GLUFOSINATO FENDER

CONCENTRADO SOLUBLE

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

1.1. **Producto:** Glufosinato de amonio 20 % p/v

1.2. **Fabricante:** BRANAGRO S.A.

1.3. **Nombre químico:** 4-[hidroxi(metil)fosfinoil]-DL-homoalaninato de amonio

1.4. CAS No.: [77182-82-2]

1.5. **Peso molecular:** 198.2

1.6. **Uso:** Herbicida de contacto y sistémico, post emergente.

2. CLASIFICACION DEL RIESGOS

2.1. Inflamabilidad: No inflamable por debajo de 130 °C.

2.2. Clasificación toxicológica: CLASE III. Producto ligeramente peligroso.

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

3.1. Aspecto físico: Concentrado soluble (SL) Líquido

3.1.1. Color: Amarillo.

3.1.2. Olor: Característico

3.2. Presión de vapor: 209 ± 1 ºC (corresponde al principio activo)

3.3. Punto de fusión: No aplicable

3.4. Punto de ebullición: No disponible

3.5. Solubilidad en agua a 20ºC: 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: Enjuáguese la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

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. INFORMACION TOXICOLOGICA

8.1. Inhalación: en ratas macho y hembras: > 18,3 mg/litro de aire.

8.2. Ojos: Moderado irritante

8.3. Piel: No irritante

8.4. Ingestión: Producto ligeramente peligroso.

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral DL_{50}: > 3000 mg/kg.

8.5.2. Dermal DL_{50}: > 4000 mg/kg.

8.5.3. Inhalación CL_{50}: en ratas machos y hembras: > 4,2 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. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

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 de contacto y sistémico

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 vacios. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

DENOMINACIÓN APROPIADA PARA EL TRANSPORTE:
Plaguicidas líquidos, tóxicos, N.E.P. (Glufosinaato de amonio) grupo de embalaje III.

11.1. Terrestre (ADR):
Número UN: 2902 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III
Nombre: Plaguicidas líquidos, tóxicos, n.e.p. (Contiene Glufosinato de Amonio).

11.2. Aéreo (IATA):
Número UN: 2902 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III
Nombre: Plaguicidas líquidos, tóxicos, n.e.p. (Contiene Glufosinato de Amonio).

11.3. Marítimo:
Número UN: 2902 Clase: 6.1 Grupo de embalaje: III
Nombre: Plaguicidas líquidos, tóxicos, n.e.p. (Contiene Glufosinato de Amonio). Contaminante marino: Si