

HOJA DE SEGURIDAD

Tecnomy S.A.
Av. Aviadores del Chaco 3301 c/ Santísima Trinidad
Asunción - Paraguay
tecnomy1@tecnomy1.com.py - Tel.: +595 21 604-401

IDENTIFICACION

Nombre químico IUPAC: (2RS,3RS;2RS,3RS)-2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol
Sinónimo: ciproconazole
Fórmula: C₁₅H₁₈ClN₃O
Grupo: triazol
Uso: fungicida
Formulación: concentrado soluble (SL)
Peso molecular: 291.8
CAS: 94361-06-5

HURLER

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: > 115°C
Clasificación toxicológica: IV

INGREDIENTES

Ciproconazole: 10% p/v
Inertes: 90% p/v

DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: líquido
Color: ámbar claro
Olor: característico
Punto de fusión: no corresponde
Presión de vapor: ----
Punto de ebullición: ----
Solubilidad en agua: ----
Temperatura de descomposición: estable 54° C

INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Propiedades explosivas: no explosiva.
Propiedades oxidantes: corrosivo al cobre.
Reactividad con el material del envase: compatible con PET, aluminio y acero suave.
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): > 15,2 mg/l - ratas.
Irritación cutánea: no irritante, conejos
Irritación a los ojos: mínimamente irritante, conejos

SALUD (cont)
<p>Sensibilización de la piel: no sensibilizante, cobayos.</p> <p>Toxicidad crónica: -----</p> <p>Toxicidad sub aguda: ----</p> <p>Mutagénica: no mutagénica</p>
PRIMEROS AUXILIOS
<p>Ojos: remover lentes mantener ojos abiertos y lavarlos con agua corriente y limpia (mínimo 15 minutos) requerir auxilio médico</p> <p>Piel: remover la ropa contaminada lavar las partes que estuvieron en contacto con la droga requerir auxilio médico</p> <p>Ingestión: si está consciente tomar agua (un vaso) no inducir al vómito no alimentar ni dar de beber a persona inconsciente requerir auxilio médico</p> <p>Inhalación: remover la persona contaminada para ambiente abierto</p> <p>Tratamiento médico: sintomático</p> <p>Antídoto: no posee</p>
MANIPULACION y ALMACENAMIENTO
<p>Respetar la legislación local</p> <p>Usar gafas, respiradores tapa boca, guantes, botas y delantal impermeables durante manipulación de la droga técnica</p> <p>Almacenar lejos de materiales altamente ácidos o alcalinos</p> <p>Almacenar lejos de materiales oxidantes y reductores</p> <p>Mantener los depósitos libre de goteras, bien aislados y con instalación eléctrica protegida.</p> <p>Almacenar solamente los contenedores cerrados</p> <p>No almacenar cerca de superficies calientes o espacios con riesgo de fuego</p> <p>No almacenar en depósitos sujetos a chispas</p> <p>No usar equipo de soldadura en los depósitos</p> <p>Depósitos y vehículos transportadores deben estar equipados con extintores apropiados para combatir incendios de origen químico (CO₂, polvo seco, espuma alcohólica)</p> <p>Transportistas deben usar equipo de seguridad completo antes de exponerse a cualquier producto químico (en caso de accidentes)</p> <p>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.</p>
EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL
<p>Vías respiratorias: respirador tapa boca</p> <p>Ojos: gafas</p> <p>Cuerpo: guantes, botas y delantal impermeable, camisa de manga larga y guardapolvo específico para exposición a productos químicos.</p>
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
<p>Estabilidad química: estable bajo condiciones normales de almacenamiento.</p> <p>Incompatibilidad: es compatible con la mayoría de los agroquímicos. Pero no se recomienda mezclarlo con productos a base de cobre, no abonos foliares que no sean quilatados. Igualmente se recomienda hacer pruebas de compatibilidad a pequeña escala, antes de su aplicación.</p>

ECOTOXICIDAD

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

Toxicidad para aves: DL_{50} 501-2000 mg/kg en Coturnix coturnix japonica.

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

Persistencia en suelo: se degrada moderadamente rápido DT_{50} 3 meses.

Efecto de control: fungicida de acción sistémica, preventiva y erradicante.

INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. Debe identificarse con el rombo nocivo n° de clase 6.1. N° UU.NN 2764; código de riesgo n° 123.

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.

Ligeramente tóxico para las aves.

Prácticamente no toxico para peces.

Virtualmente no tóxico para 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)

