

ZN ORGÁN LABITECH

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO, DEL FABRICANTE Y TITULAR

PRODUCTO: Nombre del producto: Zn Orgán Labitech. Número de Registro: 065-F-AGR-P. Estado físico: líquido. Tipo de fertilizante: líquido. Clasificación: orgánico-mineral. Usos pertinentes: El zinc, más cuando se administra como citratos o gluconatos, es requerido en la síntesis de hormonas de crecimiento, o cuando hay amarillamiento o disminución progresiva del tamaño de las hojas, o cuando los frutos resultan pequeños, sin color ni sabor apetecible; en esos casos se entiende que los cultivos son sensibles a la falta de zinc.

Fabricante y titular del registro: LABORATORIOS LABITECH Cia. Ltda.
Av. Jaime Roldós Aguilera N14-122. Teléfono: (593) 22424570.

SECCIÓN 2: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

(refiérase a la ficha técnica)

Componentes principales de la fórmula: Zinc, citratos, gluconatos, aminoácidos, azúcares totales.

Nombres químicos, fórmula, peso molecular (PM), N# CAS: Zinc ($\text{ZnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$) PM 179, CAS 7446-19-7. Citratos ($\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_8$) PM 210, CAS 5949-29-1. Gluconatos ($\text{C}_6\text{H}_{11}\text{NaO}_7$) PM 218, CAS 527-07-1. Aminoácidos (NH_2RCOOH) PM 132, CAS 61-90-5. Azúcares totales ($\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$) PM 180, CAS 50-99-7.

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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 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:** 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 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 a base de zinc, citratos, gluconatos y derivados de azúcares. **Inhalación:** N/A.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de inflamabilidad: no aplicable (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 con arena y viruta, limpiar con guaípe, 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 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: característico, líquido. **Color:** amarillento café. **Densidad (a 20°C):** 1.1. **Solubilidad en agua (a 20°C):** soluble en agua. **Punto de fusión:** n/a. **Punto de ebullición:** 100°C. **pH (a 20°C):** 3 (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 muy alcalinos, ácidos 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 es soluble en agua por lo tanto no debe ser arrastrado hacia fuentes de agua destinadas para consumo humano o animal.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

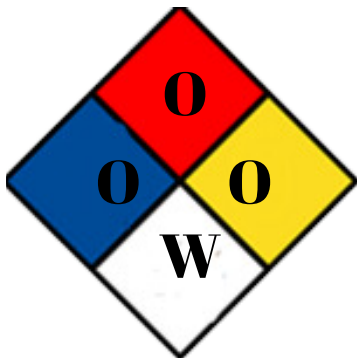
El producto en las concentraciones recomendadas no es tóxico para abejas, para peces ni para organismos acuáticos.

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



(593) 22 424570



grupopharma@grpharma.com.ec



@GrpharmaEcuador

