

# FICHA DE SEGURIDAD



**LABITECH**

## BIOTERR LABITECH

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

**PRODUCTO:** Nombre del producto: **Bioterr Labitech**. Estado físico: granulado. Tipo de producto: plaguicida soluble. Usos del producto: nematicida, biocontrolador.

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: Levamisol, Ivermectina.

Nombre químico principio activo, fórmula, peso molecular (PM), concentración, número CAS: Levamisol (Imidazol): (6S)-fenil-2, 3, 5, 6-tetrahidro-6-fenilimidazo (2, 1-b) tiazol, PM 205, Concentración 99 %, CAS 16595-80-5. Avermectina: C48H72O14 (H2B1a), PM 875 g/mol y C47H70O14 (H2B1b), Concentración 96 %, CAS 70288-86-7. Sulfato de cobre: CuSO4(H2O)5, PM 250 g/mol, Concentración: 98%, CAS 7758-99-8.

### SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Marca en etiqueta: n/a. Riesgo secundario nch 2120: No presenta riesgos secundarios. Clasificación de riesgo del producto químico: moderadamente peligroso. Peligro para la salud de las personas: en caso de ingestión aguda puede causar parálisis intestinal y muscular. Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez): Inhalación: n/a. Contacto con la piel: n/a. Contacto con los ojos: irritación, enrojecimiento. Ingestión: para un adulto una administración de 5 ml puede causar diarrea, dolor abdominal, parálisis muscular. Efecto de una sobre exposición crónica: cantidades pequeñas pueden causar parálisis muscular. Condiciones médicas que pueden agravarse: vías respiratorias, ritmo cardíaco. Efectos sobre el medio ambiente: en dosis recomendadas no hay implicaciones, en concentraciones elevadas es tóxico para peces y organismos acuáticos, incluso plantas. Riesgos específicos: afecciones musculares puntuales. Tratamientos de emergencia: en caso de derrame recoger con toallas desechables, limpiar con abundante agua. Recoger los desperdicios y descartarlos apropiadamente.





## **SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación: n/a. Contacto dérmico: lavar inmediatamente con abundante agua durante 5 minutos. Contacto ocular: lavar con abundante agua con los párpados abiertos. Solicitar asistencia médica. Ingestión: Solicitar asistencia médica. Información para el médico: lleve la etiqueta al médico, tratamiento sintomático.

## **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: fundas de plástico sobre pallets de plástico en bodega amplia a la sombra. Manipulación recipientes: guantes, lentes de seguridad, toca, mandil, delantal de neopreno, 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. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

Condiciones de ventilación: ventanas aireadas con mallas 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, uniforme de tela, mandil de neopreno. 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: inodoro, polvo granulado. Color: blanco y azul. Gravedad específica: 1.1. Solubilidad en agua y otros disolventes: soluble en agua. Punto de fusión: n/a. Punto de ebullición: n/a. pH: n/a. Estado de agregación, 25°C y 1atm: n/a.



## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: estable a temperatura ambiente hasta 40°C. Incompatibilidad: es compatible con la mayoría de productos. Riesgo de polimerización: no hay riesgo de polimerización. Productos peligrosos por descomposición: n/a.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Dosis letal oral en ratas DL50: 3 g/kg. Dosis letal media por inhalación en ratas DL50: no se conoce.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto se solubiliza en el agua por lo tanto no debe ser arrastrado hacia fuentes de agua para consumo humano o animal. El producto en altas concentraciones es tóxico para peces y organismos acuáticos.

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

Disponer de acuerdo con las reglamentaciones apropiadas para residuos relativamente peligrosos. Los productos para desecho serán enviados a un centro de incineración. Los envases de este producto no deben ser reutilizados y deben destruirse.

## 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)