

HOJA DE SEGURIDAD

IDENTIFICACION

Fabricante: Tecnomyl S.A.

Nombre químico IUPAC: Atrazina: 6-Cloro-N²-etil-N⁴-isopropyl-1,3,5-triazina-2,4-diamina + Simazina: 6-chloro-N²,N⁴-diethyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine.

Sinónimo: atrazina + simazina

Fórmula: atrazina: C₈H₁₄CLN₅ + Simazina: C₇H₁₂CLN₅

Grupo: triazina

Uso: herbicida

Peso molecular: atrazina: 215,68 + simazina: 201,7

CAS: atrazina: 1912-24-9 + simazina: 122-34-9

ATRAMYL PLUS 50 SC

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: > 100^º

Clasificación toxicológica: IV

INGREDIENTES

Atrazina: 25% p/v

Simazina: 25% p/v

Inertes: 50% p/v

DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: líquido

Color: blanco

Olor: a tierra

Punto de fusión: no corresponde

Presión de vapor: ----

Punto de ebullición: ---

Solubilidad en agua: ----

Temperatura de descomposición: estable a 54°C, almacenamiento en condiciones tropicales.

INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Propiedades explosivas: no explosivas

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

HOJA DE SEGURIDAD

DL₅₀ (oral): > 3000 mg/kg – ratas
DL₅₀ (dérmica): > 4000 mg/kg – ratas
CL₅₀ (inhalatoria): > 15,8 mg/l – ratas
Irritación a los ojos: mínimamente irritante, conejos
Irritación cutánea: prácticamente no irritante, conejos

SALUD (cont)

Sensibilización de la piel: no sensibilizante, cobayos.
Toxicidad crónica: no corresponde
Toxicidad sub aguda: no corresponde
Mutagénica: no posee características mutagénicas.

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).

MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO (cont)

Para subsanar derrames en caso de accidentes (o por lo menos una pala para desactivación con tierra) evitando contaminación de cuerpos acuáticos y el ingreso a desagües, hacer diques en el área afectada. Utilizar material inerte absorbente (arena, aserrín,

HOJA DE SEGURIDAD

tierra, etc) para recoger la pérdida. Las capas de tierra contaminada deben ser cavadas y sacadas colocarlo en recipiente adecuados (tambores) para su transporte a una planta de tratamiento para su destrucción final.

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 en condiciones neutras y levemente ácidas y alcalinas.

Reactividad: es compatible con la mayoría de los productos agroquímicos.

ECOTOXICIDAD

Toxicidad crónica para peces: LC₅₀ 10-100 mg/l, Poecilia reticulata.

Toxicidad para aves: DL₅₀ > 2000 mg/kg

Toxicidad para abejas: DL₅₀ > 100 µg/abejas.

Persistencia en suelo: no se observaron indicios de una acumulación de atrazina con el aumento progresivo de años con utilización de este compuesto. Simazine es moderadamente persistente en el suelo con una media vida de aproximadamente 60 días.

Efecto de control: herbicida selectivo latifolicida y graminicida de aplicación en presiembra, preemergencia y postemergencia temprana.

INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. C. Riesgo 123, N° NN. UU. 2764.

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. Ecurra. – 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 que normalmente no ofrece peligro por vía oral.

Prácticamente no tóxico para aves y abejas.

Ligeramente tóxico para peces.

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)

HOJA DE SEGURIDAD

