



Hoja de Seguridad - GlacoXAN MCPA

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

GlacoXAN MCPA

Fecha: Septiembre 2003. Versión: 1

1.- Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: Glacoxan MCPA

Descripción: Sal sódica de MCPA en solución acuosa.

Usos: Herbicida de alta selectividad y eficacia para malezas de hoja ancha.

Inscrito: Registro Senasa. N° 00150

Fabricante: PUNCH QUÍMICA S.A.

M.T. Alvear 4734

Ciudadela - Pcia. de Buenos Aires

ARGENTINA

www.glacoxan.com

2.- Identificación del Ingrediente Activo.

Nombre químico del principio activo: Acido 2-metil-4-clorofenoxiacético.

Fórmula química del principio activo: C₉H₉ClO₃

Peso molecular del principio activo: 200,62

Número de CAS del principio activo: 94-74-6

Concentración de activo: 28 gr.

Composición: Sal Sódica de MCPA al 25 % P/ V de isómero activo, siendo el resto alrededor de 1 % de compuestos relacionados y mayoritariamente agua como solvente.

3.- Identificación de peligros

Carcinogénesis: Ninguno de los componentes de la formulación figura en la lista de los cancerígenos.

Resumen de riesgos: El contacto puede irritar ojos y piel . Puede ser riesgosa su ingestión y también puede ser asimilado por contacto con la piel. Durante la aplicación evitar la inhalación de nieblas.

Órganos afectados: Ojos, piel, tracto respiratorio.

Forma de entrada: Contacto, inhalación (nieblas) e ingestión.

Efectos agudos: La ingestión de dosis altas es poco probable.

TLV: No está establecido.

Efectos crónicos: La exposición prolongada y repetida puede causar irritación persistente a la piel. La exposición repetida a cantidades altas puede traer efectos adversos.

4.- Medidas de primeros auxilios

Ojos: En caso de salpicaduras lavarlos abundantemente durante 15 minutos con agua limpia. Consultar inmediatamente al médico.

Piel: Rápidamente quitar la ropa contaminada. Lavar la zona de contacto con abundante agua y jabón.

Inhalación: Remover a la persona afectada al aire libre. Si los síntomas persisten llamar al médico.

Ingestión: Llamar a un médico o a un Centro Toxicológico inmediatamente. No inducir al vómito a menos que haya sido recomendado por el médico. No inducir al vómito ni suministrar algo por vía oral a una persona inconsciente.

Nota para el médico: El MCPA no tiene un antídoto. Proveer terapia de soporte y tratamiento según las reacciones del paciente.

Teléfonos de Emergencia:

- Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de la UBA: T.E: (011) 4508-3932 int.. 480
- Policlínico Posadas: T.E: (011) 4658-7777/3001 y (011) 4655-6648
- Centro de Consultas Toxicológicas: (0341) 4242727 / 4480077.

5.- Medidas de extinción

Si el producto está involucrado en un incendio, utilizar agua (niebla) espuma de CO₂, químico seco o dióxido de carbono. La espuma es lo recomendable. Si se usa agua no debe ingresar a canaletas o cursos de agua.

* 98 °C a esta temperatura los vapores de agua, apagan la llama. MCPA técnico no es inflamable.

* Usar equipos de agua (autónomos) con presión positiva y ropa impermeable para todo el cuerpo (protección total).

* Evacuar al personal a un área segura.

* Mantenerse frente al incendio, de espalda al viento.

* Usar equipo de respiración autónoma.

* Utilizar máscara de protección facial completa.

* Retirar los recipientes lejos del fuego. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego.

* Pueden formarse Gases tóxicos irritantes.

6.- Medidas de fugas accidentales

En caso de derrames y / o envases con pérdidas. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Recoger la pérdida, colocándola en recipientes apropiados para desechos. Evitar el ingreso a cursos de agua y desagües.

7.- Manipuleo y Almacenamiento

Manipular con cuidado y con protección adecuada. Almacenar en recipientes cerrados, en área seca y bien ventilada, alejados de productos alimenticios ; fuera del alcance de los niños y animales.

Siga cuidadosamente todas las instrucciones y restricciones de uso.

