

SILIMAG LABITECH

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

PRODUCTO: Nombre del producto: Silimag Labitech. Número de Registro: 254-F-AGR-P. Estado físico: líquido. Tipo de fertilizante: líquido. Clasificación: orgánico-mineral. Usos pertinentes: activador de la fotosíntesis y defensas naturales, estimula la captación de la luz y la absorción de micronutrientes, incrementa la biomasa, fortifica las paredes celulares, conserva la gradiente hídrica.

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 formulación: Sílice, potasio, magnesio, aminoácidos, gluconatos, azúcares totales.

Nombres químicos, fórmula, peso molecular (PM), N# CAS: Sílice (SiO₂) PM 60, CAS 7631-86-9. Potasio (K₂O) PM 94, CAS 12136-45-7. Magnesio (MgO) PM 40, CAS 1309-48-4. Aminoácidos (C₅H₁₁NO₂S) PM 149, CAS 63-68-3. Gluconatos (C₆H₁₁NaO₇) pm 218, cas 527-07-1. 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 sobreexposición aguda (por una vez):** Inhalación: n/a. Contacto con la piel: probables quemaduras. Contacto con los ojos: enrojecimiento y probable quemadura. **Ingestión:** para un adulto una administración de 50 ml puede causar molestia e 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 enterrarlos a unos 20 cm de profundidad.



SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: n/a. **Contacto dérmico:** lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 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 alcalino a base de sílice, magnesio y derivados de 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 controlado según las normas establecidas.



SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Olor y apariencia: característico, líquido viscoso. **Color:** café amarillento. **Gravedad específica:** 1.2. **Solubilidad en agua y otros disolventes:** soluble en agua. **Punto de fusión:** n/a. **Punto de ebullición:** 100°C. **pH 10 (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 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: 10 g/kg. **Dosis letal media por inhalación en ratas DL50:** N/A.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

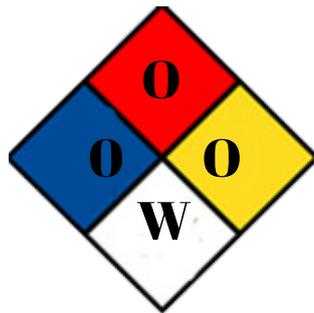
El producto en las concentraciones recomendadas no es tóxico para peces y organismos acuáticos.



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

