

HOJA DE SEGURIDAD

IDENTIFICACION

Fabricante: Tecnomyl S.A.
Nombre químico IUPAC: (EZ)-3-(2-cloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine
Sinónimo: Thiametoxam
Fórmula: C₈H₁₀ClN₅O₃S
Grupo: neonicotinoide
Uso: insecticida
Formulación: suspensión concentrada (SC)
Peso molecular: 291,7
CAS: 153719-23-4

ONLY 60 SC

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: > 95
Clasificación toxicológica: III

INGREDIENTES

Thiametoxam: 60 % p/v
Inertes: 40 % p/v

DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: líquido viscoso
Color: blanco
Olor: característico
Punto de fusión: ----
Presión de vapor: ----
Punto de ebullición: -----
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 presenta.
Extintores: CO₂, polvo seco, espuma
Medidas especiales: bomberos deben usar mascarar con inyección forzada de aire.
No entre en áreas cerradas sin equipos de protección completo.
Descontamine ropas de protección y equipos 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): 3162 mg/kg – ratas
DL₅₀ (dérmica): > 4000 mg/kg – ratas
CL₅₀ (inhalatoria): > 5,0 mg/l – ratas.
Irritación cutánea: no irritante, conejos

HOJA DE SEGURIDAD

Irritación a los ojos: no irritante, conejos.

SALUD (cont)

Sensibilización de la piel: no sensibilizante, cobayos.

Toxicidad crónica: ----

Toxicidad sub aguda: ----

Mutagénica: no mutagénica

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

Tratamiento médico: 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

HOJA DE SEGURIDAD

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidad: puede aplicarse en mezcla de tanque con la mayoría de los insecticidas y fungicidas.

Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

ECOTOXICIDAD

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

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

Toxicidad para abejas: DL_{50} 7,3 µg/abeja.

Persistencia en suelo: extrema a mediana. Movilidad en el suelo: alta

Efecto de control: insecticida para aplicación foliar y de efecto sistémico.

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 poco peligroso.

Advertencia:

Prácticamente no tóxico para aves, peces.

Moderadamente 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)