No trabajar con partes del cuerpo descubiertas. Usar camisa manga larga y pantalones largos o mameluco enterizo. No fumar, comer o beber si ha tenido contacto con el producto, hasta lavarse con mucha agua y jabón. Cara, manos, y otras partes del cuerpo expuestas al mismo.

8.- Control de exposición / Protección personal

Máscaras: En trabajos de rutina utilizar antiparras. Evitar el uso de lentes de contacto en el manipuleo del producto, ya que las lentes blandas pueden absorber sustancias y todas las lentes las concentran.

Protección respiratoria: La adecuada.

Otros elementos: Usar guantes, botas, delantales y ropa protectora de material impermeable para evitar el contacto con la piel.

Ventilación: No se requiere una ventilación especial para el manipuleo y uso normal de este producto, si se siguen las indicaciones de la etiqueta.

Dispositivos de Seguridad: Disponer en el área de lava ojos, lluvias de seguridad. Separar y lavar la ropa contaminada, antes de volver a usar.

Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar.

9.- Propiedades físicas y químicas

Glacoxan MCPA

Aspecto y olor: Líquido límpido, de color pardo, con ligero olor característico.

Punto Inflamación: No inflamable.

Presión de vapor: No disponible.

Solubilidad en agua: 20 %. – Al ser solución acuosa se diluye fácilmente con agua. El MCPA se salifica para disolver en agua; en forma de ácido es poco soluble: a 25 °C – 0,15 g/100 g.

Estado: Líquido

Temperatura de descomposición: No disponible.

Ph a 20 °C: 8-13

10.- Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Este producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipuleo. Evitar reacciones con ácido o álcalis fuertes.

Reactividad: No reactivo con el material del envase.

Incompatibilidad química: Sustancias alcalinas.El producto es una solución sódica acuosa que por acidificación libera ácido MCPA insoluble.

Evitar altas temperaturas. Almacenar por debajo de los 38 °C

11.- Información toxicológica

Clasificación: Producto Poco peligroso. – No inflamable – No explosivo.

Toxicidad aguda Oral: DL50 700 mg/kg. (Rata).

Toxicidad aguda dermal: DL50 > 4.000 mg/kg.(Conejo)

Toxicidad aguda inhalatoria: DL50 > 6,36 mg/l aire, 4 horas.

MCPA sódico al 25 % por cálculo según concentración corresponde:

Rata,oral LD50: Aproximadamente 2.800 mg/kg.

12.- Información ecológica

No descargar MCPA en lagos, pozos o cursos de agua.

MCPA Técnico:

Toxicidad en aves: Producto prácticamente no tóxico.

Toxicidad en agua y peces:

Trucha Arco Iris, LD 50: 232-mg/l, 96 horas.

Bobwhite Codorniz: 337

Abeja, oral, LD 50: 0,104 mg/ abeja. (Relativamente no tóxico).

13.- Consideraciones sobre disposición

Evitar el drenaje a desagües, ríos o cursos de agua. Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este producto o sus envases.

Deben observarse los métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

14.- Información de transporte

Nombre para el transporte: Glacoxan MCPA

No Peligroso.

15.- Información regulatoria

Ninguno de los componentes de la formulación figura en los listados de cancerígenos. No figura con número específico en el listado del Anexo Mercosur - Reglamento General de Transporte de Mercancías Peligrosas.

16.- Información adicional

Los datos e informaciones transcritos se facilitan de buena fe representando el conocimiento de la Empresa en la materia al día de su impresión, lo que no implica que resulten concluyentes sobre el tema y no pueden ser la base de una relación legal. Aunque ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no podemos garantizar que son los únicos riesgos que existen.

La empresa no se responsabiliza por las consecuencias que puedan surgir del uso de las informaciones y datos transcritos, así como de situaciones que no están contempladas en la presente, o que se generen por la actividad de los usuarios o de terceros, por interacción con otros productos ajenos o no, al transporte o al uso, o por otro tipo de circunstancias cualesquiera.

La utilización de esta información no exime de responsabilidad a quienes transporten, manipulen o utilicen los productos. La determinación final de la conveniencia de todo material o producto es responsabilidad exclusiva del usuario.

Se sugiere que cualquier uso especial sea brindado y dirigido por profesional calificado.