

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO: GLIFOPAMPA ZAMBA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- 1.1. Producto. GLIFOPAMPA ZAMBA
- 1.2. Fabricante. Nidera S.A. – Formulador. PROCHEM BIO
- 1.3. Nombre químico. GLIFOSATO sal potásica 62 % p/v
- 1.4. CAS No.39600-42-5
- 1.5. Peso molecular.207.2 g/mol
- 1.6. Uso. HERBICIDA

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

- 2.1. Inflamabilidad. NO INFLAMABLE
- 2.2. Clasificación toxicológica. CLASE IV-Producto que normalmente no ofrece peligro.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 3.1. Aspecto físico
 - 3.1.1. Color. AMARILLO.
 - 3.1.2. Olor. No presenta olor característico.
- 3.2. Presión de vapor. 2.1×10^{-3} mPa.
- 3.3. Punto de fusión. NO DISPONIBLE.
- 3.4. Punto de ebullición. > 98 °C
- 3.5. Solubilidad en agua a 20°C: 1050 g/L (25°C, pH 4.3)
- 3.6. Temperatura de descomposición. 98 °C

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. Inhalación. Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal. Mantener al paciente abrigado y en reposo.
- 4.2. Piel. Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua y jabón, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.
- 4.3. Ojos. Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

4.4. Ingestión. Dar atención médica de inmediato. No provocar el vómito. Suministrar al paciente abundante agua limpia. Nunca administrar nada por boca o intentar inducir el vómito a un paciente inconsciente. Derivar al paciente al hospital o centro médico más cercano.

EN TODOS LOS CASOS CONSULTAR AL MEDICO.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1. Medios de extinción. Polvo químico, espuma, CO₂ o cualquier agente extintor clase B.

5.2. Procedimientos de lucha específicos.

Procedimientos especiales para combatir incendios: las personas encargadas de la extinción del fuego deberán protegerse de los gases del producto en combustión con un aparato respirador. El equipo deberá ser meticulosamente lavado después de su uso.

Peligro inusual de fuego o explosión: ninguno.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1. Para su seguridad durante la preparación y aplicación, utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección ocular y botas de goma. El producto no diluido puede irritar los ojos. Evitar todo contacto del producto y el caldo de pulverización con la piel, ojos y ropa. No destapar picos o boquillas con la boca. Luego del tratamiento, cambiarse de ropa y calzado y lavarla separada de otras prendas. Guardar el sobrante en su envase original, bien cerrado.

6.2. Proteger el producto del sol y de la humedad. Almacenar en su envase original, cerrado y claramente identificado, lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1. Estabilidad. PRODUCTO ESTABLE, mantenido en CNPT

7.2. Reactividad. Corrosivo para hierro, cobre y aluminio.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1. Inhalación. Si es previsible la exposición a altas proporciones de material, usar un equipo de protección respiratoria apropiado. En caso de inhalación trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

8.2. Ojos. Utilizar gafas o escudo de protección para el rostro. Si hay contacto lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

8.3. Piel. Utilizar guantes y ropa de protección adecuada. Si hay contacto con la piel quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta, y la ropa que hubiese tomado contacto con el producto, con abundante agua y jabón. Dar atención médica si la piel está irritada.

8.4. Ingestión. Utilizar protección facial. No destapar picos ni boquillas con la boca. Evitar el contacto con el pulverizado. En caso de ingestión no inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante

agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Dar atención médica de inmediato.

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral DL 50. > 5.000 mg/kg.

8.5.2. Dermal DL 50. > 5.000 mg/kg.

8.5.3. Inhalación CL 50. > 5.3 mg/L de aire.

8.5.4. Irritación de la piel. LEVE IRRITANTE

8.5.5. Sensibilización de la piel. NO SENSIBILIZANTE.

8.5.6. Irritación para los ojos. MODERADO IRRITANTE.

8.6. Toxicidad subaguda. No disponible.

8.7. Toxicidad crónica. EPA clasifica al glifosato como Grupo E (evidencia de no carcinogénesis en humanos)

8.8. Mutagénesis. NO MUTAGENICO.

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces.

CL50 (96 hrs.): 45.5 mg / L. LIGERAMENTE TÓXICO para PECES

9.2. Toxicidad para aves.

DL50: > 2.000 mg/kg. - PRÁCTICAMENTE NO TOXICO para AVES.

9.3. Toxicidad para abejas.

DL50: >100 mg/abeja-VIRTUALMENTE NO TOXICO PARA ABEJAS.

9.4. Persistencia en suelo. No persistente en suelo (vida media de degradación 1,4-19 días). Inmóvil en suelo. Persistente en agua (vida media de degradación 302 días).

9.5. Efecto de control. NO CORRESPONDE.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1. Derrames.

La descontaminación por derramamientos abarca los siguientes procedimientos y tratamientos:

Derrames en suelos: extraiga el material derramado por absorción con suelo seco, arenas, o barreras de polvos absorbentes como poliuretanos o cemento.

Derrames grandes: aislar el área y rodear la superficie usando un material absorbente o impermeable tal como arena o arcilla. Recubrir y contener todo el líquido que sea posible. Levantar el producto cuidadosamente. Recubrir el material remanente derramado y luego barrer cuidadosamente el producto absorbente con el líquido contaminante.

Derrames pequeños: absorber con arena o vermiculita. Lavar el área en cuestión con abundante agua y algún material de limpieza, preferentemente detergente concentrado. No dejar el ingreso de producto en alcantarillas. Vestir ropa apropiada para manipular el material durante el proceso de limpieza. Descontaminar los elementos de limpieza.

10.2. Fuego. NO CORRESPONDE, es formulado a base de agua.

10.3. Disposición final.

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Realizar el lavado a presión de los envases utilizados, o respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su disposición final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

11.1. Transporte terrestre

ADR/ RID:

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (solución de glifosato)

11.2. Transporte aéreo

IATA/DGR:

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (solución de glifosato)

11.3. Transporte marino

IMDG:

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (solución de glifosato)

Contaminante marino: Sí.