

# FICHA DE SEGURIDAD



**LABITECH**

## NUTRAMINOS LABITECH

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

**PRODUCTO:** Nombre del producto: NUTRAMINOS LABITECH. Número de Registro: 203-F-AGR-P. Estado físico: líquido. Tipo de fertilizante: líquido. Clasificación: orgánico mineral. Usos pertinentes: aminoácidos enriquecidos con folcisteína, ácido fólico, gluconatos y glicerofosfatos. Antioxidante-Antiestrés. Renovador radicular, estimulante de la floración, cuajado, desarrollo de frutos. Para épocas de estrés.

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: Amonio cuaternario, 40 g %, rea estabilizada, 56 g %. Nombre químico principio activo, formula molecular (PM), concentración, numero CAS: Amonio cuaternario, cloruro de benzalconio, C8H17NRCI a C18H37NR CI, PM: variable. Concentración: 40 %. Número CAS: 8001-54-5. Úrea, carbamida. CH4N2O. PM 60. Concentración 56 %. CAS 57-13-6.

### 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: n/a. Efecto de una sobre exposición crónica: no aplica. Condiciones médicas que pueden agravarse: ojos. Efectos sobre el medio ambiente: no aplica. Riesgos específicos: n/a. Tratamientos de emergencia: en caso de derrame recoja con toallas desechables, limpie con abundante agua. Recoger los desperdicios y enterrarlos en el suelo a 20 cm de profundidad.





**LABiTECH**

## **SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación: n/a. Contacto dérmico: lavar inmediatamente con abundante agua. 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 ácidos orgánicos concentrados, fosfatos, 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 y 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, olor característico. 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 2 (1%). Estado de agregación: 25° c y 1atm: n/a.



**LABITECH**

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

Estabilidad: estable a temperatura ambiente hasta 37° c. Incompatibilidad: incompatible con productos alcalinos (pH>8), aceite y 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: 10 g/kg. 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.

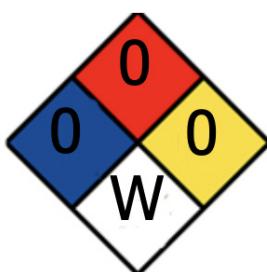
## **SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO**

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



**LABITECH CIA. LTDA.**

Calle Jaime Roldós Aguilera N14-122 Telfs:  
(02) 2424570 - (02) 2421555 - 0999227144  
Quito - Ecuador  
[www.grpharma.com.ec](http://www.grpharma.com.ec)