

## ENGROSANTE LABITECH

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

PRODUCTO: Nombre del producto: ENGROSANTE LABITECH. Número de Registro: 1590-F-AGR. Estado físico: líquido. Tipo de fertilizante: líquido.

Clasificación: orgánico. Usos pertinentes: nitrógeno, macro y micro elementos, glicerofosfatos, aminoácidos, metagluconatos, para aplicaciones foliares y al suelo. Incrementan favorablemente el cuajado, formación y engrose de frutos.

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: Nitrógeno, fósforo, glicerofosfato, potasio, boro, aminoácidos, gluconatos, azúcares totales.

Nombres químicos, fórmula, peso molecular (PM), N# CAS: Nitrógeno total (N) PM 14, CAS 7727-37-9. Fósforo (P2O5) PM 142, CAS 1314-56-3. Glicerofosfato (C3H9Na2O6P), PM 218, CAS 819-83-0. Potasio (K2O) PM 94, CAS 12136-45-7. Boro (Na2(B4O5(OH)4) PM 157, CAS 1330-43-4. 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: n/a. Riesgo secundario nch 2120: no presenta riesgos secundarios. Clasificación de riesgo del producto químico: n/a. Peligro para la salud de las personas: ácido, puede causar irritación de la piel, ojos y vías respiratorias. Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez): no aplica. Inhalación: n/a. Contacto con la piel: enrojecimiento. Contacto con los ojos: irritación, enrojecimiento. Ingestión: para un adulto una administración de 100 ml puede causar irritación endotelial en el tubo digestivo. Efecto de una sobre exposición crónica: no aplica. Condiciones médicas que pueden agravarse: piel, ojos. Efectos sobre el medio ambiente: no aplica. Riesgos específicos: irritante.



Tratamientos de emergencia: en caso de derrame recoja con toallas desechables, limpie 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 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 ácido a base de fósforo, potasio, boro 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: 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, 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, 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: ligeramente ácido, suspensión homogénea. Color: café. Gravedad específica: 1.2. Solubilidad en agua y otros disolventes: soluble en agua. Punto de fusión: n/a. Punto de ebullición: 100° c. pH 3.3 (1%). 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>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: n/a. Dosis letal media por inhalación en ratas DL50: n/a.

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

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

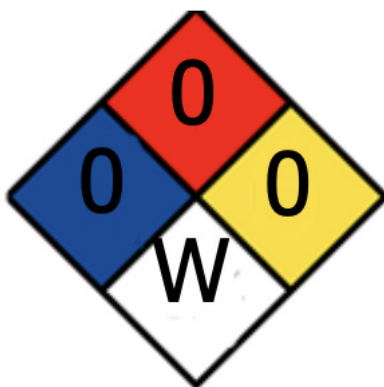
## **SECCIÓN 13: INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLÓGICA**

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