

# FICHA DE SEGURIDAD



**LABITECH**

## AVERCONTROL LABITECH

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

**PRODUCTO:** Nombre del producto: **Avercontrol Labitech**. Estado físico: líquido concentrado emulsionable. Tipo de producto: Insecticida acaricida. Usos pertinentes: para uso agrícola, de contacto.

Fabricante: Laboratorios Labitech Cia. Ltda.  
Av. Jaime Roldós Aguilera N14-122, Teléfono: (593) 22424570

### SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

#### COMPONENTES PRINCIPALES, CONCENTRACIÓN

Avermectina 1.8%

Xileno, ≤90 ml (como excipiente)

Nombre químico principio activo, formula molecular (PM), concentración, numero CAS: Avermectina 22,23 dihidroavermectina b1 Avermectina b1a (5-hidróxido 22-23 olefino, 25 sec-butilo) y Avermectina b1b (5-hidróxido 22-23 olefina, 25-isopropilo), C48H74O14 avermectina b1a, C47H72O14 avermectina b1b. PM: avermectina b1a: 875, ivermectina b1b: 861. Concentración: 99 %. CAS: 70288-86-7. Xileno, xilol, dimetil-benceno, metil tolueno, C6H4(CH3)2, concentración 99%, PM 106, CAS 1330-20-7. Hidrocarburo aromático. Inflamabilidad: Punto de inflamabilidad: 95° c a 25° c. Explosividad: puede ser explosivo si hay mezclas de gas xileno y aire. No es explosivo en condiciones normales.





## **SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

Marca en etiqueta: no aplica. Riesgo secundario nch 2120: no presenta riesgos secundarios. Clasificación de riesgo del producto químico: moderadamente peligroso. Peligro para la salud de las personas: puede causar irritación de la piel, ojos y vías respiratorias, sistema muscular. Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez): Inhalación: irritación de las vías respiratorias, parálisis muscular, disminución del ritmo respiratorio. Contacto con la piel: enrojecimiento. Contacto con los ojos: irritación, enrojecimiento. Ingestión: para un adulto una administración de 10 ml puede causar náusea, vómito, diarrea, parálisis muscular. Efecto de una sobre exposición crónica: cantidades pequeñas puede causar daños como rinitis y alergias crónicas. Condiciones médicas que pueden agravarse: piel, ojos, vías respiratorias, ritmo cardíaco. Efectos sobre el medio ambiente: en elevadas concentraciones es tóxico para peces, organismos acuáticos. Riesgos específicos: irritante. 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: trasladar al sujeto a un lugar ventilado o aplicar respiración artificial. Solicitar asistencia médica. Contacto dérmico: lavar inmediatamente con abundante agua y champú neutro durante 15 min. Solicitar asistencia médica. 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 avermectina y xileno. No es un organofosforado.

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA EL FUEGO**

Punto de inflamabilidad: 95° c a 25° c. Límite de inflamabilidad: no reportado. Agentes extintores: dióxido de carbono. Equipo de protección para combatir el fuego: guantes de neopreno, delantal de neopreno, mascarilla contra vapores orgánicos, gafas y botas de seguridad. Productos peligrosos por combustión: se pueden generar derivados peligrosos si el producto es expuesto al fuego, como resultado de la combustión se detectaría moléculas como bencenos, dióxido de carbono.

## **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 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, 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 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, botas de seguridad. 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: aromático, líquido. Color: ligeramente amarillento. Gravedad específica: 1.05. Solubilidad en agua y otros disolventes: emulsificable en agua. Punto de fusión: n/a. Punto de ebullición: 85° c. 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 Avercontrol en ratas DL50: 3 g/kg. Dosis letal media por inhalación en ratas DL50: no se conoce. Avermectina es considerada relativamente tóxica. La Dosis Letal 50 (DL50) varía, pero está alrededor de 50 - 80 mg de avermectina por kg en ratas por la vía oral. En dosis de 100 a 200 microgramos por kg por la vía oral, subcutánea, intramuscular o intradermal no hay ninguna manifestación de toxicidad. Tampoco se ha observado reacciones alérgicas al contacto con la piel incluso con aplicaciones del equivalente a 1 mg por 3 cm<sup>2</sup> con 3 repeticiones a 3 días de intervalo.



## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

El producto se emulsiona en agua, por lo tanto, no debe ser arrastrado hacia fuentes de agua para consumo humano o animal. El producto en concentraciones altas es tóxico para peces y organismos acuáticos. No se ha observado fitotoxicidad en ninguna de las especies para las que se recomienda cuando se usan las concentraciones indicadas.

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

Disponer de acuerdo con las reglamentaciones apropiadas para residuos de cuidado. Los productos caducados, en mal estado o aceptados para desecho, serán enviados a un centro de incineración de acuerdo con procedimientos escritos internos del Laboratorio fabricante. Los envases de este producto no deben ser reutilizados y deben destruirse por incineración.

## **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

Terrestre, aéreo, marítimo: transportar el producto en su envase herméticamente cerrado, alejado de altas temperaturas y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

## **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN ADICIONAL**



Dr CASP 24 06