

GLIFEX MAX

HOJA DE SEGURIDAD

1.- Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: GLIFEX MAX

Descripción: Granulado dispersable

Usos: Herbicida.

Importador:

PARAGUAY: Tafirel Paraguay S.A.

Av. Aviadores del Chaco 2050, Edificio WTC, Torre 3, Piso 9.

Teléfono: (595 21) 226410

Asunción – Paraguay

2.- Identificación del Ingrediente Activo.

Nombre químico del principio activo: Glifosato.

Fórmula química del principio activo: C₃H₈NO₅P

Peso molecular del principio activo: 169,10

Número de CAS del principio activo: 1071-83-6

Concentración de activo: 75,7%.

Composición: Se presenta bajo forma de sal amónica.

3.- Identificación de peligros

No hay datos establecidos para el Glifosato.

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

Resumen de riesgos: Este es un formulado de baja toxicidad. El contacto con la piel, ojos y vías respiratorias puede causar irritación. La ingestión puede causar irritación de la membrana mucosa y malestares gastrointestinales, náuseas, vómitos, diarrea.

Órganos afectados: Ojos, piel, tracto respiratorio y gastrointestinal.

Forma de entrada: Principalmente por inhalación y contacto, menos probable, por ingestión.

Efectos agudos: La ingestión de gran cantidad del producto podría provocar hipotensión y edema pulmonar.

Efectos crónicos: No hay datos.

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: Si la persona está inconsciente hacer ingerir gran cantidad de leche, claras de huevo, gelatina, gran cantidad de agua. Nunca hacer ingerir algo a personas inconscientes o con convulsiones.

Llamar a un médico o a un Centro Toxicológico inmediatamente.

Teléfonos de Emergencia:

PARAGUAY:

Centro Nacional de Toxicología. TEL: (595 21) 220 418.

5.- Medidas de extinción

Si el producto está involucrado en un incendio, utilizar agua (niebla) espuma de CO₂, químico seco o dióxido de carbono.

* 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

Aspecto y olor: Sólido granulado. Color amarillo claro

Punto Inflamación: No inflamable.

Presión de vapor: No disponible.

Solubilidad en agua: 20 %. – 1.173-1.176 (Soluble)

Estado: Sólido

pH a 20 °C: 4,2-5,8

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.

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 5.600 mg/kg.

Toxicidad aguda dermal: DL50 mayor a 5.000 mg/kg.

Toxicidad aguda inhalatoria: CL50 mayor a 12,2 mg/l aire, 4 horas.

12.- Información ecotoxicológica

Toxicidad en aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad en agua y peces: Ligeramente tóxico.

Toxicidad en abejas: Virtualmente 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 sobre el transporte

Transporte terrestre

Transporte por carretera

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

Nº ONU: 2902

Etiqueta de riesgo: 6.1

Nº de riesgo: 60

Nombre: SUSTANCIAS SÓLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene Glifosato 75.7% WDG)

Transporte ferroviario

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

Nº ONU: 2902

Etiqueta de riesgo: 6.1

Nº de riesgo: 60

Nombre: SUSTANCIAS SÓLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene Glifosato 75.7% WDG)

Transporte fluvial

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

Nº ONU: 2902

Etiqueta de riesgo: 6.1

Nº de riesgo: 60

Nombre: SUSTANCIAS SÓLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene Glifosato 75.7% WDG)

Transporte Marítimo

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

Nº ONU: 2902

Etiqueta de riesgo: 6.1

Polución marina: Sí

Nombre: MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene Glifosato 75.7% WDG)

Transporte Aéreo

Clase: 9

Grupo de embalaje: IV

Nº ONU: 3082

Etiqueta de riesgo: 9

Nombre: MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene Glifosato 48%)

15.- Información regulatoria

Categoría toxicológica: III Producto poco peligroso

Xn Peligroso.

Frases R

R-20 peligroso por inhalación.

R-22 Peligroso si se ingiere.

R-350 Muy tóxico para organismos acuáticos.

Frases de seguridad

S-02 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S-13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimento para animales.

S-20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S-36/37 Vestir ropa de protección y guantes.

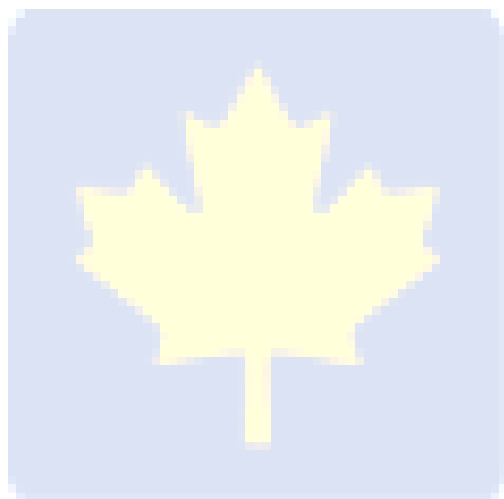
Ninguno de los componentes de la formulación figura en los listados de cancerígenos. No figura con número específico en el listado del Anexo Mercosur - Reglamento General de Transporte de Mercancías Peligrosas.

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.



TAFIREL