

HOJA DE SEGURIDAD

IDENTIFICACION

Fabricante: Tecnomyl S.A.

Nombre químico: (10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(5)-sec-butil]-21,24-dihidroxi-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-3,7,19-trioxatetraciclopentacosa-10,14,16,22-tetraeno-6-espiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-il 2,6-dideoxi-4-O-(2,6-dideoxi-3-O-metil- α -L-arabino-hexopiranosil)-3-O-metil- α -L-arabino-hexopiranosido))

Sinónimo: abamectina

Fórmula: C₄₈H₇₂O₁₄

Grupo: biológico

Uso: insecticida

Peso molecular: 873,1

CAS: 71751-41-2

ABAMEC

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: 91,19º C

Clasificación toxicológica: II

INGREDIENTES

Abamectina: 1,8 %

Inertes: 98,2 %

DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: líquido translucido

Color: ámbar

Olor: hidrocarburos aromáticos fuerte

Punto de fusión: ----

Punto de ebullición: ----

Presión de vapor: ----

Solubilidad en agua: ----

Temperatura de descomposición: estable a 54ºC

INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Propiedades explosivas: no explosiva.

Propiedades oxidantes: es levemente corrosivo para el cobre.

Reactividad con el material del envase: no ocurre

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 violentamente.

SALUD

DL₅₀ (oral): 273,5 mg/kg, ratas

DL₅₀ (dérmica): > 5000 mg/kg, ratas

HOJA DE SEGURIDAD

CL₅₀ (inhalatoria): > 5,0 mg/l, ratas

SALUD (cont)

Irritación a los ojos: levemente irritante, conejos

Irritación cutánea: no irritante, conejos

Sensibilización de la piel: no sensibilizante, cobayos

Toxicidad crónica: ----

Toxicidad sub aguda: -----

Mutagénesis: resultado negativo.

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)

inducir al vómito
no alimentar ni dar de beber a persona inconsciente
requerir auxilio médico

Inhalación: remover la persona contaminada para ambiente abierto

Tratamiento: 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)

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

HOJA DE SEGURIDAD

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 insecticidas, acaricidas y fungicidas de uso corriente. Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad con cualquier mezcla que se intente aplicar.

ECOTOXICIDAD

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: $CL_{50} > 100$ mg/l,

Toxicidad para aves: CL_{50} (54000 ppm) 1088 mg/kg/día.

Toxicidad oral letal media en para abejas: $CL_{50} > 5000$ ppm.

Persistencia en suelo: es rápidamente degradado en suelos.

Efecto de control: acaricida e insecticida de contacto e ingestión.

INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. Clasificación de riesgo nº 60, Nº UUNN 2902.

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. Escurra. – 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:

Prácticamente no tóxico para peces y abejas.

Ligeramente tóxico para aves.

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)

