

HOJA DE SEGURIDAD

IDENTIFICACION

Fabricante: Tecnomyl S.A.

Nombre químico: 5-[2-cloro-4-(trifluorometil)fenoxi]-N-(metilsulfonyl)-2-nitrobenzamida

Sinónimo: fomesafen

Formula: C₁₅H₁₀N₂O₆F₃ClS

Grupo: difenileteres

Peso molecular: 438,76

CAS: 72178-02-0

Fusil

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: > 105° C

Clasificación toxicológica: IV

INGREDIENTES

Fomesafen: 25 % p/v

Inertes: 75 % p/v

DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: Líquido

Color: amarillo pálido

Olor: inodoro

Punto de fusión:

Punto de ebullición:

Presión de vapor:

Solubilidad en agua:

Temperatura de descomposición: 54° C estable.

INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Propiedades explosivas: no explosivas

Propiedades oxidantes: no corrosivo

Reactividad con el material del envase: no ocurre

Extintores: CO₂, espuma, polvo seco

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): > 3000 mg/kg, ratas

HOJA DE SEGURIDAD

DL₅₀ (dérmica): > 4000 mg/kg, ratas

CL₅₀ (inhalatoria): > 16,3 mg/l, ratas

SALUD (cont)

Irritación a los ojos: mínimamente irritante, conejos.

Irritación cutánea: no irritante, conejos.

Sensibilización: no sensibilizante, cobayos.

Toxicidad crónica: ----

Toxicidad sub crónica: ----

Mutagénesis:

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 médico: sintomático

Antídoto: no hay antídoto específico

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 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

HOJA DE SEGURIDAD

Ojos: gafas

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

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: estable

Incompatibilidad: compatible con la mayoría de los insecticidas, acaricidas y fungicidas pero incompatible con aquellos que tienen reacción ácida.

ECOTOXICIDAD

Toxicidad sobre organismos de agua y peces: $LC_{50} > 100$ mg/l, *Poecilia reticulata*.

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

Toxicidad para abejas: $DL_{50} > 100$ µg/abeja.

Persistencia en suelo: fomesafen es persistente en el suelo y tiene alta movilidad. Es más fácilmente degradable en condiciones anaeróbicas que aeróbicas, DT_{50} de 3 semanas. Sufre fotólisis.

Efecto de control: herbicida que actúa por contacto, para control de malezas de hojas anchas; es selectivo para soja, maní y poroto.

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. Nº UU.NN 2902; código de riesgo nº 124.

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 está 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 que normalmente no ofrece peligro.

Advertencia:

Producto que normalmente no ofrece peligro por ingestión.

Prácticamente no tóxico para aves, abejas y peces.

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)

