CIPERFUM

(Cipermetrina 20%)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto : CIPERFUM
Nº autorización sanitaria : 7893-2024/DCEA/DIGESA/SA
EXT. 8045-2024/DCEA/DIGESA/SA
Familia Química : Piretroide
Tipo de Formulación : Emulsión Concentrada
Formulador : Fuminsumos S.R.L.
Titular del registro : Fuminsumos S.R.L.
Teléfonos : (511) 714-1616 / 989078613
Web : www.fuminsumos.pe
Dirección : Avenida Brasil Nº 2099 – Jesús María
Email : calidad@fuminsumos.pe
Uso : Insecticida de Uso Industrial y Salud Pública

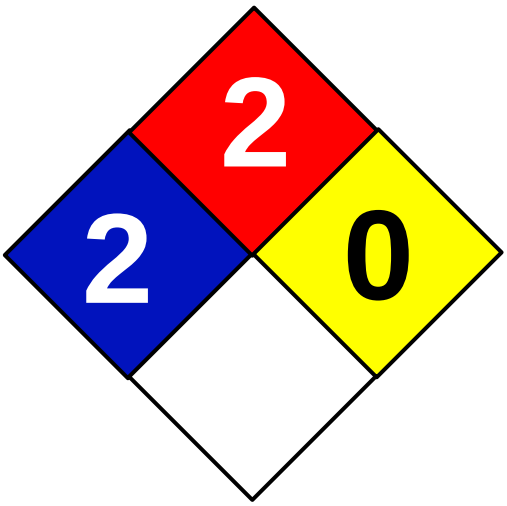
2. COMPOSICIÓN QUÍMICA/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre Común	Cipermetrina
Nombre Químico	(1RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato de (RS)-ciano-3-Fenoxibencilo
Formula Química	$C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$
Peso Molecular	416.30
N° CAS	52315-07-8
Otros Productos	Hidrocarburos aromáticos & Mezcla de Surfactantes
Componentes Cipermetrina (ingrediente activo) .....200 g/L Excipientes c.s.p..... 1 L	

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- Clasificación OMS: II Moderadamente tóxico (banda amarilla).
- Tóxico si es ingerido.
- Moderadamente dañino por contacto dermal o con los ojos.
- Moderadamente dañino por inhalación.
- Tóxico para organismos acuáticos y abejas.
- En caso de intoxicación genera nauseas, dolor de cabeza, mareos y convulsiones.

ROMBO DE SEGURIDAD NFPA 704



SALUD: 2 – MUY 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 EXTINSIÓN DE INCENDIOS

Producto Inflamable.

Producto NO explosivo.

Medio de extinción de incendios: Espuma, arena, polvo químico seco o CO2.

Precaución de incendios:

- En caso de fuego, use vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios.
- Aleje a las personas en riesgo. Delimitar el área afectada.
- Use poca agua como sea posible.
- Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza.
- Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego.
- Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.

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

Control Técnico: Mantenga una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones del vapor o neblina generado durante la aplicación del producto.

Use ropa de trabajo de preferencia tipo tyvek, PVC o taslan impermeable, casco y zapatos de seguridad.

Ojos y rostro: Use protección total de la cara (máscara Full Face o máscara con respirador para vapores orgánicos y lentes con protección lateral).

Protección de la piel: Use guantes de caucho o nitrilo. En el caso de ocurrir contaminación dermal, lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.

Protección respiratoria: Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho y filtro para vapores orgánicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia física	Líquido ámbar oscuro
Olor	Aromático característico
Punto de inflamación	>40° C
Propiedades oxidantes	No oxidante
Propiedades corrosivas	No corrosivo
Inflamabilidad	Inflamable
Explosividad	No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidades: Evite mezclar el producto con sustancias alcalinas fuertes o agentes oxidantes fuertes.

Peligros de Descomposición: La descomposición térmica puede emitir gases corrosivos y tóxicos de monóxido y dióxido de carbón, cianuro de hidrógeno, y bromuro de hidrógeno.

Peligros de Polimerización: Ninguno.

No explosivo

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral Aguda LD50: > 300 a 2000 mg/Kg en ratas albinas hembras.

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

Toxicidad Inhalatoria Aguda LC50: > 5 mg/L (4 horas) en rata albina.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Tóxico para peces y organismos acuáticos
- Tóxico para las abejas
- La cipermetrina es inmóvil 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: 1993
Clase: 3
Grupo de empaque: III

15. CLASIFICACIÓN

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
R57 Tóxico a las abejas
R65 Puede causar daño a los pulmones si es 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 asperjado

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 a las normas legales vigentes. Esta hoja de seguridad de materiales MSDS, junta información valiosa y conocimientos disponibles del producto, y se debe aplicar teniendo en cuenta la seguridad de las personas y respeto por el medioambiente. Este documento no tiene el propósito de ser una especificación.