

HOJA DE SEGURIDAD

IDENTIFICACION

Fabricante: *TECNOMYL S. A.*

Nombre químico IUPAC: *(EZ)-(RS)-1-methyl-2-nitro-3-(tetrahydro-3-furylmethyl)guanidine + Lambdacialotrina: mezcla de isómeros (S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate y (R)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate*

Sinónimo: *dinotefuran, lambdacyhalothrin*

Uso: *insecticida*

Formula: *dinotefuran: C₇H₁₄N₄O₃; lambdacialotrina: C₂₃H₁₉ClF₃NO₃*

Grupo: *neonicotinoide, piretroide*

Peso molecular: *dinotefuran 202,2; lambdacialotrina 449,9*

CAS: *dinotefuran: 165252-70-0; lambdacialotrina: 91465-08-6*

APPORT

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: *no inflamable*

Clasificación toxicológica: *II*

INGREDIENTES

Dinotefuran: *20% p/v*

Lambdacialotrina: *20% p/v*

Inertes: *60% p/v*

DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: *Líquido*

Color: *Amarillo claro*

Olor: *A solventes aromáticos*

Punto de fusión: *-----*

Presión de vapor: *-----*

Punto de ebullición: *-----*

Solubilidad en agua: *-----*

Temperatura de descomposición: *-----*

INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Propiedades explosivas: *no explosivo.*

Propiedades oxidantes: *corrosivo.*

Reactividad con el material del envase: *no ocurre.*

Extintores: *espuma, polvo seco, extinguidores con gas carbónico, niebla de agua.*

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): *310,2 mg/kg en ratas*

DL₅₀ (dérmica): *> 4000 mg/kg en ratas*

SALUD (cont)

HOJA DE SEGURIDAD

CL₅₀ (inhalatoria): > 0,3 mg/l en ratas
Irritación cutánea: irritante, en conejos.
Irritación a los ojos: irritante, en conejos.
Sensibilización: no sensibilizante, en cobayos.
Toxicidad crónica: no corresponde
Toxicidad sub crónica: no corresponde
Mutagénesis: no mutagénico.

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 a la persona contaminada para ambiente abierto

MANIPULACION, MANOSEO 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 aireados 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 combate a 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 adsorbtivo (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 incompatible con productos alcalinos.

HOJA DE SEGURIDAD

ECOTOXICIDAD

Toxicidad sobre organismos de agua y peces: CL_{50} 1,3 $\mu\text{g/l}$.

Toxicidad para aves: DL_{50} >2000 mg/kg, codornices.

Toxicidad para abejas: DL_{50} 4,1 $\mu\text{g/abejas}$.

Persistencia en suelo: *dinotefuran* lenta degradación, *lambda*cialotrina el rango de vida media es de 4-12 semanas.

Efecto de control: *insecticida*

INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

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

Debe identificarse con el rombo nocivo nº de clase 6.1.

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 y abejas.

Prácticamente no 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).

