

HOJA DE SEGURIDAD

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

IDENTIFICACION

Nombre químico: tetrachloroisophthalonitrile
Sinónimo: Clorotalonil
Fórmula: C₈Cl₄N₂
Grupo: Cloronitrilo
Uso: fungicida
Peso molecular: 265,9
CAS: 1897456

Contact

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: > 100° C
Clasificación toxicológica: IV

INGREDIENTES

Clorotalonil: 72 % p/v
Inertes: 28 % p/v

DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: líquido viscoso
Color: blanco
Olor: característicos
Punto de fusión: no corresponde
Presión de vapor: ----
Punto de ebullición: ----
Solubilidad en agua: -----
Temperatura de descomposición: estable a 54° C

INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Propiedades explosivas: no explosivo
Propiedades oxidantes: al hierro y 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): > 3000 mg/kg - ratas
DL₅₀ (dérmica): > 4000 mg/kg - ratas
CL₅₀ (inhalatoria): > 12,0 mg/l - ratas

SALUD (cont)

Irritación cutánea: prácticamente no irritante, conejos

Irritación a los ojos: no irritante, conejos

Sensibilización: no sensibilizante, cobayos

Toxicidad crónica: -----

Toxicidad sub crónica: -----

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

Inhalación: remover la persona contaminada para ambiente abierto

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: es compatible con la mayoría de los productos agroquímicos comunes del mercado. Igualmente se recomienda realizar pruebas de compatibilidad a pequeña escala, con el producto a aplicar.

ECOTOXICIDAD

Toxicidad sobre organismos de agua y peces: LC₅₀ 32,0 mg/l.

Toxicidad para aves: DL₅₀ 2000 mg/kg.

Toxicidad para abejas: DL₅₀ 27,6 µg/abeja.

Persistencia en suelo: el principal mecanismo de degradación es la acción microbiana.

Efecto de control: es un fungicida preventivo y curativo con acción de contacto.

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 que normalmente no ofrece peligro.

Advertencia:

Producto que normalmente no ofrece peligro por vía oral.

Altamente tóxico para las abejas.

Ligeramente tóxico para peces.

Prácticamente no tóxico para las 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)

