

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAMPO Fipronil 0.003 %p/p - GB	MSDS – ARG– 0013
		Rev.: 01
		Fecha: 16/06/2023

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: **LAMPO**

1.2. Fabricante: **PROQUIMUR S.A.**

Ruta 5 km. 35,300,
Canelones,
Uruguay

1.3. Nombre químico: fipronil: 5-amino-1-(2,6-dicloro- α,α,α -trifluoro-p-tolil)-4-trifluorometil-sulfinil pirazol-3-carbonitrilo

1.4. CAS N°: 120068-37-3

1.5. Peso molecular: 437,15

1.6. Uso: Insecticida - Hormiguicida

2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad: No inflamable

2.2. Clasificación toxicológica: Clase IV. Producto que normalmente no ofrece peligro.

3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico: Sólido, cebo granulado (GB)

3.1.1. Color: Marrón

3.1.2. Olor: Característico

3.2. Presión de vapor: 3.7×10^{-4} mPa a 25°C (dato del grado técnico)

3.3. Punto de fusión: 206 °C(dato del grado técnico)

3.4. Punto de ebullición: No corresponde.

3.5. Solubilidad en agua a 20°C: 1.9 mg/L a pH 5 (dato del grado técnico)

3.6. Temperatura de descomposición: > 300°C (dato del grado técnico)

4. Primeros auxilios.

4.1. Inhalación: retirar a la víctima del ambiente contaminado y realizar rápida consulta médica.

4.2. Contacto dérmico: lavar con agua y jabón la superficie cutánea afectada y remover las ropas contaminadas.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAMPO Fipronil 0.003 %p/p - GB	MSDS – ARG– 0013
		Rev.: 01
		Fecha: 16/06/2023

4.3. Contacto ocular: efectuar lavado ocular con abundante agua por espacio de 10 a 15 minutos. Mantener los párpados separados durante el procedimiento y consultar luego a un oftalmólogo.

4.4. Ingestión: No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Llevar al paciente inmediatamente al médico para su atención, para que sea éste el que indique el procedimiento de desintoxicación que debe ser efectuado, de acuerdo con el diagnóstico preciso que cada caso requiere.

EN TODOS LOS CASOS, LLAMAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

5. Medidas contra el fuego.

5.1. Medios de extinción: niebla de agua, dióxido de carbono (CO₂), espuma y polvo seco.

5.2. Procedimientos de lucha específicos:

Peligros específicos durante la extinción: En el caso de incendio pueden emitirse los siguientes gases: monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x), cloruro de hidrógeno (HCl) y fluoruro de hidrógeno

Equipo específico de protección para bomberos: use respirador.

Información adicional: recoja el agua de incendio separadamente.

Este no debe ser liberado en el alcantarillado.

6. Manipuleo y almacenamiento.

6.1. Medidas de precaución personal: Ninguna precaución específica es requerida cuando se manipula los recipientes cerrados, seguir los consejos de manipuleo. Manipular sólo en áreas provistas con un extractor apropiado. Asegurar una ventilación adecuada.

6.2. Almacenamiento: Almacenar sólo en un lugar con acceso a personas autorizadas. Mantenga alejado de alimentos, bebidas y piensos animales. Materiales adecuados: polietileno de alta densidad.

7. Estabilidad y reactividad.

7.1. Estabilidad: en condiciones normales de almacenaje: 2 años

7.2. Reactividad: no reacciona con el material del envase original. No es corrosivo.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAMPO Fipronil 0.003 %p/p - GB	MSDS – ARG– 0013
		Rev.: 01
		Fecha: 16/06/2023

8. Información toxicológica

- 8.1. Inhalación: Categoría II (NOCIVO)
- 8.2. Ojos: moderado irritante (Cuidado) Categoría III: Causa irritación moderada a los ojos.
- 8.3. Piel: leve irritante (Cuidado) Categoría IV
- 8.4. Ingestión: producto que normalmente no ofrece peligro (Clase IV)
- 8.5. Toxicidad aguda.
 - 8.5.1. Oral DL_{50} rata: > 5000 mg/kg
 - 8.5.2. Dermal DL_{50} rata: > 5000 mg/kg
 - 8.5.3. Inhalación CL_{50} rata: > 0.83 mg/l
 - 8.5.4. Irritación de la piel (conejo): leve irritante
 - 8.5.5. Sensibilización de la piel (cobayo): no sensibilizante
 - 8.5.6. Irritación para los ojos (conejo): moderado irritante
- 8.6. Toxicidad subaguda: ---
- 8.7. Toxicidad crónica: NOEL = 0.5 mg/kg/día (perros, 2 años)
- 8.8. Mutagénesis: no mutagénico

9. Información ecotoxicológica.

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: > 100 mg/l. Prácticamente no tóxico.
- 9.2. Toxicidad para aves: > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.
- 9.3. Toxicidad para abejas: > 100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico.
- 9.4. Persistencia en suelo: Se degrada por acción microbiana.
 DT_{50} = 18 semanas.
- 9.5. Efecto de control: Insecticida sistémico y por contacto.

10. Acciones de emergencia.

- 10.1. Derrames: Cubrir el área con una mezcla 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio transferir a un recipiente para la eliminación posterior.
- 10.2. Fuego: Combatir con espuma química, polvo extintor, CO_2 .
- 10.3. Disposición final: Destruir la sustancia activa por tratamiento con sustancias fuertemente alcalinas (carbonato de sodio o bicarbonato de sodio), luego se recoge el residuo y se incinera.

11. Información para el transporte.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAMPO Fipronil 0.003 %p/p - GB	MSDS – ARG– 0013
		Rev.: 01
		Fecha: 16/06/2023

Denominación para el transporte: Producto no clasificado como peligroso para el transporte.

11.1. Terrestre:

Producto no clasificado como peligroso para el transporte terrestre.

11.2. Aéreo:

Producto no clasificado como peligroso para el transporte aéreo.

11.3. Marítimo:

Producto no clasificado como peligroso para el transporte marítimo.