

HOJA DE SEGURIDAD

Tecnomyl S.A.
Av. Aviadores del Chaco 3301 c/ Santísima Trinidad
Asunción - Paraguay
tecnomyl@tecnomyl.com.py - Tel.: +595 21 604-401

IDENTIFICACION

Fabricante: Tecnomyl S.A.
Nombre químico: N-tert-butyl-N'-(3-methoxy-o-toluoyl)-3,5-xylohydrazide
Sinónimo: methoxyfenozide
Fórmula: C₂₂H₂₈N₂O₃
Grupo: DIACILHIDRAZINA
Uso: insecticida
Peso molecular: 368,5
CAS: 161050-58-4

Spinner 48 SC

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: no inflamable
Clasificación toxicológica: III

INGREDIENTES

Methoxyfenozide: 48 % p/v
Inertes: 52 % p/v

DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: líquido
Color: blanco
Olor: característico
Punto de fusión: -----
Punto de ebullición: ----
Presión de vapor: -----
Solubilidad en agua: -----
Temperatura de descomposición: estable a 54°C

INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Propiedades explosivas: no explosiva.
Propiedades oxidantes: corrosivo.
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): > 5000 mg/kg, ratas
DL₅₀ (dérmica): > 4000 mg/kg, ratas
CL₅₀ (inhalatoria): > 3,9 mg/l, ratas

SALUD (cont)

Irritación a los ojos: 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 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: no se han detectado casos de incompatibilidad con los plaguicidas de uso más común.

ECOTOXICIDAD

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Cl₅₀ 13,49 µg/l,
Toxicidad para aves: DL₅₀ > 2000 mg/kg.
Toxicidad oral letal media en para abejas: DL₅₀ > 100 µg/abeja.
Persistencia en suelo: es rápidamente degradado en suelos.
Efecto de control: 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 n° 60, N° 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. 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 poco peligroso.

Advertencia:

Prácticamente no tóxico para aves.

Ligeramente tóxico para peces y 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)

