

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1.1. Producto: ARAGLIF -48

1.2. Fabricante: REOPEN S.A. GENERAL RODRÍGUEZ - Bs As

1.3. Nombre químico N-(fosfonometil) glicina (IUPAC)

1.4. CAS RN [38641-94-0]

1.5. Fórmula molecular: $C_3H_8NO_5P$

1.6. Peso molecular: 169.1

1.7. Uso: Herbicida post emergente no selectivo

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

2.1. Inflamabilidad: No Inflamable

2.2 Clasificación toxicológica : Producto que normalmente no ofrece peligro (Clase IV)

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

3.1. Aspecto físico: Líquido (Concentrado soluble)

3.2. Color: Amarillo pálido

3.3. Olor : Inodoro

3.4. Presión de vapor: imperceptible

3.5. Punto de fusión: 228-232 ° C (g. t) con descomposición

3.6. Punto de ebullición: No disponible

3.7. Solubilidad en agua a 25° C: 15,7g/l

4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1. Inhalación: llevar al accidentado al aire libre y fresco Dar atención médica si presenta dificultad en la respiración.

4.2. Piel: en caso de contacto con la piel, quitar la ropa y lavar abundantemente con agua jabonosa las partes del cuerpo expuestas al producto

4.3. Ojos: lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos mientras dure el lavado. Dar atención médica si persiste la irritación

4.4. Ingestión: En caso de ingestión accidental, dar de beber 1 ó 2 vasos de agua e inducir al vómito tocando la garganta con un dedo. No inducir al vómito ni dar nada a una persona inconsciente. Dar atención médica.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO.

5.1. Medios de extinción: Agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono, polvo seco.

5.2 Procedimientos de lucha específicos: Si es preciso entrar en el área del derrame o del fuego, utilizar aparato respiratorio autónomo. Detener el avance del producto con tierra y arena, evitar el acceso a cursos de agua o desagües. El producto en combustión genera gases tóxicos.

Los restos del incendio así como el agua de lavado y extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Cercar la zona afectada para impedir el acceso al público.

6.MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO.

6.1.Medidas de precaución personal: Evitar la inhalación de la pulverización, evitar el contacto del producto con ojos piel o ropa .Lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar.

6.2.Almacenamiento: almacenar en su envase original herméticamente cerrado, en ambiente seco y fresco, debidamente identificado. Lejos de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

7.1. Estabilidad: 2 años

7.2. Reactividad: no reacciona con el material del envase original

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

8.1. Inhalación: Poco peligroso (Clase III)

8.2. Ojos: Levemente irritante

8.3. Piel: No irritante

8.4. Ingestión: Este producto normalmente no ofrece peligro

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral DL₅₀: Mayor a 5000 mg/kg

8.5.2. Dermal DL₅₀: Mayor a 2000 mg/kg

8.5.3. Inhalación CL₅₀: macho: > 6,25 mg/l , hembra 5,57 mg/l

8.5.4. Irritación de la piel: no irritante

8.5.5. Sensibilización de la piel: no produce sensibilización sobre la piel.

8.5.6. Irritación para los ojos: No irritante

8.6. Toxicidad sub-aguda:

8.7. Toxicidad crónica: NOEL rata macho y hembra 150 mg/kg/día. Ratón macho y hembra 750 mg/kg/día. Perro macho y hembra; 1000 mg/kg/día

8.8. Mutagénesis: no mutagénico

9. Información ecotoxicológica.

9.1.Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Noderamente tóxico Carpa CL₅₀ ; 9,4 ppm (96 horas) Daphnia CL₅₀: 136,5 ppm (24 horas)

9.2. Toxicidad para aves: Ligeramente tóxico

Codorniz japonesa DL₅₀ > 2000 mg/kg.

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico

9.3 . Persistencia en suelo: La biodegradación microbiana es completa.Se adsorbe fuertemente en el suelo por lo que no se lixivian.En el suelo se inactiva rápidamente

9.4. Efecto de control: Herbicida sistémico, post emergente no selectivo.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA.

10.1. Derrames: desactivar con cal o soda cáustica, recoger con aserrín o tierra, barrer, recoger y llevar a planta de tratamiento para su destrucción final. Lavar el área contaminada con abundante agua amoniacal o solución detergente.

10.2. Fuego: Este producto no es explosivo. En caso de incendio utilizar agua pulverizada, CO₂. Los gases de combustión pueden ser tóxicos.

10.3. Disposición final: Se puede neutralizar con cal o soda cáustica. Para la destrucción final se debe hacer en hornos de doble cámara a temperatura >1000° C.

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE.

11.1. Terrestre: Mercadería líquida no inflamable Clase 6.1 Número UN: 2902.

Transportar en su envase original herméticamente cerrado y debidamente rotulado.

11.2. Aéreo: Grupo de embalaje III Clase 6.1 Número UN: 2902. Utilizar las precauciones normales para este producto de peligrosidad moderada: Transportar en su envase original herméticamente cerrado y debidamente rotulado.

11.3. Marítimo: Herbicida líquido no inflamable Clase: 6.1 Número UN: 2902
Transportar en su envase original herméticamente cerrado y debidamente rotulado.