FUMITRIN 5 NEB

(Alfacipermetrina 0.5%)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto : FUMITRIN 5 NEB

Nº autorización sanitaria : RD Nº 7143-2024/DEPA/DIGESA/SA
Familia Química : Piretroide
Tipo de Formulación : Nebulizable al calor
Formulador : FUMINSUMOS S.R.L.
Titular del registro : FUMINSUMOS S.R.L.
Teléfonos : (511) 7141616 / 989078613
Web : www.fuminsumos.pe
Dirección : Avenida Brasil Nº 2099 - Jesús María
Email : calidad@fuminsumos.pe
Uso : Salud pública e Industrial

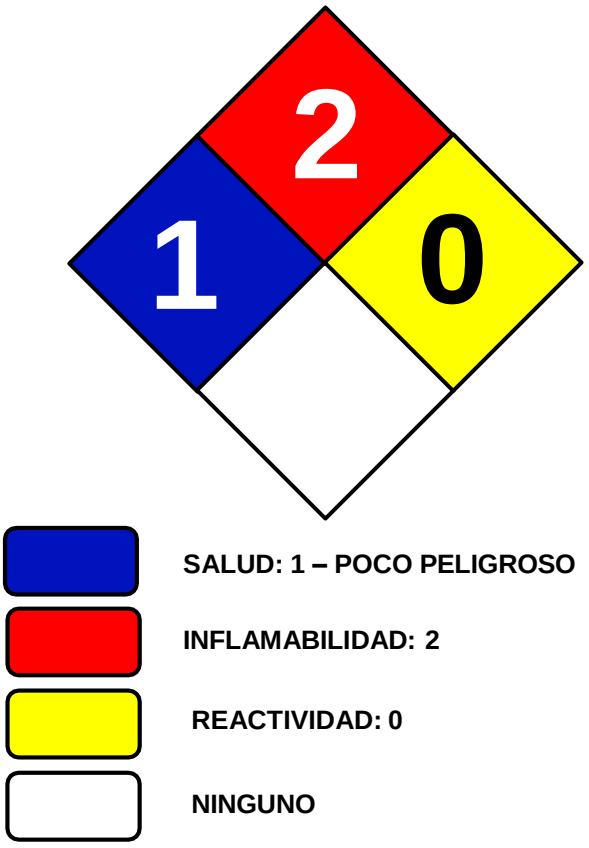
2. COMPOSICIÓN QUÍMICA/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre Común	Alpha Cypermethrin
Nombre Químico	Alpha Cypermethrin: (S)-α- cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2- dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate y (R)-α- cyano-3- phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Formula Química	C22H19Cl2NO3
Peso Molecular	416.3 g/mol
N° CAS	67375-30-8
Componentes	Alpha Cypermethrin (i.a)…..... 0.5% Solventes e inertes…..... 99.5%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- Clasificación OMS: III ligeramente tóxico (banda azul).
- Moderadamente tóxico si es ingerido.
- Ligeramente dañino por contacto dermal.
- Severamente irritante para los ojos.
- Inflamable.
- Tóxico para organismos acuáticos.

ROMBO DE SEGURIDAD NFPA 704



SALUD: 1 – POCO PELIGROSO

INFLAMABILIDAD: 2

REACTIVIDAD: 0

NINGUNO

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: En caso de ingestión no inducir al vómito al paciente si esta inconsciente. Trasladar inmediatamente al médico.

Inhalación: Retirar al paciente a un lugar fresco y ventilado, brindar oxígeno si su respiración en dificultosa o en todo caso, brindarle respiración artificial. Trasladar inmediatamente al paciente al médico.

Contacto con la piel: Quitar ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón por hasta 15 minutos. Acudir al médico.

Contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente con abundante agua por un periodo no menor de 15 minutos. En el caso de persistir irritación, obtener atención médica.

Nota para el médico: En el caso de ingerir no inducir al vómito y obtener asistencia médica inmediata. La realización de un lavado gástrico ayudaría a retirar el producto.

