	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAMPO Fipronil 0.03 g/Kg – GB	MSDS – BOL – 0028
		Rev.: 01
		Fecha: 29/12/2025

Tabla de Contenido:

- | | |
|--|--|
| 1. Identificación de la sustancia y la empresa | 8. Control de exposición / Protección individual |
| 2. Composición / información sobre los componentes | 9. Propiedades físicas y químicas |
| 3. Identificación de peligros | 10. Estabilidad y reactividad |
| 4. Primeros auxilios | 11. Información toxicológica |
| 5. Medidas de lucha contra incendios | 12. Información ecológica |
| 6. Medidas en caso de vertido accidental | 13. Consideraciones relativas a la eliminación |
| 7. Manipulación y almacenamiento | 14. Información relativa al transporte |
| | 15. Otra información |

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	LAMPO (Fipronil 0.003% - Cebo granulado)
Uso	Hormiguicida
Categoría toxicológica	Categoría 4 – Ligeramente peligroso


Registrante importador o titular del Registro:

EMPRESA:	PROQUIMUR Ltda.
Dirección:	Calle James Joyce No. 5040. Zona los Tusequis UV071, mza 023
Ciudad:	Santa Cruz
Formulador	PROQUIMUR S.A. Ruta 5 km 35.300 Juanicó – Canelones Uruguay
Teléfonos de Emergencia	EN CASO DE INTOXICACION PUEDE LLAMAR AL TELÉFONO: 800-10-6966 O DIRIGIRSE AL HOSPITAL UNIVERSITARIO JAPONES (SANTA CRUZ-BOLIVIA).

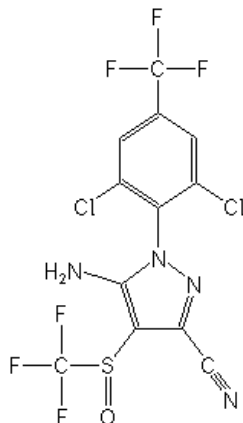
2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2.1 INGREDIENTE ACTIVO

Nombre C.A.	5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]-1H-pyrazole-3-carbonitrile
Nombre IUPAC	5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α,α -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile
Nombre ISO	Fipronil
Grupo químico	Fenilpirazol
Número CAS	120068-37-3
Peso molecular	437.2 g/mol

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAMPO Fipronil 0.03 g/Kg – GB	MSDS – BOL – 0028
		Rev.: 01
		Fecha: 29/12/2025

Fórmula empírica $C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$
 Fórmula estructural



3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

3.1 Peligros para la salud de las personas

El producto puede causar irritación dérmica y ocular. Nocivo en caso de ingestión y/o inhalación.

3.2 Peligros para el medio ambiente

Producto peligroso para el medio ambiente. Evitar la contaminación de los cursos de agua. Producto prácticamente no tóxico para aves y peces. El producto es altamente tóxico para abejas, pero por la forma en que se aplica no representa riesgo para las abejas.

4. PRIMEROS AUXILIOS


4.1 Procedimientos de urgencia y primeros auxilios

Inhalación: Retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarla a un lugar ventilado.

Contacto con la piel: Quitar ropa y zapatos contaminados. Lavar la zona expuesta con abundante agua corriente y jabón.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua corriente por 15 minutos, manteniendo los párpados separados.

Ingestión: No induzca el vómito. Enjuague la boca con abundante agua limpia, si se produce vómitos, incline al paciente hacia adelante o colóquelo del lado izquierdo para mantener las vías respiratorias abiertas.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAMPO Fipronil 0.03 g/Kg – GB	MSDS – BOL – 0028
		Rev.: 01
		Fecha: 29/12/2025

Consultar a un médico llevando el envase y la ficha de seguridad del producto.

4.2 Notas para el médico

Signos y síntomas de intoxicación:

Vía oral: Náuseas, alteraciones gastrointestinales y síntomas neurológicos sistémicos como hiperactividad y convulsiones.

