

HOJA DE SEGURIDAD

IDENTIFICACION

Fabricante: Tecnomyl S.A.
Nombre químico: ammonium salt N-(phosphonomethyl)glycine
Sinónimo: Glifosato amonio
Fórmula: C₃H₁₁N₂O₅P
Grupo: derivados de glicina
Uso: herbicida
Peso molecular: 186,1
CAS: 40465-66-5

TECNUP WG

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: -----
Clasificación toxicológica: IV

INGREDIENTES

Glifosato: 75 % p/p
Inertes: 25 % p/p

DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Estado físico: gránulo
Color: blanco
Olor: característico
Punto de fusión: ----
Presión de vapor: ----
Punto de ebullición: ----
Solubilidad en agua: ----
Temperatura de descomposición: estable a 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): > 5,1 mg/l – ratas.
Irritación a los ojos: levemente irritante, conejos
Irritación cutánea: prácticamente no irritante, conejos

HOJA DE SEGURIDAD

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)

no 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 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.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

HOJA DE SEGURIDAD

Incompatibilidad: es compatible con los herbicidas formulados como líquidos solubles o concentrados emulsionables; excepto con el paraquat por el modo de acción. Presenta algunos problemas con los concentrados dispersables o suspensiones concentradas, y es incompatible con los polvos mojables. Si se realizan mezclas, éstas deben ser utilizadas en el mismo día de su preparación.

ECOTOXICIDAD

Toxicidad sobre organismos de agua y peces: LC₅₀ 10-100 mg/l poecilia reticulata.
Toxicidad para aves: DL₅₀ > 2000 mg/kg en codorniz.
Toxicidad para abejas: DL₅₀ > 100 µg/abeja.
Persistencia en suelo: el glifosato es degradado por los microorganismos del suelo. El promedio de vida media es de 32 días. En la mayoría de los casos, por encima del 90% del glifosato aplicado es degradado en los 6 meses posteriores a la aplicación.
Efecto de control: herbicida post emergente de amplio espectro.

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 N/corresponde; código de riesgo N/corresponde.
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. 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.
Ligeramente tóxico para peces.
Producto 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)

