

HOJA DE SEGURIDAD

IDENTIFICACION

Fabricante: Tecnomyl S.A.

Nombre químico IUPAC: (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine

Sinónimo: Thiametoxam

Fórmula: C₈H₁₀ClN₅O₃S

Grupo: neonicotinoides

Uso: insecticida curasemilla

Formulación: Suspensión Concentrada(FS)

Peso molecular: 291,7

CAS: 153719-23-4

ONLY 35 FS

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: > 94°C.

Clasificación toxicológica: IV

INGREDIENTES

Thiametoxam: 35 % p/v

Inertes: 65 % p/v

DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: líquido viscoso.

Color: rosa oscuro.

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: hierro y cobre. La muestra en suspensión presentó signo de corrosión en el hierro y levemente en el cobre.

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 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): > 2,9 mg/l – ratas.

Irritación cutánea: leve irritante, conejos

Irritación a los ojos: irritante moderados, conejos.

HOJA DE SEGURIDAD

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: es compatible con otros productos para tratamiento de semillas, formulados como polvos dispersables o suspensiones concentradas de reacción alcalina. No es compatible con formulaciones basadas en solventes. No obstante, en caso de mezclas, se recomienda realizar pruebas a pequeña escala.

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: $DL_{50} 0,013$ µg/abeja.

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

Efecto de control: insecticida curasemilla de acción sistémica.

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. Escurra. – 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:

Prácticamente no tóxico para peces y aves.

Altamente 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)

