

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO: GLIFOALFA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1 Producto: GLIFOALFA

1.2 Fabricante: Nidera S.A.

Paseo Colón 505 4° piso

1063 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel.: 011-4346-8000

1.3 Nombre químico: Sal Monoisopropilamina del ácido N-(fosfometil)glicina al 48 %

1.4 CAS N° : 38641-94-0

1.5 Peso molecular: 228.3

1.6 Uso: Herbicida sistémico postemergente

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Fuego: 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: Líquido amarillo – ámbar claro

3.1.2 Olor: Prácticamente inodoro

3.2 Presión de vapor: 0.04 mPa

3.3 Punto de fusión: 200°C (principio activo)

3.4 Punto de ebullición: 96 ° C

3.5 Solubilidad en agua a 25°: 12 g/l

3.6 Temperatura de descomposición: 200°C (principio activo)

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Inhalación: Si es inhalado, remover al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial, preferiblemente boca a boca.

4.2 Piel: En caso de contacto, quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente la piel con agua corriente abundante y jabón, durante 15 minutos.

4.3 Ojos: En caso de contacto, en forma urgente, lavar con abundante agua durante 15 minutos por lo menos manteniendo separados los párpados. No aplicar colirios.

4.4 Ingestión: Si es ingerido accidentalmente, provocar el vómito, aplicar tratamiento sintomático. Avise al médico inmediatamente.

EN TODOS LOS CASOS, LLAMAR A UN MEDICO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO: GLIFOALFA

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1 Medios de extinción: Matafuegos tipo A, B y C ó polvo químico. No usar agua.

5.2 Procedimientos de lucha específicos: Usar equipos autónomos de respiración y ropas protectoras. Si el área y las condiciones lo permiten, dejarlo quemar solo, dado que el uso de agua aumentará el área contaminada.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1 Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa; puede causar irritación. Usar equipos de seguridad adecuados: Guantes, delantal, anteojos de seguridad y máscara de protección respiratoria. Después de manipular el producto, lavarse exhaustivamente. No comer, fumar ni beber durante su manipulación.

6.2 Almacenamiento: Almacenar en lugares secos, ventilados y frescos. Mantener los envases cerrados. Mantener alejado de los alimentos.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1 Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento

7.2 Reactividad: No es agente oxidante ó reductor. No polimeriza. No presenta reactividad con el envase. Reacciona con el Aluminio, Acero y Hierro

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1 Inhalación: Bajo riesgo para los manipuleos normales por personal entrenado

8.2 Ojos: Ligeramente irritante

8.3 Piel: Prácticamente no irritante

8.4 Ingestión: Por su baja toxicidad oral, es esperado un bajo riesgo por ingestión accidental.

8.5 Toxicidad aguda

8.5.1 Oral DL 50: para rata macho: > 3000 mg/kg.

8.5.2 Dermal DL 50: > 4000 mg/kg.

8.5.3 Inhalación CL 50: > 20.0 mg/ltr.

8.5.4 Irritación de la piel: Prácticamente no irritante

8.5.5 Sensibilización de la piel: No sensibilizante

8.5.6 Irritación para los ojos: Ligeramente irritante

8.6 Toxicidad subaguda: No se han detectado efectos adversos

8.7 Toxicidad crónica: NOEL ratas (2 años) : 31 mg/kg/día(>10.000 mg/kg/dieta)

Perros (1 año) : > 500 mg/kg/día. Fuente: EPA

8.8 Mutagenesis: No mutagénico

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO: GLIFOALFA

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:

96 h LC Carpa: > 100 mg/l .- PRACTICAMENTE NO TOXICO.-

9.2 Toxicidad para aves:

DL 50 para Codorniz: >2.000 mg/kg .-PRACTICAMENTE NO TOXICO.-

9.2.1 Toxicidad para Abejas: LD 50 para Apis mellifera ; > 1000µg/abeja

.-VIRTUALMENTE NO TOXICO.-

9.3 Persistencia en suelo: El Glifosato se degrada rápidamente

9.4 Efecto de control: Tiene acción herbicida sistémica post-emergente.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1 Derrames: Recoger el líquido derramado con un material absorbente como arena, aserrín ó tierra y recolecte el material en contenedores cerrados e identificados para su posterior incinerado. Luego mangueree el área de derrame por un período prolongado evitando contaminar aguas superficiales y/ó profundas.

10.2 Fuego: Seguir procedimientos descriptos en ítem 5.

10.3 Disposición final: Seguir normas locales ó nacionales para este tipo de producto.

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

11.1 Terrestre: (DOT-EE.UU) no regulado

11.2 Aéreo: (Organización Internacional de Aviación Civil- ICAO) no regulado

11.3 Marítimo: IMDG no regulado