

# FICHA DE SEGURIDAD



**LABITECH**

## ABONORGÁN LABITECH

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

**PRODUCTO:** Nombre del producto: **Abonorgán** Labitech Número de Registro: 536-F-AGR-P. Estado físico: polvo granulado. Tipo de Fertilizante: sólido granulado. Clasificación: Orgánico mineral. Usos del producto: administrador de macro y micro elementos quelatados, amino ácidos, ácidos húmicos y energizantes para uso directo o mezclado con fertilizantes inorgánicos. Prepara los suelos para la brotación, mejora la lozanía, salubridad y rendimiento de los cultivos.

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 orgánico, micro elementos, aminoácidos, ácidos húmicos, azúcares.

Nombres químicos, fórmula, peso molecular (PM), N# de CAS: Nitrógeno (NO3) PM 62, CAS 7631-99-4. Fósforo (P2O5) PM 142, CAS 1314-56-3. Potasio (K2O) PM 94, CAS 12136-45-7. Calcio (CaSO4) PM 136, CAS 10101-41-4. Magnesio (MgSO4) PM 120, CAS 7487-88-9. Manganese (MnSO4) PM 169, CAS 10034-96-6. Zinc (ZnSO4.7 H2O) PM 288, CAS 7446-19-7. Hierro (FeSO4.7H2O) PM 278, CAS 7782-63-0. Cobre (CuSO4.5H2O) PM 250, CAS 7758-99-8. Boro (C6H11B08) PM 222, CAS 5743-34-0. Amino ácidos (NH2-R-COOH) PM 182, CAS 60-18-4. Ácidos húmicos (C9H8Na2O4) PM 226, CAS 68131-04-4. Azúcares (C12H22O11) 342, CAS 57-50-1.





## **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: puede causar irritación de la piel, ojos y vías respiratorias. Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez): n/a. Inhalación: n/a. Contacto con la piel: n/a. Contacto con los ojos: irritación, enrojecimiento. Ingestión: n/a. 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.

## **SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación: N/A. Contacto dérmico: N/A. 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 nitrógeno, fósforo, potasio, azufre, calcio, magnesio, zinc, hierro, cobre, ácidos húmicos 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 enterrarlo a unos 20 cm de profundidad.

## **SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Temperatura de almacenamiento: entre 10°C y 25°C a la sombra. Condiciones de almacenamiento: envases o fundas de polietileno con cierres de seguridad sobre pallets de plástico o de madera, en bodega amplia y 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, 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, uniforme de tela. 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, granulado homogéneo. Color: café. Gravedad específica: 1. Solubilidad en agua y otros disolventes: poco soluble en agua. Punto de fusión: n/a. Punto de ebullición: n/a. pH (20°C) 4 (dilución 1%). Estado de agregación, 25°C y 1atm: n/a.

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

**Estabilidad:** estable a temperatura ambiente hasta 40°C. **Incompatibilidad:** es incompatible con productos alcalinos (pH>8), aceite y productos extremadamente ácidos (pH<1,5). **Riesgo de polimerización:** ninguno. **Productos peligrosos por descomposición:** n/a.

## **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

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

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

El producto es poco soluble en agua, no debe ser arrastrado hacia fuentes de agua para consumo humano o animal.

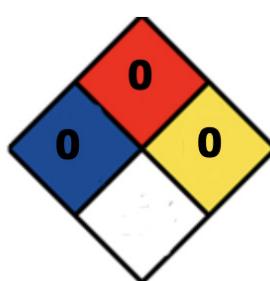
## **SECCIÓN 13: INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA**

El producto en estas concentraciones 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