



ALFAMET LABITECH

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Nombre del producto: Alfamet Labitech. Estado físico: líquido. Tipo de producto: Insecticida acaricida emulsionable. Usos pertinentes: Insecticida acaricida de contacto para uso agrícola e industrial.

Nombre del producto: Alfamet Labitech

Clase de uso que se designa: Insecticida – acaricida agrícola

Tipo de formulación: concentrado emulsionable

Fabricante: Laboratorios Labitech Cia. Ltda.

Av. Jaime Roldós Aguilera N14-122, Teléfono: (593) 22424570

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES PRINCIPALES, CONCENTRACIÓN

Alfacipermetrina, 10 g

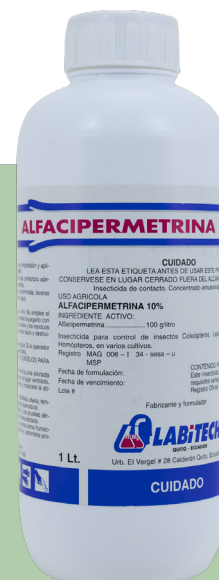
Xileno, ≤ 90 ml (como excipiente)

Nombre químico principio activo, formula molecular (PM), concentración, numero CAS:

Alfacipermetrina, Alfametrina, ácido ciclopropanocarboxílico, $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$, concentración 99%, PM 416, CAS: 52315-07-8. Olor y apariencia: cristalino y aromático. Color: ocre transparente. Gravedad específica: 1.05. Solubilidad en agua y otros disolventes: emulsificable en agua. Punto de fusión: n/a. pH, n/a.

Estado de agregación: 25°C y 1 atm: n/a.

Xileno, Xileno, xilol, dimetil-benceno, metil tolueno, $C_6H_4(CH_3)_2$, 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 expuestas por largo tiempo pueden causar daños como rinitis, alergias crónicas, leucemia. 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, recoja con toallas desechables y 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: dar de beber 2 vasos de agua, solicitar asistencia médica. Información para el médico: producto a base de derivados piretroides alfametrinas y xileno; no es un organofosforado.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Punto de inflamabilidad: 60° c. Límite de inflamabilidad: n/a. Agentes extintores: dióxido de carbono. Equipo de protección para combatir el fuego: guantes de neopreno o asbesto, mascarilla contra vapores orgánicos, gafas de seguridad, delantal de neopreno, botas de seguridad, casco de seguridad. Productos peligrosos por combustión: derivados de la combustión como macrólidos, derivados de alcoholes y fenoles.

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 para vapores orgánicos. Equipo de protección ocular: lentes y escafandra 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: ocre transparente. Gravedad específica: 1.05 g/ml a 20° c. 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. Punto de inflamación: 95° c a 25° c. Tensión superficial: no conocido. Propiedades explosivas: no es normalmente explosivo. Propiedades oxidantes: no es oxidante. Reactividad con el material de envases: nula. Vapores: nulo a 20° c.

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: radicales clorados, ácido clorhídrico, ácido nítrico, dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Dosis letal oral en ratas DL50: 2 g/kg. Dosis letal media por inhalación en ratas DL50: n/a. Para alfacipermetrina se reporta resultados sobre toxicidad aguda en ratas, como DL50/CL50 oral: 57 hasta 300 mg/kg; inhalación (ratas): 0,593 mg/l; en ratas: nd; dérmico (conejos): >2000 mg/kg. La OMS clasifica a alfacipermetrina como moderadamente peligroso II. Efectos graves para la salud puede ocurrir en caso de exposición prolongada por ingestión. Pero en las concentraciones recomendadas para ser usado, no es irritante para la piel o para los ojos de animales de experimentación. Y ya que los valores de las concentraciones determinadas como DL50 de alfacipermetrina son considerados altos, puede decirse que este compuesto es poco tóxico, además, es metabolizado rápidamente en plantas y animales y los efectos de una sola exposición han probado ser reversibles.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Se reporta para alfacipermetrina efectos ecotoxicológicos en plantas, en microorganismos del suelo y se anotan concentraciones letales 50 (CI50) como: CI50 para peces : 5×10^{-4} mg·l⁻¹, CI50 para Daphnia : 3×10^{-4} mg·l⁻¹, CI50 para algas : > 0,1 mg·l⁻¹. tóxico para abejas. El producto en altas concentraciones es tóxico para estos organismos acuáticos, inclusive plantas, pero en las concentraciones recomendadas para ser usado, no es considerado tóxico para peces y organismos acuáticos.

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