

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD GLIFOSATO FULL RURALCO

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. Producto: **GLIFOSATO FULL II SIGMA**
- 1.2. Registrante: **RURALCO SOLUCIONES S.A.**
- 1.3. Fabricantes:
 - AGROFACIL S.R.L.:** Guillermo 657, Carlos Pellegrini, Ezeiza, Prov. de Buenos Aires, Argentina.
 - BONQUIM S.A.:** Costa Rica 5098 (1167) Tortuguitas Pcia De Buenos Aires – República Argentina
- 1.4. Nombre químico: Glifosato: Sal monopotásica de la N- (fosfometil) glicina
- 1.5. CAS No.: [70901-12-1]
- 1.6. Peso molecular: 207.2 g/mol
- 1.7. Uso: Herbicida.

2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad: No inflamable por debajo de 120 °C.
- 2.2. Clasificación toxicológica: **CLASE IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.**

3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: Concentrado soluble (SL) Líquido
 - 3.1.1. Color: Amarillo.
 - 3.1.2. Olor: Característico
- 3.2. Presión de vapor: No establecido
- 3.3. Punto de fusión: No aplicable
- 3.4. Punto de ebullición: No disponible
- 3.5. Solubilidad en agua a 20°C: Soluble
- 3.6. Temperatura de descomposición: No aplicable

4. Primeros auxilios.

- 4.1. Inhalación: Alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.
- 4.2. Contacto dérmico: Retirar inmediatamente las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón.
- 4.3. Contacto ocular: Lavar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado o con suero fisiológico, desde el ángulo interno del ojo hacia fuera. Remover lentes de contacto si hubiera. Luego control por oftalmólogo.
- 4.4. Ingestión: Inducir al vomito. Si la persona vomita estando inconsciente póngalo de costado con la cabeza más baja que el cuerpo. Urgente traslado a centro asistencial. Nunca suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente.

5. Medidas contra el fuego.

- 5.1. Medios de extinción: Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad.
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos: Evacuar las personas y animales fuera del área y aislar la zona amagada por el fuego. Mantener envases fríos con agua.

6. Manipuleo y almacenamiento.

- 6.1. Medidas de precaución personal: Las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara, guantes, mameluco de mangas largas botas y lentes protectores.
- 6.2. Almacenamiento: Almacenar en su envase original con etiqueta visible, herméticamente cerrado, en ambiente cerrado y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto a alimentos y forrajes.

7. Estabilidad y reactividad.

- 7.1. Estabilidad: Es estable bajo condiciones normales y en su envase original cerrado.
- 7.2. Reactividad: No reacciona en condiciones normales y en su envase original.

8. Información toxicológica.

- 8.1. Inhalación: en ratas macho y hembras: Poco peligroso.
- 8.2. Ojos: Moderado irritante
- 8.3. Piel: No irritante
- 8.4. Ingestión: Producto que normalmente no ofrece peligro.
- 8.5. Toxicidad aguda.
 - 8.5.1. Oral DL_{50} : > 5000 mg/kg.
 - 8.5.2. Dermal DL_{50} : > 5000 mg/kg.
 - 8.5.3. Inhalación CL_{50} : en ratas machos y hembras: > 11,2 mg/litro de aire.
 - 8.5.4. Irritación de la piel: No irritante
 - 8.5.5. Sensibilización de la piel: No presento reacciones sensibilizantes.
 - 8.5.6. Irritación para los ojos: Moderado irritante ocular
- 8.6. Toxicidad sub-aguda: --
- 8.7. Toxicidad crónica: --
- 8.8. Mutagénesis: No mutagénico

9. Información ecotoxicológica.

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: 100 mg/litro. Producto prácticamente no tóxico.
- 9.2. Toxicidad para aves: > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.
- 9.3. Toxicidad para abejas: >100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico.
- 9.4. Persistencia en suelo: No posee.
- 9.5. Efecto de control: Herbicida

10. Acciones de emergencia.

- 10.1. Derrames: Recolectar pérdidas en contenedores sellables. Absorber el remanente con arena, tierra, aserrín, o cualquier otro material absorbente y disponerlos en forma segura.
- 10.2. Fuego: En caso de incendio utilizar químico seco, espuma, dióxido de carbono. Use llovizna de agua aplicada con boquilla para espuma, para enfriar las superficies expuestas y proteger al personal. Extinga el fuego con polvo químico seco o espuma. Trate de cubrir los derrames con espuma
- 10.3. Disposición final: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Efectuar triple lavado a los envases vacíos. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

11. Información para el transporte.

11.1. Terrestre.

ADR/ RID: N° UN: 2902
Clase: 6.1.2
Número de Etiqueta por Riesgo : 9
Grupo de Envase III
Nombre Adecuado del Embarque: Sustancia peligrosa para el medioambiente. (Glifosato)

11.2. Aéreo.

IATA/ DGR: N° UN: 2902
Clase: 6.1.2
Número de Etiqueta por Riesgo : 9
Grupo de Envase III
Nombre Adecuado del Embarque: Sustancia peligrosa para el medioambiente. (Glifosato)

11.3. Marítimo

IMDG: N° UN: 2902
Clase: 6.1.2
Número de Etiqueta por Riesgo : 9
Grupo de Envase III
Nombre Adecuado del Embarque: Sustancia peligrosa para el medioambiente. (Glifosato)
Contaminante marino: Contaminante marino

TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 HS.

- TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694
- CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 011 4613-1100
- BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795