

HOJA DE SEGURIDAD

IDENTIFICACION

Fabricante: Tecnomyl S.A.

Nombre químico: 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine

Sinónimo: imidacloprid

Fórmula: C₉H₁₀ClN₅O₂

Grupo: nitroguanidinas

Uso: insecticida curasemillas

Peso molecular: 255,7

CAS: 138261-41-3

K-CIQUE 60 FS

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: > 110° C

Clasificación toxicológica: II

INGREDIENTES

Imidacloprid: 60 % p/v

Inertes: 40 % p/v

DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: líquido viscoso

Color: rojo

Olor: característico

Punto de fusión: no corresponde

Punto de ebullición: ----

Presión de vapor: ----

Solubilidad en agua: -----

Temperatura de descomposición: estable a 54° C.

INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Propiedades explosivas: no explosivo.

Propiedades oxidantes: no corrosivo

Reactividad con el material del envase: no ocurre

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): 200-2000 mg/kg, ratas

DL₅₀ (dérmica): > 4000 mg/kg, ratas

CL₅₀ (inhalatoria): > 2,2 mg/l, ratas

HOJA DE SEGURIDAD

SALUD (cont)

Irritación a los ojos: prácticamente no irritante, conejos

Irritación cutánea: no hay irritación potencial, conejos

Sensibilización de la piel: débilmente sensibilizante, cobayos

Toxicidad crónica: ----

Toxicidad sub aguda: -----

Mutagénesis: 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

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

Incompatibilidad: el producto es incompatible, y comienza a dar reacciones de descomposición en presencia de soluciones alcalinas.

ECOTOXICIDAD

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: $Cl_{50} > 100$ mg/l, *Poecilia reticulata*.

Toxicidad para aves: DL_{50} 10-50 mg/kg.

Toxicidad oral letal media en para abejas: $DL_{50} < 1$ µg/abejas.

Persistencia en suelo: imidacloprid mostró una mediana adsorción en suelo. La actividad microbiana es un factor importante para su degradación.

Efecto de control: insecticida curasemillas de contacto e ingestión.

INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. Clasificación de riesgo nº 124, Nº UUNN 2902.

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 moderadamente peligroso.

Advertencia:

Poco peligroso por vía oral y dermal.

Muy tóxico para aves.

Prácticamente no tóxico para peces.

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)

