

Nupromax **FORCE** Hoja de Datos de Seguridad

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. **Producto:** NUPROMAX FORCE
- 1.2. **Fabricante:** NUPROAGRO S. A.
- 1.3. **Nombre químico:** Esteres metílicos de ácidos grasos de aceite de soja.
- 1.4. **CAS No.:** n/c.
- 1.5. **Fórmula molecular:** n/c.
- 1.6. **Peso molecular:** n/d.
- 1.7. **Uso:** Coadyuvante.

2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. **Inflamabilidad:** Inflamable 4° Categoría.
- 2.2. **Clasificación toxicológica:** Clase VI. Producto que normalmente no ofrece peligro.

3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. **Aspecto físico: EC (líquido)**
 - 3.1.1. **Color:** 106 C (Amarillo) – Escala Pantone
 - 3.1.2. **Olor:** Característico.
- 3.2. **Presión de vapor:** n/c.
- 3.3. **Punto de fusión:** n/c.
- 3.4. **Punto de ebullición:** n/c.
- 3.5. **Solubilidad en agua a 20 °C:** n/c..
- 3.6. **Temperatura de descomposición:** Inflamable 4° Categoría – Flash point: 70°C.

4. Primeros auxilios.

- 4.1. **Inhalación:** Si es inhalado y la exposición ha sido excesiva, trasladar al paciente al aire libre.
- 4.2. **Piel:** Quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto. Tal acción es esencial para minimizar el contacto con la piel. La ropa contaminada debe lavarse antes de volverla a usar.
- 4.3. **Ojos:** Lavar con chorros de agua. Llamar al médico si la irritación persiste.
- 4.4. **Ingestión:** Si pequeñas cantidades entran por la boca, enjuagar con agua hasta que no queden restos de sabor. No inducir al vómito. Llamar al médico de inmediato si hubo ingestión.

5. Medidas contra el fuego.

- 5.1. Medios de extinción:** Rocío de agua (niebla), espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono.
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos:** Usar equipo autónomo de respiración. Usar ropa protectora especial para bomberos.

6. Manipuleo y almacenamiento.

- 6.1. Medidas de precaución personal:** Observar las precauciones normales de manipulación apropiadas a productos fitosanitarios. Usar anteojos de seguridad, guantes de pvc, botas de goma, máscaras con filtros certificados (NIOSH) para protección respiratoria y ropa protectora adecuada.
- 6.2. Almacenamiento:** Almacenar en lugar fresco, seco y con buena ventilación, en su envase original.

7. Estabilidad y reactividad.

- 7.1. Estabilidad:** Estable
- 7.2. Reactividad:** No reactivo

8. Información toxicológica

- 8.1. Inhalación:** Poco peligroso.
- 8.2. Piel:** No irritante.
- 8.3. Ojos:** Leve irritante.
- 8.4. Ingestión:** Peligro de aspiración pulmonar, si es tragado o vomitado.
- 8.5. Toxicidad aguda.**
- 8.5.1. Oral DL50:** > 5000 mg/Kg – Categoría IV.
 - Producto que normalmente no ofrece peligros (CLASE VI).**
 - 8.5.2. Dermal DL50:** > 5000 mg/Kg – Categoría III.
 - 8.5.3. Inhalación CL50:** > 12,87 mg/L
 - 8.5.4. Irritación de la piel:** No irritante.
 - 8.5.5. Sensibilización de la piel:** No sensibilizante.
 - 8.5.6. Irritación para los ojos:** Leve irritante.
- 8.6. Toxicidad subaguda:** No.
- 8.7. Toxicidad crónica:** No.
- 8.8. Mutagénesis:** No mutagénico.

9. Información ecotoxicológica.

- 9.1. Toxicidad para peces:** > 100 mg/L: Prácticamente no tóxico.
- 9.2. Toxicidad para aves:** > 2.000 mg/Kg: Prácticamente no tóxico.

9.3. Persistencia en suelo: n/c.

9.4. Efecto de control: n/c.

10. Acciones de emergencia.

10.1 Derrames: En caso de derrames, absorber con material adecuado (arena, aserrín) y colocar en un recipiente adecuado para su disposición final.

10.2. Fuego: Utilizar rocío de agua (niebla), espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono.

10.3. Disposición final: Recurrir a empresas especializadas habilitadas.

11. Información para el transporte.

11.1 Terrestre: No clasificado como producto peligroso.

11.2 Aéreo: No clasificado como producto peligroso.

11.3 Marítimo: No clasificado como producto peligroso.