CIPERVOX

(Cipermetrina 15% + Dichlorvos 30%)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto : CIPERVOX

Nº autorización sanitaria : Nº 0079-2024/DCEA/DIGESA/SA
Familia Química : Piretroide + organofosforado
Tipo de Formulación : Emulsionable Concentrado
Formulador/Titular del registro : Fuminsumos S.R.L.
Teléfonos : (511) 7141616 / 981272398
Web : www.fuminsumos.pe
Dirección : Avenida Brasil Nº 2099 – Jesús María
Email : calidad@fuminsumos.pe
Uso : Insecticida para uso en salud pública e industrial

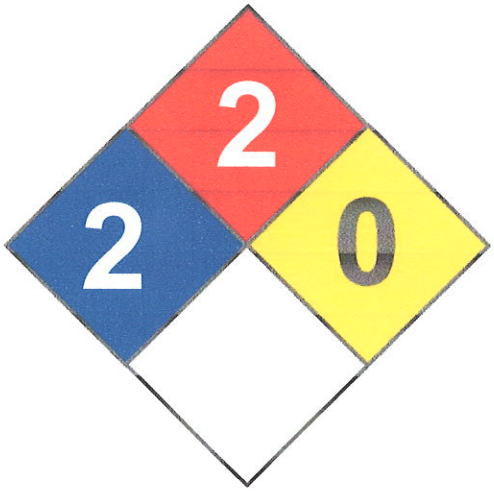
2. COMPOSICIÓN QUÍMICA/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

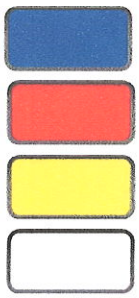
Nombre Común	Cipermetrina
Nombre Químico IUPAC	(RS)-α-ciano-3-fenoxibencil(1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropan carboxilato
Formula Química	$C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$
Peso Molecular	416,3 g/mol
N° CAS	52315-07-8
Nombre Común	Dichlorvos
Nombre Químico IUPAC	2,2-diclorovinil dimetil fosfato
Formula Química	$C_4H_7Cl_2O_4P$
Peso Molecular	220,98 g/mol
N° CAS	62-73-7
Componentes	Dichlorvos.....30% Cipermetrina.....15% Aditivos c.s.p.....55%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- Clasificación OMS: II Moderadamente tóxico (banda amarilla).
- Tóxico si es ingerido.
- Moderadamente dañino por contacto dermal o con los ojos.
- Dañino por inhalación.
- Tóxico para organismos acuáticos y abejas.
- Inhibe la colinesterasa.
- En caso de intoxicación genera nauseas, dolor de cabeza, mareos y convulsiones.
- Clasificado como posible carcinógeno (2B-IARC)

ROMBO DE SEGURIDAD NFPA 704





SALUD: 2 – POCO PELIGROSO

INFLAMABILIDAD: 2

REACTIVIDAD: 0

NINGUNO

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Alejar a la persona afectada del área contaminada.
- Retirar la ropa contaminada de la persona afectada.
- Asistir al paciente en todo momento.

- Trasladar al paciente al centro de salud más cercano.

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. Evitar adrenalina o medicamentos semejantes. Asistir al paciente mediante tratamiento sintomático. Se puede administrar Atropina bajo revisión de un médico.

5. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- **Peligros de fuego y explosión:** Es inflamable. No explosivo.
- **Agente de extinción:** Dióxido de carbono (CO2), polvo químico seco, espuma, arena.
- **Equipos de protección personal para el combate del fuego:** El personal debe ingresar empleando ropa adecuada para combatir incendios y equipos de respiración individual.
- **Precaución en caso de incendios:** 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.

6. MEDIDAS PARA EL CONTROL DERRAMES O FUGAS

- 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. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Usar equipos de protección personal.
- No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.
- Báñese con abundante agua y jabón luego del manejo del producto.
- Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente.
- No permita la presencia de personas sin equipo de protección personal.
- No aplicar en personas o animales.
- Almacene el producto en un lugar fresco, seco y ventilado alejado del calor.
- Mantenga el producto alejado de los niños. Guardar en un almacén con llave.
- No almacene el producto cerca de alimentos, recipientes de agua o medicinas.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

- **Protección de ojos**: Use gafas de seguridad con protección lateral.
- **Protección de manos**: Use guantes de caucho o nitrilo.
- **Protección respiratoria**: Use mascarilla media cara o full face con filtros para vapores orgánicos.
- **Protección corporal**: Usar ropa de trabajo impermeable tipo PVC, Taslan impermeable o Tyvek con cubierta hasta la cabeza.
- **Calzado de protección**: Usar zapatos de seguridad de cuero con punta de acero o botas impermeables.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia física	Líquido ámbar oscuro
Olor	Aromático característico
Punto de inflamación solvente	41° C
Propiedades oxidantes	No oxidante
Propiedades explosivas	No explosivo
Inflamabilidad	Inflamable
Explosividad	No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

- **Incompatibilidades:** Incompatible con sustancias alcalinas y altamente oxidantes.
- **Condiciones a evitar:** Fuentes de ignición, temperaturas superiores a 41° y materiales incompatibles.
- **Peligros de Polimerización:** Ninguno.
- **No explosivo.**

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad Oral DL_{50} 300 a 2000 > mg/ Kg en rata albina.
- Toxicidad Oral DL_{50} 799 mg/ Kg en conejo albino.
- Toxicidad Oral LC_{50} 0.43 mg/ L en aire (4 horas) en rata albina.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Tóxico para peces y organismos acuáticos.
- Tóxico para las abejas.
- La cipermetrina pura posee persistencia moderada 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° ONU: 2902
Clase ADR: 6.1
Grupo de embalaje: I

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación OMS: II Moderadamente tóxico (banda amarilla).

Frases de Riesgo:	R24	Tóxico por ingestión
	R22	Dañino si se ingiere
	R50	Tóxico a organismos acuáticos
	R43	Posibilidad de sensibilización en contacto dermal
	R53	Puede causar efectos a largo plazo en el medio ambiente acuático
Frases de Seguridad:	S2	Manténgase fuera del alcance de los niños
	S13	Manténgase alejado de comidas, bebidas y alimentos de animales
	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.