



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE IMAZETAPIR 10.6 SIGMA

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. Producto: **Imzetapir sal amónica 10,6% SL**
- 1.2. Nombre químico: **Imzetapir**: Sal amónica del ácido 5-etil-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il) nicotínico
- 1.3. CAS No.: [81335-77-5]
- 1.4. Peso molecular: 289.3
- 1.5. Uso: Herbicida selectivo, postemergente.

2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad: No inflamable por debajo de 100 °C.
- 2.2. Clasificación toxicológica: **CLASE III. Producto ligeramente peligroso.**

3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: Concentrado soluble (SL) Líquido
 - 3.1.1. Color: Verde claro. Metodología: Sensorial.
 - 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: CL 50 (4 hs) en ratas macho es > 0,2047 mg/litro de aire, y para ratas hembras es > 0,1983 mg/litro de aire.
- 8.2. Ojos: Mínimamente irritante
- 8.3. Piel: No irritante
- 8.4. Ingestión: Producto que normalmente no ofrece peligro.
- 8.5. Toxicidad aguda.
 - 8.5.1. Oral DL₅₀: > 3000 mg/kg.
 - 8.5.2. Dermal DL₅₀: > 4000 mg/kg.
 - 8.5.3. Inhalación CL 50 (4 hs) en ratas macho es > 0,2047 mg/litro de aire, y para ratas hembras es > 0,1983 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: Mínimamente 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: 24.7782 ppm. Producto ligeramente tóxico.
- 9.2. Toxicidad para aves: > 2000 mg/kg. Producto prácticamente no tóxico.
- 9.3. Toxicidad para abejas: < 1 µg/abeja. Producto altamente tóxico.
- 9.4. Persistencia en suelo: No posee.
- 9.5. Efecto de control: Herbicida selectivo, postemergente.

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.

DENOMINACIÓN APROPIADA PARA EL TRANSPORTE:
Plaguicidas líquidos, tóxicos, N.E.P. (Imzetapir) Grupo de embalaje III

11.1. Terrestre:

N° ONU: 2902

Grupo de embalaje: III

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

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

11.2. Aéreo:

ICAO/IATA-DGR: 6.1/2902/III

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

11.3. Marítimo:

IMDG/UN: 6.1/2902/III

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

Contaminante marino: Sí