

TROPA SC

REGISTRO PQUA N° 1045 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**Nombre comercial** TROPA SC**Dirección / Teléfono de la empresa distribuidora y titular del registro:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquímicos@aris.com.pe

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

Ingrediente activo	
Fipronil	200 g/L
Lufenuron	50 g/L
Aditivos	
Grupo Químico	Fenilpirazol/ Benzoyl ureas
N° CAS	120068-37-3 103055-07-8
Formulación	Suspensión concentrada (SC)
Formulador	Sinochem Ningbo Chemicals Co., Ltd
Procedencia	China

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

El fipronil es un insecticida de amplio espectro, tóxico por contacto e ingestión. Síntomas de sobre exposición incluyen dificultades respiratorias, disminución de los reflejos, letargo, temblores, y en casos severos, convulsiones. Exposición repetida a niveles de dosis que no son agudamente tóxicos pueden resultar en síntomas de toxicidad.

El lufenuron es un derivado de la urea, síntomas de envenenamiento con toxicidad sistémica de los componentes de la urea es improbable a menos que grandes cantidades hayan sido ingeridas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Tener el envase del producto o la etiqueta consigo cuando se llame a un centro del control de envenenamiento, médico, o cuando se busque tratamiento.

- Ingerido:**
Llamar a un médico o centro médico inmediatamente. No inducir al vómito a menos que se lo indique el médico. No dar a ingerir algo a una persona inconsciente
- Ocular:**
Mantener los ojos abiertos y enjuagar lentamente con abundante agua y jabón por 15-20 minutos. Retirar los lentes de contactos, si lo tuviera, después de 5 minutos continuar enjuagando. Llame a un centro de envenenamiento o doctor.
- Piel:**
Retirar la ropa y botas contaminadas. Lavar completamente las áreas afectadas con jabón y agua.
- Inhalado:**
Retirar de la exposición hacia un lugar con aire fresco, dar respiración artificial preferentemente boca a boca. Manteniendo en reposo hasta la recuperación.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

TROPA SC

REGISTRO PQUA N° 1045 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

Nota al médico. Tratar al paciente sintomáticamente. El producto contiene fipronil, y fipronil es un inhibidor reversible del receptor de gama-aminobutírico (GABA). Durante la intoxicación se inducirá estimulación neurológica con posibles convulsiones. No hay antídoto específico conocido.

5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- **Propiedades de inflamación:** No inflamable bajo condiciones de almacenamiento normales.
- **Medios de extinción:** Spray de agua, químico seco, CO₂.
- **Punto de inflamación:** > 100 °C.
- **Instrucciones de lucha contra el fuego:**
- Vestir ropa totalmente protectora y aparatos respiradores. Evacuar al personal no esencial del área para prevenir la exposición humana al fuego, fumar, humos o productos de la combustión. Evitar el uso de construcciones contaminadas, áreas o equipos hasta descontaminarlos. El derrame de agua podría causar daño ambiental. Si el agua es usada para combatir el fuego, canalizar y coleccionar el derrame que Impedir que la contaminación llegue a los cursos de agua o drenajes.

6. DERRAMES ACCIDENTALES

Controlar el derrame, así como su origen. Contener el derrame para evitar la dispersión, el suelo contaminante, o el ingreso a aguas residuales y sistemas de drenaje o a algún cuerpo de agua. Limpiar los derrames inmediatamente, observando las precauciones resumidas en la sección de controles de la exposición/equipo de protección personal de la hoja de seguridad.

Para derrames o escapes menores, seguir todas las precauciones indicadas en la etiqueta del producto y limpiar inmediatamente. Tener cuidado especial para evitar contaminación del equipo y las instalaciones durante el proceso de limpieza y disposiciones de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Almacenar el material en un lugar seguro, ventilado y fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacenar con alimentos, bebidas o productos de tabaco en áreas de almacén. Evitar comer, beber, fumar o aplicarse cosméticos en áreas donde hay una potencial exposición al material. Lavar minuciosamente con jabón y agua después de manipular.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**Equipos de protección del personal**

Evitar todo contacto personal. Observar las buenas condiciones higiénicas personales. Usar guantes resistentes a químicos, ropa protectora y protección a los ojos durante el manejo del pesticida. Lavar la vestimenta antes de reusar. Si no existe adecuada ventilación, usar respirador. Los aplicadores y otros manipuladores deben usar una camisa de mangas largas y pantalones largos, usar botas de caucho. Seguir las instrucciones del fabricante para la limpieza y cuidado del EPP.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido	Densidad (20°C)	1.000 – 1.200 g/cm ³
Formulación	Suspensión Concentrada	Solubilidad en agua	Se dispersa en el agua
Color	Blanco a Amarillo Claro	Propiedades Explosivas	No explosivo
pH al 1%	5.00 - 8.00		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

TROPA SC

REGISTRO PQUA N° 1045 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

- **Estabilidad química:** Estable bajo el uso normal y en condiciones de almacenamiento.
- **Condiciones a evitar:** Ninguno conocido.
- **Peligro de descomposición:** Óxido de carbono, nitrógeno y sulfuro, etc.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda oral	Aguda oral DL50 (ratas) > 2000 mg/Kg.	Irritación cutánea	Leve irritación ocular para conejos.
Toxicidad aguda dermal	Aguda dermal DL50 (ratas) > 5000mg/Kg.	Irritación para la piel	Conejos, no es un irritante para la piel
Toxicidad aguda por inhalación	Aguda inhalación CL50 (ratas) > 2.13 mg/L.	Sensibilizante	Método LLNA. No es un sensibilizante de la piel.

12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE**Lufenuron técnico:**

Aves	Aguda oral LD50 > 2000 mg/kg.	Algas	Ligeramente tóxico a algas. CE (72h) > 20µg/L.
Peces	CL50 34 mg/l.	Abejas	DL50 (oral) > 200 µg/abeja; (contacto) > 100 µg/abeja.
Daphnia	Tóxico a Daphnia. CL50 (24h) 8 µg/L.		

Fipronil técnico:

Aves	La DL50 aguda oral > 2000 mg/kg.	Alga	La CE50 (96 horas) 0.31 mg/L (en aguas estáticas).
Peces	La CL50 (96 horas) 0.09 mg/L.	Abejas	DL 50 (48 horas, oral) < 0.1 µg/abeja DL50 (contacto)<0.2 µg/abeja.
Daphnia	La CL50 (48 horas) es 0.19 mg/L.	Lombriz de tierra	CL50 > 1000 mg i.a/kg suelo.

Producto formulado: No disponible**13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN**• **Método de eliminación de desperdicios:**

Triple enjuague de las botellas preferentemente a presión antes de su disposición. Todos los enjuagues añadirlos al tanque de aplicación. No disponer de químicos no diluidos en el sitio. Si se recicla, romper o perforar para designar puntos de colecta. Los contenedores o envases vacíos no deben ser quemados. Disponer de los residuos vía disposiciones legales y permitidos.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

N° ONU	3082 sustancia líquida para el medio ambiente, fipronil, lufenuron
Clase	9
Grupo de embalaje	III

TROPA SC

REGISTRO PQUA N° 1045 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- **Clasificación TDG:** No regulado.
- **Estado OSHA:** Peligroso.
- **Estado TSCA:** Este producto exento de Regulación TSCA bajo sección FIFRA 3 (2) (B) cuando sea usado como pesticida.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro de producto es obligación del usuario.

Fecha de emisión:
01/01/2024