Vía dérmica: Picazón y dermatitis de contacto,

Vía ocular: Irritación, enrojecimiento leve ardor.

Tratamiento sintomático y de soporte de acuerdo con el cuadro clínico.

No hay antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático. En caso de ingestión significativa y atención temprana se considera la descontaminación gastrointestinal y el uso de carbón activado. Además, los benzodiazepinas pueden ser efectivos en la prevención de convulsiones.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Agentes de extinción

Dependiendo de las características del incendio es posible utilizar polvos químicos secos, CO₂, espuma y como último recurso neblina de agua. Son preferibles los métodos secos, debido a que el agua en grandes cantidades puede esparcir el producto. El agua puede ser usada para enfriar contenedores que no han sido afectados aún por el incendio.

5.2 Riesgos específicos


Durante la combustión existe peligro de emisión de humos y vapores tóxicos. Los productos principales de la descomposición son: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno, óxidos de azufre, entre otros.

5.3 Procedimientos especiales para combatir el fuego

Combatir el incendio desde un lugar seguro. Contener la dispersión del medio de extinción. No contaminar cursos o fuentes de agua, o la red de alcantarillado. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego.

5.4 Equipos de protección personal para el combate del fuego

Utilizar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAMPO Fipronil 0.03 g/Kg – GB	MSDS – BOL – 0028
		Rev.: 01
		Fecha: 29/12/2025

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales

Utilizar equipo de protección facial, botas, guantes, protección ocular y ropa resistente a químicos. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Colocarse a favor del viento. Evitar la generación e inhalación de polvo.

6.2. Medidas a tomar en caso de derrames

Señalar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas o desprotegidas. Detener inmediatamente el derrame si es posible y no implica riesgos. Alejar las fuentes de ignición.

6.3. Métodos de limpieza

Limpiar los derrames inmediatamente. Aspirar o palear el producto y colocarlo en recipientes debidamente rotulados. Luego lavar el área contaminada con abundante agua o agua y detergente. Contener los líquidos de lavado con un absorbente no combustible y colocarlo en un recipiente debidamente rotulado.

Si el producto o las aguas de lavado se derraman sobre el suelo se debe excavar y disponer el material contaminado en recipientes.

Los recipientes con material contaminado deben estar debidamente rotulados y cerrados y se deben disponer según la reglamentación local vigente.

6.4. Medidas de protección del ambiente

Evitar que el producto derramado o los líquidos de lavado penetren al suelo o alcancen los desagües o cauces de agua. Los derrames o descargas de agua contaminada en cursos de agua deben ser informados a las autoridades correspondientes.


7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación

Manipular el producto en áreas con adecuada ventilación o extracción local. Utilizar elementos de protección personal, ver Sección 8.

Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. No comer, beber o fumar en áreas donde exista potencial exposición al producto. Lavarse las manos luego de manipular el producto.

7.2. Almacenamiento

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAMPO Fipronil 0.03 g/Kg – GB	MSDS – BOL – 0028
		Rev.: 01
		Fecha: 29/12/2025

Mantener el producto en su envase original herméticamente cerrado e identificado, en un lugar bien ventilado, seco y fresco. Evitar el contacto directo de luz solar, agentes oxidantes y fuentes de calor. Mantener alejado de personas no autorizadas, niños y animales. No almacenar con otros agroquímicos, fertilizantes, alimentos, bebidas y alimentos para animales.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Valores límite de exposición

Tener en cuenta los límites de exposición establecidos por la legislación local.

8.2. Controles técnicos

Proveer condiciones de ventilación adecuada. Para algunas operaciones puede ser necesario un sistema de extracción localizada.

8.3. Protección personal

- Protección respiratoria: respirador de vapor orgánico tipo cartucho con filtro intercambiable. Lo ideal son aquellos que tienen filtro intercambiable.
- Protección de las manos: guantes de neopreno o nitrilo, de un espesor mínimo de 0,5 mm. No deben tener forro de tela en su interior.
- Protección de los ojos: Gafas deben ser cerradas que sean anti-empañante deben ser fabricadas de policarbonato, acetato o PVC.
- Protección de la piel y el cuerpo: Traje completo con capucha, delantal impermeable de PVC o neopreno, debe tener una buena longitud, y botas resistentes a químicos: de caucho, neopreno, PVC.


