



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

Producto: **GLIFOSATO FULL II SIGMA**

Fabricante: **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

Nombre químico: : Glifosato: Sal monopotásica de la N- (fosfonometil) glicina

Nombre común: Paraquat dicloruro (BSI, E-ISO, ANSI, JMAF).

CAS No.: [70901-12-1]

Peso molecular: 207.2 g/mol

Uso: Herbicida.

2. CLASIFICACION DE RIESGOS

Inflamabilidad: No inflamable por debajo de 120 °C.

Clasificación toxicológica: **CLASE IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.**

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico: Concentrado soluble (SL) Líquido

Color: Amarillo.

Olor: Característico.

Presión de vapor: No establecido

Punto de fusión: No aplicable

Punto de ebullición: No disponible

Solubilidad en agua a 20°: Soluble

Temperatura de descomposición: No aplicable

4. PRIMEROS AUXILIOS

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.

Contacto dérmico: Retirar inmediatamente las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón.

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.

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

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.

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

Medidas de precaución personal: Las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara, guantes, mameluco de mangas largas botas y lentes protectores.

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

Estabilidad: Es estable bajo condiciones normales y en su envase original cerrado.

Reactividad: No reacciona en condiciones normales y en su envase original.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación: en ratas macho y hembras: Poco peligroso.

Ojos: Moderado irritante

Piel: No irritante

Ingestión: Producto que normalmente no ofrece peligro.

Toxicidad aguda.

Oral DL50: > 5000 mg/kg.

Dermal DL50: > 5000 mg/kg.

Inhalación CL50: en ratas machos y hembras: > 11,2 mg/litro de aire.

Irritación de la piel: No irritante

Sensibilización de la piel: No presento reacciones sensibilizantes.

Irritación para los ojos: Moderado irritante ocular

Toxicidad sub-aguda: --

Toxicidad crónica: --

Mutagénesis: No mutagénico

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: 100 mg/litro. Producto prácticamente no tóxico.

Toxicidad para aves: > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: > 100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico.

Persistencia en suelo: No posee.

Efecto de control: Herbicida

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: Recolectar pérdidas en contenedores sellables. Absorber el remanente con arena, tierra, aserrín, o cualquier otro material absorbente y disponerlos en forma segura.

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

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. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

DENOMINACIÓN APROPIADA PARA EL TRANSPORTE:

Plaguicidas líquidos, tóxicos, N.E.P. (Glifosato) Grupo de embalaje III

Terrestre:

Nº ONU: 2902 Grupo de embalaje: III

Clase de riesgo: 6.1 (debe identificarse con el rombo nocivo)

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

Aéreo:

ICAO/IATA-DGR: 6.1/2902/III

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

Marítimo:

IMDG/UN: 6.1/2902/III

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

Contaminante marino: Sí