

HOJA DE SEGURIDAD

IDENTIFICACION

Fabricante: Tecnomyl S.A.

Nombre químico IUPAC: emamectina benzoato mezcla de (10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-sec-butyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-(3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(trideoxy-3-O-methyl-4-methylamino- α -L-lyxo-hexapyranosyl)- α -L-arabino-hexapyranoside benzoate y(10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-(3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24] pentacosa-10,14,16,22-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6-trideoxy-3-O-methyl-4-methylamino- α -L-lyxo-hexopyranosyl)- α -L-arabino-hexopyranoside

Sinónimo: Emamectin Benzoate

Fórmula: C₅₆H₈₁NO₁₅ (emamectin B_{1a}, benzoate)+ C₅₅H₇₉NO₁₅ (emamectin B_{1b}, benzoate)

Grupo: avermectinas

Uso: insecticida

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Peso molecular: 1008,24 B_{1a}, 994,21 B_{1b}

CAS: 155569-91-8

NOCTUR 10 SL

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: 95,3 °C inflamable

Clasificación toxicológica: II

INGREDIENTES

Emamectina Benzoate: 10 % p/v

Inertes: 90 % p/v

DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: líquido

Color: ámbar

Olor: característico a amina

Punto de fusión: ----

Presión de vapor: ----

Punto de ebullición: -----

Solubilidad en agua: ----

Temperatura de descomposición: -----

INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Propiedades explosivas: no explosiva.

Propiedades oxidantes: en el cobre.

Reactividad con el material del envase: no presenta.

Extintores: CO₂, polvo seco, espuma

Medidas especiales: bomberos deben usar mascarar con inyección forzada de aire.

No entre en áreas cerradas sin equipo de protección completo.

Descontamine ropas de protección y equipo de seguridad.

Detonaciones: productos químicos pueden emitir humos o vapores invisibles o producir polvareda (sólidos). Estas masas se propagan fácilmente y pueden inflamarse por ocurrencia de chispeo de interruptores, equipos de soldadura, motores eléctricos, y llaves de comando eléctrico. Pueden, también detonar

HOJA DE SEGURIDAD

violentemente.

SALUD

DL₅₀ (oral): 1049 mg/kg – ratas

DL₅₀ (dérmica): > 2000 mg/kg – ratas

CL₅₀ (inhalatoria): > 4,5 mg/l – ratas.

Irritación cutánea: no irritante, conejos

Irritación a los ojos: revierte en 72 horas los efectos producidos en los ojos de los conejos.

SALUD (cont)

Sensibilización de la piel: no sensibilizante, cobayos.

Toxicidad crónica: ----

Toxicidad sub aguda: ----

Mutagénica: no mutagénica

PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: remover lentes

mantener ojos abiertos y lavarlos con agua corriente y limpia (mínimo 15 minutos)

requerir auxilio médico

Piel: remover la ropa contaminada

lavar las partes que estuvieron en contacto con la droga

requerir auxilio médico

Ingestión: si está consciente tomar agua (un vaso)

no inducir al vómito

no alimentar ni dar de beber a persona inconsciente

requerir auxilio médico

Inhalación: remover la persona contaminada para ambiente abierto

Tratamiento médico: sintomático

Antídoto: no posee

MANIPULACION y ALMACENAMIENTO

Respetar la legislación local

Usar gafas, respiradores tapa boca, guantes, botas y delantal impermeables durante manipulación de la droga técnica

Almacenar lejos de materiales altamente ácidos o alcalinos

Almacenar lejos de materiales oxidantes y reductores

Mantener los depósitos libre de goteras, bien airados y con instalación eléctrica protegida.

Almacenar solamente los contenedores cerrados

No almacenar cerca de superficies calientes o espacios con riesgo de fuego

No almacenar en depósitos sujetos a chispas

No usar equipo de soldadura en los depósitos

Depósitos y vehículos transportadores deben estar equipados con extintores apropiados para combatir incendios de origen químico (CO₂, polvo seco, espuma alcohólica)

Transportistas deben usar equipo de seguridad completo antes de exponerse a cualquier producto químico (en caso de accidentes)

HOJA DE SEGURIDAD

Vehículos transportadores deben viajar con material adsortivo (vermiculita o perlita) para subsanar derrames en caso de accidentes (o por lo menos una pala para desactivación con tierra) evitando contaminación de cuerpos acuáticos.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Vías respiratorias: respirador tapa boca

Ojos: gafas

Cuerpo: guantes, botas y delantal impermeable, camisa de manga larga y guardapolvo específico para exposición a productos químicos.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidad: es compatible con la mayoría de los agroquímicos utilizados. Igualmente se recomienda realizar pruebas de compatibilidad a pequeña escala.

ECOTOXICIDAD

Toxicidad sobre organismos de agua y peces: LC₅₀ 1,6 mg/l poecilia reticulata.

Toxicidad para aves: DL₅₀ >2000 mg/kg en codorniz.

Toxicidad para abejas: DL₅₀ 29,9 µg/abeja.

Persistencia en suelo: extrema a mediana. Movilidad en el suelo: alta

Efecto de control: insecticida con efecto por ingestión y cierta actividad de contacto sobre los insectos.

INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

Aéreo: transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

Marítimo: transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

OTRAS INFORMACIONES

Esta sustancia no esta listada como carcinogénica en ninguna organización internacional de salud

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN



LACIMET: Av. Venezuela y Tte. Ecurra. – Tel: 292164

HOSPITAL DE CLINICAS: Av. J.P. Montero y Lagerenza – Tel: 420964

PRIMEROS AUXILIOS: Av. Gral. Santos c/T.S. Mongelós – Tel: 204800

Indicación de peligro:

Producto moderadamente peligroso.

Advertencia:

Moderadamente tóxico para peces.

Prácticamente no tóxico para aves.

Ligeramente tóxico para abejas.

Seguridad:

Evite contaminar al ambiente.

Mantenga en local cerrado y lejos de niños y animales domésticos.

No respire vapores o nieblas.

Use siempre ropas y equipo de seguridad apropiados.

Al sentirse mal en caso de accidentes, busque auxilio médico inmediato.

El material y su envase deben ser depositados en local apropiado (basura tóxica)

HOJA DE SEGURIDAD

