

HOJA DE SEGURIDAD

IDENTIFICACION

Fabricante: Tecnomyl S.A.
Nombre químico IUPAC: 4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid; 4-amino-3,5,6-trichloropicolinic acid.
Sinónimo: Picloram
Formula: C₆H₃Cl₃N₂O₂
Grupo: pyridinecarboxylic acid
Peso molecular: 241,5
CAS: 1918-02-1
Uso: herbicida

TEMIBLE

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: > 105° C
Clasificación toxicológica: IV

INGREDIENTES

Picloram: 39 % p/v
Inertes: 61 % p/v
Equivalente ácido del picloram: 24% p/v

DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: líquido
Color: fucsia
Olor: dulce suave
Presión de vapor: ----
Punto de fusión: no corresponde
Punto de ebullición: ----
Solubilidad en agua: ----
Temperatura de descomposición: estable 54° C

INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Propiedades explosivas: no explosivo.
Propiedades oxidantes: corrosivo para el hierro y cobre.
Reactividad con el material del envase: no ocurre
Extintores: CO₂, espuma, polvo seco
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, en ratas.
DL₅₀ (dérmica): > 5000 mg/kg, en ratas.

HOJA DE SEGURIDAD

CL₅₀ (inhalatoria): > 5,0 mg/l, en ratas.

SALUD (cont)

Irritación cutánea: levemente irritante, conejos.

Irritación a los ojos: levemente irritante, conejos.

Sensibilización: no sensibilizante, cobayos.

Toxicidad crónica: -----

Toxicidad sub crónica: -----

Mutagénesis: resultado negativo.

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, MANOSEO 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 a bajas temperaturas.

Incompatibilidad: se puede aplicar en mezclas con herbicidas fenoxiderivados (2,4 D o MCPA) para aumentar su acción herbicida; y gramínicas selectivos para trigo. Si se realizan mezclas, éstas deben ser utilizadas en el mismo día de su preparación.

ECOTOXICIDAD

Patos salvajes: $DL_{50} > 5000$ mg/kg, codorniz.

Truchas: LC_{50} 10 – 100 mg/l.

Abejas: $DL_{50} > 100$ µg/abeja (contacto e ingestión).

Persistencia en suelo: la vida media en el campo es de 90 días, variando de 20-300 días. La disipación es más rápida en condiciones de calor y alta humedad.

Efecto de control: herbicida para el control de malezas dicotiledóneas.

INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

Debe identificarse con el rombo nocivo nº de clase 6.1. Nº UU.NN 2902; código de riesgo nº 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 está 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:

Producto ligeramente tóxico para los peces.

Virtualmente no tóxico para las abejas.

Producto prácticamente no tóxico para las aves.

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)

