

# FICHA DE SEGURIDAD



**LABITECH**

## MAGNUS LABITECH

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

PRODUCTO: Nombre del producto: MAGNUS LABITECH. Número de Registro: 1588-F-AGR  
Estado físico: líquido. Tipo de fertilizante: líquido. Clasificación: orgánico-mineral.

Usos pertinentes: magnesio y aminoácidos para la estructura y energía de las plantas con azúcares y quelatos orgánicos; en casos de clorosis magnésica o amarillamiento de las hojas, por bloqueo en el suelo debido a excesos de calcio, potasio o nitrógeno.

Fabricante y titular del registro: Laboratorios Labitech Cia. Ltda.  
Av. Jaime Roldós Aguilera N14-122. Teléfono: (593) 22424570.

### SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes principales de la fórmula: Magnesio, aminoácidos, azúcares totales.

Nombres químicos, fórmula, peso molecular (PM), N# CAS: Magnesio (MgO) PM 40, CAS 1309-48-4. Aminoácidos (C5H11NO2S) PM 149, CAS 63-68-3. Azúcares totales (C6H12O6) PM 180, CAS 50-99-7.

### SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Marca en etiqueta: no aplica. Riesgo secundario nch 2120: no presenta riesgos secundarios. Clasificación de riesgo del producto químico: no aplica. Peligro para la salud de las personas: vías digestivas. Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez). Inhalación: n/a. Contacto con la piel: n/a. Contacto con los ojos: enrojecimiento. Ingestión: para un adulto una administración de 100 ml puede causar molestia y ligera irritación endotelial en el tubo digestivo. Efecto de una sobre exposición crónica: no aplica. Condiciones médicas que pueden agravarse: ojos, dolor abdominal en caso de ingestión. Efectos sobre el medio ambiente: no aplica. Riesgos específicos: n/a. Tratamientos de emergencia: en caso de derrame recoger con toallas desechables, limpiar con abundante agua. recoger los desperdicios y descartarlos apropiadamente.





## **SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación: n/a. Contacto dérmico: lavar inmediatamente con abundante agua y jabón durante 5 min. Contacto ocular: lavar con abundante agua con los párpados abiertos, solicitar asistencia médica. Ingestión: beba agua abundantemente, solicitar asistencia médica. Información para el médico: producto a base de magnesio y azúcares.

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA EL FUEGO**

Punto de inflamabilidad: n/a. Límite de inflamabilidad: n/a. Agentes extintores: n/a. Equipo de protección para combatir el fuego: productos peligrosos por combustión: n/a.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA**

Detener el derrame, recogerlo y disponerlo según medidas apropiadas.

## **SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Temperatura de almacenamiento: entre 10° c y 25° c a la sombra. Condiciones de almacenamiento: envases de polietileno con tapas de seguridad sobre pallets de plástico o de madera en bodega amplia a la sombra. Manipulación recipientes: guantes, lentes de seguridad, toca, mandil, botas de seguridad. Efectos de la exposición a la luz del sol, calor, atmósferas húmedas, etc: el producto debe ser almacenado en un lugar seco, protegido de la luz solar, humedad relativa entre 40% y 60% a la sombra.

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

Condiciones de ventilación: ventanas aireadas con malla de protección y techos con sistema eólico. Equipo de protección respiratoria: mascarilla. Equipo de protección ocular: lentes de seguridad. Equipo de protección dérmica: guantes de látex o similares. Datos de control a la exposición: el producto será almacenado en lugares ventilados, cualquier indicio de derrame será enterrado a unos 20 cm de profundidad.

## **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Olor y apariencia: característico, líquido. Color: amarillento transparente. Gravedad específica: 1. Solubilidad en agua y otros disolventes: soluble en agua. Punto de fusión: n/a. Punto de ebullición: 100°C. pH 4 (1%). Estado de agregación: 25° c y 1 atm: n/a.



## **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad: estable a temperatura ambiente hasta 37° c. Incompatibilidad: es incompatible con productos alcalinos (pH > 8), aceite y productos extremadamente ácidos (pH < 1,5). Riesgo de polimerización: no hay riesgo de polimerización. Productos peligrosos por descomposición: n/a.

## **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Dosis letal oral en ratas DL50: 10g/kg. Dosis letal media por inhalación en ratas DL50: n/a.

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

El producto es soluble en agua por lo tanto no debe ser arrastrado hacia fuentes de agua para consumo humano o animal.

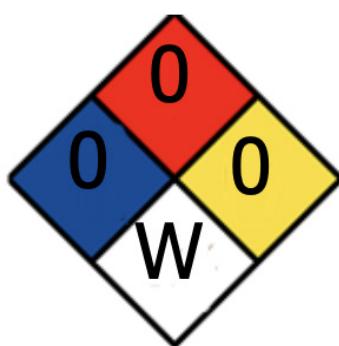
## **SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO**

El producto en estas concentraciones no es tóxico para abejas, para peces ni para organismos acuáticos.

## **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

Terrestre, aéreo, marítimo: Transportar el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

## **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN ADICIONAL**



Dr CASP 24 06



**LABITECH CIA. LTDA.**

Calle Jaime Roldós Aguilera N14-122 Telfs:  
(02) 2424570 - (02) 2421555 - 0999227144  
Quito - Ecuador  
[www.grpharma.com.ec](http://www.grpharma.com.ec)