

HOJA DE SEGURIDAD

IDENTIFICACION

Fabricante:TECNOMYL S.A.
Nombre químico IUPAC: N-(fosfonometil) glicina
Sinónimo: glifosato
Fórmula: C₃H₈NO₅P
Grupo: derivados de glicina
Peso molecular: 169,1
CAS: 1071-83-6
Uso: herbicida

TECNUP

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: > 105° C
Clasificación toxicológica: IV

INGREDIENTES

Glifosato: mipa 48% y ácido 36 %
Inertes: 64 %

DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: liquido
Color: ámbar claro
Olor: característico
Presión de vapor: ----
Punto de fusión: no aplicable
Punto de ebullición: ----
Solubilidad en agua: -----
Temperatura de descomposición: estable a 54° C

INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Propiedades explosivas: no explosiva.
Propiedades oxidantes: corrosivo al hierro y al 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): > 3000 mg/kg, en ratas.
DL₅₀ (dérmica): > 4000 mg/kg, en ratas.
CL₅₀ (inhalatoria): > 14,5 mg/l, en ratas.

HOJA DE SEGURIDAD

SALUD (cont)

Irritación cutánea: no irritante, conejos.
Irritación a los ojos: mínimamente 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)
no 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.

Incompatibilidad: no presenta incompatibilidad manifiesta con otros productos, fitosanitarios y/o fertilizantes, con la excepción de mezclas con 2,4 D en ciertas concentraciones. Se observan indicios de descomposición del producto formulado en presencia de sustancias fuertemente alcalinas.

ECOTOXICIDAD

Patos salvajes: $DL_{50} > 2.000$ mg/kg, codorniz

Truchas de arco iris: $LC_{50} > 100$ mg/l, Poecilia reticulata

Abejas: $DL_{50} > 100$ µg/abejas.

Persistencia en suelo: la vida media del glifosato en el suelo, en promedio, es menor de sesenta días.

Efecto de control: herbicida de amplio espectro para el control no selectivo de malezas gramíneas y latifoliadas anuales, bianuales y perennes en áreas cultivadas y no cultivadas.

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. 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:

Normalmente no ofrece peligro por vía oral.

Poco peligroso por vía dermal.

Prácticamente no tóxico para aves y peces.

Virtualmente no tóxico para las 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)

