

TROPA SC

REGISTRO PQUA N° 1045 - SENASA

/ INSECTICIDA

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD****1. IDENTIFICACIÓN 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. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación de la sustancia o mezcla:**

Toxicidad aguda por ingestión, categoría 4

Toxicidad aguda por inhalación, categoría 4

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas, categoría 1

Peligro a corto plazo para el medio ambiente acuático, agudo 1

Peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático, crónico 1

**Palabra de advertencia**

Peligro

Indicadores de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión

H332 Nocivo si se inhala

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P260 No respirar polvos/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

P273 No dispersar en el medio ambiente

P391 Recoger los vertidos

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS 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	

TROPA SC

REGISTRO PQUA N° 1045 - SENASA

/ INSECTICIDA

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD****4. PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- **Contacto con la piel:**
Lavar con abundante agua durante 15-20 minutos. Quitar toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. En caso de irritación cutánea buscar ayuda médica.
- **Contacto con los Ojos:**
Enjuagar inmediatamente con agua durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar ayuda médica.
- **Ingestión:**
Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Buscar ayuda médica.
- **Inhalación:**
Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica.

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA 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. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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 ALMACENAMIENTO

- **Precauciones generales:**
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.
- **Condiciones de almacenamiento:**
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.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/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.

TROPA SC

REGISTRO PQUA N° 1045 - SENASA

/ INSECTICIDA

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD****9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto	Líquido
Formulación	Suspensión Concentrada
Color	Blanco a Amarillo Claro
pH al 1%	5.00 - 8.00

Densidad (20°C)	1.000 – 1.200 g/cm ³
Solubilidad en agua	Se dispersa en el agua
Propiedades Explosivas	No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **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.
Toxicidad aguda dermal	Aguda dermal DL50 (ratas) > 2000mg/Kg.
Toxicidad aguda por inhalación	Aguda inhalación CL50 (ratas) > 2.13 mg/L.

Irritación cutánea	Leve irritación ocular para conejos.
Irritación para la piel	Conejos, no es un irritante para la piel
Sensibilizante	Método LLNA. No es un sensibilizante de la piel.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Lufenuron técnico:**

Aves	Aguda oral LD50 > 2000 mg/kg.
Peces	CL50 (96h) para la trucha arcoíris > 73 mg/l.
Daphnia	Tóxico a Daphnia. CL50 (48h) 8 µg/L.

Algas	Ligeramente tóxico a algas. CE50 (72h) = 10 mg/L.
Abejas	DL50 (oral) > 200 µg/abeja; (contacto) > 100 µg/abeja.

Fipronil técnico:

Aves	La DL50 aguda oral > 2000 mg/kg.
Peces	La CL50 (96 horas) para la trucha arcoíris es 0.3 mg/L.
Daphnia	La CL50 (48 horas) es 0.19 mg/L.

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

Producto formulado: No disponible**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

- **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.

TROPA SC

REGISTRO PQUA N° 1045 - SENASA

/ INSECTICIDA

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



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

- Precauciones especiales para el usuario

Código EmS:

- Fuego: F-A
- Derrame: S-F

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

- 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. OTRAS INFORMACIONES

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: 13/03/2025 | Fecha de emisión: 24/04/2025

Versión: 02