

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE TAPIR

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

- 1.1. Producto: **TAPIR**
- 1.2. Fabricante: **SINTESIS QUIMICA S.A.I.C.**  
Av. Raúl Scalabrini Ortiz 3333 2° Piso,  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Planta formuladora: **SINTESIS QUIMICA S.A.I.C.**  
Calle 1214 (Bernardo A. Houssay 2502)  
Partido de Florencio Varela,  
Prov. de Buenos Aires  
Registrante: **GRUPO AGROS S.A.**
- 1.3. Nombre químico: Imazetapir: ácido (RS)-5-etil-2-(4-isopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)nicotínico
- 1.4. CAS N°: 81335-77-5
- 1.5. Peso molecular: 289.33 (ácido); 306.36 (sal amónica)
- 1.6. Uso: Herbicida.

### 2. Clasificación de riesgos.

- 2.1. Inflamabilidad: No inflamable.
- 2.2. Clasificación toxicológica: Producto que normalmente no ofrece peligro (Clase IV).

### 3. Propiedades físicas y químicas.

- 3.1. Aspecto físico: Líquido - Concentrado soluble (SL)
- 3.1.1. Color: Verde (347C)
- 3.1.2. Olor: característico.
- 3.2. Presión de vapor:  $1.33 \times 10^{-2}$  mPa (a 25°C).
- 3.3. Punto de fusión: 171 °C.
- 3.4. Punto de ebullición: No corresponde.
- 3.5. Solubilidad en agua a 20°C: 1.4 g/L (a 25°C).
- 3.6. Temperatura de descomposición: No disponible.

### 4. Primeros auxilios.

- 4.1 Inhalación: Llevar al paciente al aire libre, aflojar la ropa.

- 4.2. Contacto dérmico: Quitar la ropa. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo expuestas al producto. Lavar la ropa antes de volver a usar.
- 4.3. Contacto ocular: Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.
- 4.4. Ingestión: Dar a beber 1 ó 2 vasos de agua. Inducir el vómito en caso de ingestión de grandes cantidades y si el intoxicado está consciente. Hacerlo bajo supervisión médica si fuera necesario. Nunca suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. Mantener al paciente en reposo hasta la llegada del médico.

En todos los casos llamar al 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: Producto moderadamente peligroso.  
8.2. Ojos: No irritante.  
8.3. Piel: No irritante.  
8.4. Ingestión: Producto que normalmente no ofrece peligro.  
8.5 Toxicidad aguda.  
8.5.1. Oral  $DL_{50}$ : > 5000 mg/kg  
8.5.2. Dermal  $DL_{50}$ : > 4000 mg/kg  
8.5.3. Inhalación  $CL_{50}$ : > 0,93 mg/L (4 horas)  
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: No 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*): > 100 mg/l. Prácticamente no 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 µg/abeja. Virtualmente no tóxico.  
9.4. Persistencia en suelo: El imazetapir 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.