su envase original bien cerrado, en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado.
- **Embalajes recomendados y no adecuados:** Se recomienda material rígido con protección contra la humedad, bien cerrado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Ninguna en especial

Parámetros de control específicos: No presenta en particular

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria	No es indispensable	Otros equipos de Protección	Utilizar ropa de protección adecuada. Lavar las zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño
Protección de las manos	Utilizar guantes resistentes a químicos y antiestáticos.	Medidas de higiene específicas	
Protección de la vista	Utilizar gafas protectoras o máscara facial.	Precauciones especiales	No específicas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido	pH al 1%	2.5 – 4.5
Formulación	Concentrado soluble (SL)	Densidad	0.80 – 0.86 g/mL
Color	Ligeramente amarillo cristalino	Solubilidad en agua	Completamente soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento (15-25°C), por al menos 2 años.
- **Condiciones que deben evitarse:** Humedad en el almacenamiento y condiciones alcalinas.
- **Materiales que deben evitarse (incompatibilidad):** Incompatible con productos de reacción alcalina.
- **Productos peligrosos de la descomposición:** No existen reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.
- **Productos peligrosos por combustión:** En caso de incendio ocurre la formación CO₂.

MEGAGIB PLUS

RCP N° 0129-SENASA

REGULADOR DE
CRECIMIENTO

HOJA DE SEGURIDAD

- **Polimerización peligrosa:** No se presenta en condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	LD50 oral rata: > 5.000 mg/kg. LD50 dermal rata: > 2.000 mg/kg.
Toxicidad crónica o de largo plazo	NOEL en rata (90 d) ingestión de > 1.000 mg/kg (6 d/sem) (i.a.) No mutagénico; no teratogénico.
Efectos locales o sistémicos	El producto puede ser irritante dermal y ocular en altas concentraciones.
Sensibilización alérgica	No sensibilizante (cerdo de Guinea).

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Inestabilidad	Estable bajo condiciones normales.	Comportamiento / impacto sobre el medio ambiente	No presenta riesgos al medioambiente.
Persistencia/ degradabilidad	Producto natural; se degrada rápidamente en el suelo.	Ecotoxicidad	No tóxico.
Bioacumulación	No se bioacumula.		

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- **Método de eliminación del producto**
Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.
- **Eliminación de embalajes y envases contaminados**
El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Incinerar en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con las regulaciones y normas nacionales, para el transporte de sustancias peligrosas:

N° ONU	1219
Clase	3
Riesgo Secundario	-
Grupo de Embalaje	II



- **Precauciones especiales para el usuario**
Código EmS:
 - Fuego: F-E
 - Derrame: S-D

MEGAGIB PLUS

RCP N° 0129-SENASA

REGULADOR DE
CRECIMIENTO**HOJA DE SEGURIDAD****15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

- **Información reglamentaria:**
Instituto Nacional de Normalización, Reglamento para el Transporte de Sustancias Tóxicas y Peligrosas, Normativa Ministerio de Salud y Ministerio de Agricultura.
- **Marca en etiqueta:**
PRECAUCION. Franja toxicológica color verde.

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.

Fecha de emisión: 19/02/2025 | Fecha de emisión: 19/02/2024
Versión: 01