



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## **1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE**

Producto: **FLUROXIPIR SIGMA**

Fabricante: **LUQSA (LERIDA UNION QUIMICA /SA) - ESPAÑA**

Nombre químico: **fluroxypyr-meptil**: 1-metilheptil del ácido 4-amino-3,5-dicloro-6-fluoro-2- piridiloxiacético

CAS No.: [81406-37-3]

Peso molecular: 367,24

Uso: Herbicida.

## **2. CLASIFICACION DE RIESGOS**

Inflamabilidad: Inflamable de 3º categoría.

Clasificación toxicológica: **Clase III. Ligeramente peligroso.**

## **3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Aspecto físico: Concentrado emulsionable (EC) - Líquido

Color: Amarillo claro.

Olor: Característico.

Presión de vapor: No establecido

Punto de fusión: No aplicable

Punto de ebullición: No disponible

Solubilidad en agua a 20 °C: 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: CL 50 (4 hs) en ratas es > 3,49 mg/litro de aire. Categoría III (CUIDADO).

Ojos: No irritante.

Piel: No irritante.

Ingestión: Producto Ligeramente peligroso.

Toxicidad aguda

Oral DL50: > 2000 mg /kg

Dermal DL50: > 2000 mg /kg

Inhalación CL50: en ratas es > 3,49 mg/litro de aire.

Irritación de la piel: No irritante.

Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

Irritación para los ojos: No irritante ocular.

Toxicidad sub-aguda: --

Toxicidad crónica: --

Mutagénesis: No mutagénico

## **9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA**

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: LC50 (96 hs): 37.49 mg/L. Producto ligeramente tóxico.

Toxicidad para aves: 2002,65 mg/kg. Producto prácticamente no tóxico.

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

Persistencia en suelo: No posee.

Efecto de control: Herbicida selectivo, postemergente.

## **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. (Fluroxypyr).**

### **Terrestre:**

N° ONU: 3082

Clase: 9

Grupo de Embalaje: III

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

### **Aéreo:**

ICAO/IATA-DGR: 9/3082/III

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

### **Marítimo:**

IMDG/UN: 9/3082/III

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

Contaminante marino: Sí