

# 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

(refiérase a la ficha técnica)

**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 (C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>2</sub>S) PM 149, CAS 63-68-3. Azúcares totales (C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>) 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 sobreexposición 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 sobreexposición 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, atmosferas 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.

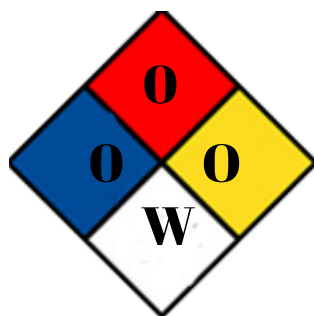
## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

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



(593) 22 424570



grupopharma@grpharma.com.ec



@GrpharmaEcuador

