

# SIPCAM ARGENTINA SRL

Monroe 87 1er Piso"F"  
(1609) Boulogne  
Prov de Buenos Aires  
(54) 11 4763-2700 / 4700-8923

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD: PYRMAX

### 1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1. Producto: **PYRMAX**
- 1.2. Fabricante: Gleba SA  
Av. 520 y Ruta Prov. 36 - Melchor Romero  
Provincia de Buenos Aires
- 1.3. Nombre químico: IMAZAPYR: Ácido 2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)nicotínico
- 1.4. CAS N°: 81510-83-0
- 1.5. Peso molecular: 261.3
- 1.6. Uso: Herbicida.

### 2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad: No inflamable.
- 2.2. Clasificación toxicológica: Producto ligeramente peligroso (Clase III).

### 3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: Líquido - Concentrado soluble (SL)
  - 3.1.1. Color: 4625C (marrón) por comparación con Escala Pantone
  - 3.1.2. Olor: característico.
- 3.2. Presión de vapor: <0.013 mPa (a 60°C).
- 3.3. Punto de fusión: 169°C - 173°C.
- 3.4. Punto de ebullición: No corresponde.
- 3.5. Solubilidad en agua: 11.3 g/L (a 25°C).
- 3.6. Temperatura de descomposición: No disponible.

### 4. Primeros auxilios.

- 4.1. Inhalación: Retirar 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 respiración artificial. Procurar atención médica.

- 4.2. Piel: retirar las ropas y zapatos contaminados y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón. Procurar atención médica inmediata si la irritación persiste.
- 4.3. Ojos: lavar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado. Procurar atención médica inmediata si la irritación persiste o si ocurren cambios visuales.
- 4.4. Ingestión: Dar a beber 1 ó 2 vasos de agua. No inducir el vómito. Nunca suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. Requerir inmediata atención médica. Mantener al paciente en reposo hasta la llegada del médico.

## **5. Medidas contra el fuego.**

- 5.1. Medios de extinción: polvos químicos secos, spray de agua, espuma, y CO<sub>2</sub>.
- 5.2. Procedimientos de lucha específicos: cercar la zona afectada para impedir el acceso al público. Los operarios que sofocan el fuego deben llevar trajes protectores y usar equipos de respiración autónomos, con presión positiva. Los humos pueden contener gases tóxicos: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

## **6. Manipuleo y almacenamiento.**

- 6.1. Medidas de precaución personal: evitar el contacto con ojos, piel y vestimenta. Utilizar máscara para polvos, antiparras, indumentaria protectora adecuada, guantes y botas de goma. Asegurar una adecuada ventilación. No inhalar la niebla. Lavarse las manos después del manipuleo. Lavar la ropa de trabajo separadamente antes de volver a usarla.
- 6.2. Almacenamiento: almacenar en su envase original herméticamente cerrado, debidamente identificado, en ambiente seco, fresco y ventilado, sin radiación solar directa, lejos de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes.

## **7. Estabilidad y reactividad.**

- 7.1. Estabilidad: El producto es estable al menos por 2 años en condiciones normales.

7.2. Reactividad: no reacciona con el material del envase original. El producto no presenta riesgo de polimerización peligrosa. Evitar el contacto con agentes oxidantes, materiales ácidos y alcalinos.

## **8. Información toxicológica.**

- 8.1. Inhalación: Categoría inhalatoria III (CUIDADO).
- 8.2. Ojos: Leve irritante ocular (CUIDADO) Categoría III.
- 8.3 Piel: Leve irritante dermal.
- 8.4 Ingestión: Producto ligeramente peligroso (Clase III).
- 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  $CL_{50}$ : > 0,92 mg/L (4 horas)
  - 8.5.4. Irritación de la piel: No irritante.
  - 8.5.5. Sensibilización de la piel: Sensibilizante dermal.
  - 8.5.6. Irritación para los ojos: Mínimamente irritante.
- 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:  $CL_{50}$  de 96 hs (Poecilia reticulata): 30,91 mg/l. Moderadamente tóxico.
- 9.2. Toxicidad para aves:  $DL_{50}$  (Coturnix coturnix japonica): > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.
- 9.3. Toxicidad para abejas:  $DL_{50}$  oral - 48 hs (Apis mellifera): > 100  $\mu$ g/abeja. Virtualmente no tóxico.
- 9.4. Persistencia en suelo: El imazapyr es poco persistente en el suelo. La degradación se produce por vía microbiana.
- 9.5. Efecto de control: Herbicida selectivo de la familia de las imidazolinonas con acción sistémica y residual para uso en pre-emergencia y post-emergencia para el control de malezas gramíneas y latifoliadas.

## **10. Acciones de emergencia.**

- 10.1. Derrames: Usar apropiadas ropas protectoras. No permitir que el material alcance alcantarillas, aguas superficiales o subterráneas, o suelo. Si ocurre la contaminación, avisar a las autoridades. Contener el derrame. Recoger el producto derramado con materiales inertes y transferir a recipientes adecuados para la disposición final. Lavar las áreas

contaminadas con agua y detergente, absorbiendo con material inerte y enviar a disposición final.

10.2. Fuego: en caso de incendio utilizar polvos químicos secos, spray de agua, CO<sub>2</sub>, espuma seca.

10.3. Disposición final: Disponer los embalajes o los desechos del producto mediante la incineración controlada en incinerador autorizado. Los recipientes contaminados se dispondrán según la regulación vigente.

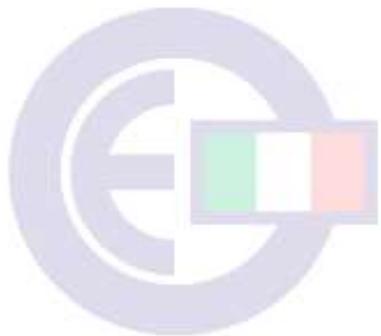
## **11. Información para el transporte.**

11.1. Terrestre. transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad.

11.2. Aéreo: transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

11.3. Marítimo: transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

Categoría: Producto no peligroso ni corrosivo.



**CALIDAD  
EUROPEA**