

HOJA DE SEGURIDAD

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

IDENTIFICACION

Fabricante: Tecnomyl S.A.
Nombre químico IUPAC: 1-(4-chlorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea
Sinónimo: diflubenzuron
Fórmula: C₁₄H₉ClF₂N₂O₂
Grupo: benzoilfenilureas
Uso: insecticida
Formulación: granulado dispersable (WG)
Peso molecular: 310,7
CAS: 35367-38-5

Mentor 48 WG

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: ----
Clasificación toxicológica: IV

INGREDIENTES

Diflubenzuron: 48 % p/p
Inertes: 52 % p/p

DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: gránulos
Color: marrón
Olor: a tierra
Punto de fusión: ---
Presión de vapor: ----
Punto de ebullición: no corresponde
Solubilidad en agua: ----
Temperatura de descomposición: estable 54° C

INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Propiedades explosivas: no explosiva.
Propiedades oxidantes: no 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): > 2000 mg/kg - ratas
DL₅₀ (dérmica): > 2000 mg/kg - ratas
CL₅₀ (inhalatoria): > 19,3 mg/l - ratas.

Irritación cutánea: prácticamente no irritante, conejos
Irritación a los ojos: mínimamente 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)
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 adsortivo (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: es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidad: es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios, preferentemente con los polvos mojables y los fertilizantes foliares. Incompatible con los productos de fuerte reacción alcalina.

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: $DL_{50} > 100$ µg/abeja.
Persistencia en suelo: diflubenzuron es rápidamente degradado por procesos microbianos. La vida media en el suelo es de 3 a 4 días.
Efecto de control: insecticida ovicida foliar, actúa por ingestión.

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 2902; código de riesgo n° 124.
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. Gal. Santos c/T.S. Mongelós - Tel: 204800

Indicación de peligro:

Producto que normalmente no ofrece peligro.

Advertencia:

Prácticamente no tóxico para peces y aves.

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)

