

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

IDENTIFICACIÓN

Fabricante: Tecnomy S.A.

Nombre químico IUPAC: acefato (RS)-N-[methoxy(methylthio)phosphinoyl]acetamide + thiametoxam: (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine + **lambdacialotrina** mezcla de isómeros (S)-a-cyano-3-

phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate y (R)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Sinónimo: Acefato, Thiametoxam, Piretroide

TRIPLO X

Fórmula: acefato $C_4H_{10}NO_3PS$, thiametoxam $C_8H_{10}ClN_5O_3S$, lambdacialotrina $C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$

Grupo: organofosforado, neonicotinoide + piretroide

Uso: insecticida

Formulación: Granulado dispersable (WG)

Peso molecular: acefato (PM 183,17), thiametoxam (PM 291,7), lambdacialotrina (449,9)

CAS: acefato 30560-19-1, thiametoxam 153719-23-4, lambdacialotrina 91465-08-6

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: >95°C

Clasificación toxicológica: III

INGREDIENTES

Acefato: 76% p/v

Thiametoxam: 5 % p/v

Lambdacialotrina: 2 % p/v

Inertes: 17 % p/v

DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: sólido granulado

Color: marrón

Olor: característico fuerte

Punto de fusión: ----

Presión de vapor: ----

Punto de ebullición: ---

Solubilidad en agua: ----

Temperatura de descomposición: estable.

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 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): 1100 mg/kg - ratas

DL₅₀ (dérmica): > 2000 mg/kg - ratas

CL₅₀ (inhalatoria): > 2,6 mg/l - ratas.

Irritación cutánea: no irritante, conejos

Irritación a los ojos: revierte en 7 días los efectos producidos en los ojos de los conejos.

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

MANIPULACIÓN 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 libres 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: puede aplicarse en mezcla de tanque con la mayoría de los agroquímicos de reacción neutra. Evitar las mezclas con productos alcalinos.

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

ECOTOXICIDAD

Toxicidad sobre organismos de agua y peces: LC₅₀ 4,0 µg/l poecilia reticulata.

Toxicidad para aves: DL₅₀ 238,8 mg/kg en codorniz.

Toxicidad para abejas: DL₅₀ 92,7 µg/abeja.

Persistencia en suelo: acefato se disipa rápidamente con una vida media variable entre 3 y 5 días en condiciones aeróbicas y anaeróbicas en el suelo respectivamente. Thiametoxam extrema a mediana. Movilidad en el suelo: alta. Lambdacialotrina es moderadamente persistente en el suelo. El rango de vida media es de 4-12 semanas.

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. Escurra. - Tel: 292164

HOSPITAL DE CLÍNICAS: 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:

Moderadamente tóxico para peces y aves.

Ligeramente 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)

INCLUDEPIC
TURE
"http://www.ilo
.org/public/engl
ish/protection/a

INCLUDEP
ICTURE
"http://www.
it/ilo it/engli