

MEGAGIB 4% SL

REGISTRO PBUA N° 220-SENASA

REGULADOR DE
CRECIMIENTO

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial MEGAGIB 4% SL

Dirección / Teléfono de la empresa formuladora, distribuidora y titular del registro:
ARIS Industrial S.A.

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

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS INGREDIENTES

Ingrediente activo	
Ácido giberélico	40 g/L
Aditivos	960 g/L
Grupo Químico	Hormona vegetal
N° CAS	77-06-5
Formulación	Concentrado Soluble (SL)
Formulador	Sinochem Ningbo Chemicals Co. Ltd
Procedencia	China

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Marca en etiqueta: PRECAUCIÓN

Clasificación de riesgos del producto químico: Productos que normalmente no ofrecen peligro

a) Peligros para la salud de las personas:

Efectos de un sobre-exposición agudo (por una vez)	Dermatitis, espasmos musculares, congestión pulmonar, mareos, vómitos, convulsiones intestinales, diarrea.	Ingestión	Vómitos, convulsiones intestinales, diarrea.
Inhalación	Normalmente no irritante.	Efectos de un sobre-exposición crónico (largo plazo)	No conocidos.
Contacto con la piel	Puede ser irritante de la piel en altas concentraciones.	Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	No se conocen efectos adversos.
Contacto con los ojos	Puede ser irritante a los ojos a altas concentraciones.		

b) **Peligros para el medio ambiente:** No se conocen efectos adversos al medioambiente.

c) **Peligros especiales del producto:** Altamente inflamable.

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

- **Inhalación:** El producto es levemente irritante si es inhalado. Se recomienda evitar su inhalación.
- **Contacto con la piel:** Lavar la zona afectada de la piel inmediatamente con abundante agua y jabón neutro.
- **Contacto con los Ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
- **Ingestión:** Enjuagar la boca, tomar agua y no provocar vómitos. Dilución y lavado gástrico con suero salino. Luego, administrar 5g de carbón activado suspendido en una solución de 15 a 30g de sulfato de sodio, usado como laxante. Llamar al médico de urgencia.

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

MEGAGIB 4% SL

REGISTRO PBUA N° 220-SENASA

REGULADOR DE
CRECIMIENTO

HOJA DE SEGURIDAD

Notas para el médico tratante: Ver la información toxicológica de la sección 11. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico hormona vegetal. Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación y tratamiento sintomático.

5. EXTINCIÓN DE 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. DERRAMES ACCIDENTALES

- **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 a seguir 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 ALMACENAJE

- **Recomendaciones Técnicas:** Seguir las normas de seguridad común y apropiada para productos fitosanitarios.
- **Precauciones:** Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos. Utilizar equipo de protección adecuado. No comer, beber ni fumar durante su manipulación o aplicación.
- **Medidas específicas para manipulación segura:** Manipulación sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos fitosanitarios.
- **Condiciones de Almacenamiento:** 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. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y 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	

MEGAGIB 4% SL

REGISTRO PBUA N° 220-SENASA

REGULADOR DE
CRECIMIENTO

HOJA DE SEGURIDAD

Protección de la vista	Utilizar gafas protectoras o máscara facial.
-------------------------------	--

Precauciones especiales	No específicas.
--------------------------------	-----------------

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
Formulación	Concentrado Soluble (SL)
Color	Amarillo Claro
pH	2.50 - 4.50
Densidad	0,800 - 0.860 g/mL
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua.

Propiedades explosivas	No explosivo.
Peligros de fuego o explosión	Sin peligro de explosión.
Presión de vapor	No aplicable.
Temperatura de descomposición	Aproximadamente 60°C.
Punto de inflamación (flash point)	16.5°C.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- **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.
- **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 RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

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.		

MEGAGIB 4% SL

REGISTRO PBUA N° 220-SENASA

REGULADOR DE
CRECIMIENTO

HOJA DE SEGURIDAD

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

- Método de eliminación de residuos:**
 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 del envase:**
 El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Incinerar en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables	CUIDADO. Producto normalmente no peligroso.	Vía aérea	3021/Plaguicida, Líquido, Tóxico, Inflamable, N.E.P.
Vía terrestre	3021/Plaguicida, Líquido, Tóxico, Inflamable, N.E.P.	Carga	3021/Plaguicida, Líquido, Tóxico, Inflamable, N.E.P.
Vía fluvial/lacustre	3021/Plaguicida, Líquido, Tóxico, Inflamable, N.E.P.	Pasajeros	3021/Plaguicida, Líquido, Tóxico, Inflamable, N.E.P.
Vía marítima	3021/Plaguicida, Líquido, Tóxico, Inflamable, N.E.P.	N° UN	3021

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 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. INFORMACIÓN ADICIONAL

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. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Fecha de emisión: 01/02/2024
Versión: 01