

ZN ORGÁN LABITECH

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

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

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 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 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: 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 CONTRA EL FUEGO

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, 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.

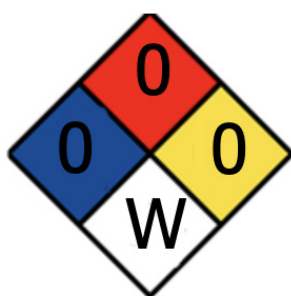
SECCIÓN 13: INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

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

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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