El producto no tiene antídoto. Asistir al paciente mediante tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- **Peligro de fuego:** Inflamable.
- **Medio de extinción de incendios:** Espuma, arena, polvo químico seco o C02.
- **Procedimiento en caso de fuego:** Use vestimenta especial y equipo de respiración autónomo. Aleje a las personas en riesgo y evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Evitar el uso de agua pulverizada de alta presión. Evitar que el agua contaminada llegue a los drenajes o cuerpos de agua.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES ACCIDENTALES

- En caso de derrames o pérdidas accidentales del producto, usar el EPP correspondiente antes de realizar cualquier procedimiento de control.
- Evitar el contacto o exposición de terceras personas con los productos derramados o áreas contaminadas.
- Evitar que el producto derramado penetre el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

MÉTODO DE LIMPIEZA:

- Crear un dique o una barrera de contención del derrame, obturar las fugas. Usar salchichas absorbentes o similares.
- Esparza material seco absorbente (arcilla, arena, tierra), tomando en cuenta las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo con los utensilios y suelo contaminado para controlar el derrame. Usar almohadillas y paños absorbentes.
- Colocar el material absorbente contaminado y colocarlo en recipientes adecuados (color rojo), hermético y con señalización que identifique el peligro “Material Contaminado”.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto.

  Báñese con abundante agua y jabón después de la aplicación del producto.

  Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente.

  No permita la presencia de personas sin equipo de protección cerca al área de aplicación.
- **Almacenamiento:** Almacenar el producto en un ambiente fresco, seco y ventilado. Conservar y transportar el producto en su envase original, etiquetado y herméticamente cerrado. No manipular ni transportar el producto con alimentos, forrajes o medicamentos. Mantener fuera del alcance de los niños. De ocurrir un derrame controlarlo usando material absorbente como tierra y/o similares.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

- **Protección de ojos:** Use lentes con protección lateral.
- **Protección de manos:** Use guantes de caucho o nitrilo. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.

- **Protección respiratoria:** Use máscaras de protección con filtros para vapores orgánicos.
- **Protección corporal**: Usar ropa de trabajo impermeable o tipo tyvek. Cambiarse de ropa al momento de culminar con la aplicación.
- Manipular el producto de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta y ficha técnica.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia física	Líquido ámbar oscuro
Olor	Aromático característico
Punto de inflamación	>45° C
Propiedades oxidantes	No oxidante
Propiedades explosivas	No explosivo
Inflamabilidad	Inflamable
Explosividad	No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Térmica y químicamente estable.
- **Compatibilidad:** Compatible con cualquier piretroide u organofosforado.
- **Incompatibilidad**: Agentes oxidantes, ácidos y materiales alcalinos.
- **Peligros de descomposición:** Puede ser descompuesto con una solución alcalina.
- **Peligros de polimerización:** Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral Aguda DL50: > 2000 mg/Kg en ratas albinas.

Toxicidad Dermal Aguda LD50: > 4000 mg /Kg en conejos.

Toxicidad Inhalatoria Aguda LC50: > 5,0 mg/L aire (4 h) en ratas albinas.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Tóxico para peces, organismos acuáticos y abejas.
- Evitar el ingreso a desagües, ríos y otros cuerpos de agua.
- Prácticamente no tóxico para aves.
- La alfacipermetrina pura posee persistencia moderada en el suelo DT_{50}.
- La alfacipermetrina no es móvil en el suelo.

13. DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS DE PRODUCTO

Los residuos y envase del producto deben manejarse, almacenarse, transportarse, y disponerse de acuerdo a las regulaciones locales de disposición de desechos.

Antes que el producto se use en su totalidad, realizar la técnica del triple lavado y posteriormente realizar la inutilización del envase manteniendo la etiqueta legible.

No arroje los desechos o remanentes del producto a corrientes o cuerpos de agua, alcantarillado ni aguas subterráneas.

14. TRANSPORTE

N° UN: 3051
Clase: 6.1
Grupo de empaque: III

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga para evitar derrames o pérdidas. Transportar sólo en vehículos acondicionados para este tipo de productos con la hoja resumen de seguridad de transporte de productos peligrosos según ley 28256. No transportar junto a alimentos, bebidas, forrajes y medicinas.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

*** Frases de Riesgo:**

R10	Inflamable
R22	Dañino si se ingiere
R51	Tóxico a organismos acuáticos
R53	Puede causar efectos a largo plazo en el medio ambiente acuático.
R65	Puede causar daño a los pulmones si es inhalado o ingerido.

*** Frases de Seguridad:**

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños
S13	Manténgase alejado de comidas, bebidas y alimentos de animales
S23	No respire el producto aplicado
S36	Use ropa de protección adecuada
S56	Disponer de este material y de su envase en puntos especiales para la recolección de desperdicios
S62	Si es ingerido, no induzca al vómito, busque ayuda médica inmediatamente y muéstrele el envase o la etiqueta

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo a las buenas practicas industriales y en conformidad con cualquier regulación local. Esta información se basa en nuestro presente conocimiento sobre los requerimientos de seguridad. Este documento no tiene el propósito de ser una especificación.