

## ORGÁNICA LABITECH

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

PRODUCTO: Nombre del producto: Orgánica Labitech. Número de Registro: 449-F-AGR-P. Estado físico: líquido. Tipo de fertilizante: líquido. Clasificación: orgánico-mineral. Usos pertinentes: administrador de zinc, hierro y magnesio como gluconatos, ácidos húmicos, aminoácidos y energizantes; actúa como desestresante y corrector de la clorosis férrica, arrastra sales insolubles, favorece la penetración de nutrientes solubles y es fuente de energía.

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 mezcla: Hierro, magnesio, zinc, ácidos húmicos, aminoácidos, gluconatos, azúcares totales.

Nombres químicos, fórmula, peso molecular (PM), N° CAS: Hierro ( $\text{FeSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ) PM 152, CAS 13463-43-9. Magnesio ( $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ) PM 247, CAS 10034-99-8. Zinc ( $\text{ZnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ) PM 179, CAS 7446-19-7. Ácidos húmicos ( $\text{C}_9\text{H}_8\text{Na}_2\text{O}_4$ ) PM 226, CAS 68131-04-4. 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: n/a. Riesgo secundario nch 2120: no presenta riesgos secundarios. Clasificación de riesgo del producto químico: no aplica. Peligro para la salud de las personas: n/a. 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 irritación endotelial en el tubo digestivo. Efecto de una sobre exposición crónica: n/a. Condiciones médicas que pueden agravarse: ojos.



Efectos sobre el medio ambiente: n/a. Riesgos específicos: n/a. Tratamientos de emergencia: en caso de derrame recoger con toallas desechables, limpiar con abundante agua. Recoger los desperdicios y enterrarlos en el suelo a unos 20 cm de profundidad.

## **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: beber agua abundantemente. Solicitar asistencia médica. Información para el médico: Producto a base de hierro, magnesio, zinc, ácidos húmicos, aminoácidos, gluconatos y derivados de azúcares. Inhalación: n/a.

## **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: n/a. 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 y techos con sistema eólico. Equipo de protección respiratoria: n/a. 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: inodoro, suspensión homogénea. Color: café. Densidad (a 20° c): 1. Solubilidad en agua (a 20° c): parcialmente soluble. Punto de fusión: n/a. Punto de ebullición: 100° c. pH (a 20° c): 4 (1% dilución). Estado de agregación: 25° c y 1atm: n/a.

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

Estabilidad: estable a temperatura ambiente hasta 37° c. Incompatibilidad: es incompatible con productos alcalinos (pH>9 y aceites). Riesgo de polimerización: no hay riesgo de polimerización. Productos peligrosos por descomposición: n/a.

## **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

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

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

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

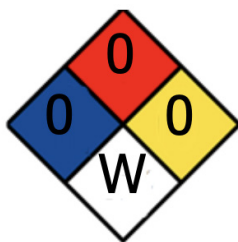
## **SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO**

El producto en estas concentraciones no es tóxico para abejas, 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