8.4. Procedimientos de higiene

Evitar la exposición y el contacto con el producto. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar el baño. Quitar inmediatamente la ropa si el producto penetra en ella, ducharse y ponerse ropa limpia.

Ducharse al final de la jornada laboral y lavar la ropa de trabajo separada del resto de la ropa. Limpiar la máscara y reemplazar el filtro de acuerdo a las instrucciones.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1	Estado físico	Sólido (pellets cilíndricos)
9.2	Color	Beige a marrón
9.3	Olor	Débil, característico a naranja

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAMPO Fipronil 0.03 g/Kg – GB	MSDS – BOL – 0028
		Rev.: 01
		Fecha: 29/12/2025

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Estabilidad química

El producto formulado es estable bajo condiciones normales de almacenamiento; mantiene los valores declarados en las especificaciones técnicas en la evaluación de estabilidad técnica acelerada, correspondiendo a una expiración de 3 años en tiempo real.

10.2. Productos peligrosos por descomposición

La combustión o descomposición térmica puede generar vapores tóxicos.

10.3. Condiciones o materiales a evitar

Evitar temperaturas extremas y luz solar directa.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA


11.1 Toxicología

Oral aguda	DL ₅₀	Ratas	> 5000 mg/kg
Piel y ojos	DL ₅₀	Ratas macho y hembra	> 5000 mg/kg
		Irritante ocular moderado (Clase III, conejos).	
		Irritante leve en piel (Clase IV, conejos).	
		No sensibilizante (cobayos).	
Inhalación	CL ₅₀ (14d-4h)	Ratas macho y hembra	> 0.83 mg/L de aire

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicología

Aves	DL ₅₀	Codorniz	> 2000 mg/kg
		<i>Prácticamente no tóxico para aves.</i>	
Peces	CL ₅₀ (96 h)	<i>Poecilia reticulata</i>	> 100 mg/L
		<i>Prácticamente no tóxico para peces.</i>	
Abejas	DL ₅₀ (24 h, Oral)		0.23 µg/abeja
		<i>Altamente tóxico para abejas.</i>	

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LAMPO Fipronil 0.03 g/Kg – GB	MSDS – BOL – 0028
		Rev.: 01
		Fecha: 29/12/2025

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Producto

En caso de derrame, seguir las indicaciones descritas en el punto 6 y utilizar la ropa de protección adecuada. Recoger el material en envases herméticamente cerrados y debidamente etiquetados. Limpiar las áreas contaminadas con agua o agua y jabón. Colocar el agua de lavado en recipientes rotulados. Excavar las capas de suelo contaminadas y colocar en recipientes adecuados. Los recipientes con material contaminado deben disponerse de acuerdo con las leyes locales vigentes.

No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.

13.2 Tratamiento del envase y empaque

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el centro de acopio más cercano.

Evitar la contaminación ambiental y del agua con restos del producto.

El material de empaque que no ha estado en contacto con el producto puede ser reciclado o enviado a un sitio de disposición final.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Generalidades

Está prohibido el transporte junto a alimentos y productos para uso personal. Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

14.2 Transporte terrestre (ADR/RID)


Producto no clasificado como peligroso para el transporte terrestre.

14.3 Transporte aéreo (IATA)

Producto no clasificado como peligroso para el transporte aéreo.

14.4 Transporte marítimo (IMDG)

Producto no clasificado como peligroso para el transporte marítimo.

	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</p> <p>LAMPO</p> <p>Fipronil 0.03 g/Kg – GB</p>	MSDS – BOL – 0028
		Rev.: 01
		Fecha: 29/12/2025

15. OTRA INFORMACIÓN

Este producto solo debe utilizarse por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.