

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

Componentes principales de la formulación: Sílice, potasio, magnesio, aminoácidos, gluconatos, azúcares totales.

Nombres químicos, fórmula, peso molecular (PM), N# CAS: Sílice (SiO_2) PM 60, CAS 7631-86-9. Potasio (K_2O) PM 94, CAS 12136-45-7. Magnesio (MgO) PM 40, CAS 1309-48-4. Aminoácidos ($\text{C}_5\text{H}_{11}\text{NO}_2\text{S}$) PM 149, CAS 63-68-3. Gluconatos ($\text{C}_6\text{H}_{11}\text{NaO}_7$) pm 218, cas 527-07-1. Azúcares totales ($\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$) 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 es soluble en agua por lo tanto no debe ser arrastrado hacia fuentes de agua destinadas para consumo humano o animal.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

El producto en las concentraciones recomendadas 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

