

CIPERMIN®

1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

Nombre del producto: CIPERMIN (cipermetrina 25%).

Nombre químico: (RS) – α – ciano – 3 – fenoxibencil – (1RS,3RS;1RS,3RS) – 3 – (2,2 - diclorovinil) – 2,2 – dimetilciclopropanocarboxilato. IUPAC (ingrediente activo).

Nombre común: cipermetrina (BSI, E-ISO, ANSI, BAN) (ingrediente activo).

Clasificación química: piretroide.

Empresa: CHEMIPLANT S.A.

CAS Nº: RN [52315-07-8] (ingrediente activo).

Fórmula molecular: C₂₂H₁₉Cl₂NO₃ (ingrediente activo).

Peso molecular: 416.3 (ingrediente activo).

Uso: Insecticida.

2. IDENTIFICACION DEL RIESGO

Inflamabilidad: Inflamable de segunda categoría.

Clasificación toxicológica: Categoría II. Moderadamente peligroso.

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico: Líquido.

Tipo de formulación: EC. Concentrado Emulsionable.

Color: pantone 117C.

Olor: A solventes aromáticos.

Presión de vapor: 2.3×10^{-7} Pa. (20°C) (ingrediente activo).

Punto de fusión: 60-80°C (ingrediente activo).

Punto de ebullición: > 220 °C (ingrediente activo).

Solubilidad en agua a 20°C: 0.004 mg/lt (pH 7).

Temperatura de descomposición: ----

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Alejar al paciente del lugar de exposición, trasladarlo a un ambiente ventilado. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

Piel: Quitar inmediatamente toda la ropa y calzado contaminado. Lavar con abundante agua y jabón las zonas del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto.

Ojos: Lavar con abundante agua o solución fisiológica durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona posee lentes de contacto, quitarlas de ser posible. Posterior control oftalmológico.

Ingestión: En caso de ingestión accidental, procurar atención médica inmediata. No administrar nada por boca si la persona está inconsciente. No provocar el vómito. Posee solvente en la formulación. De disponer dar papilla de carbono activado y purgante salino no oleoso (sulfato de sodio 30 g). Luego administrar jarabe de Ipeca o realizar lavado gástrico. No administrar sustancias grasas.

En todos los casos obtener asistencia médica.

Síntomas de intoxicación aguda: Dolor abdominal, náuseas, vómitos, temblores, salivación, visión borrosa.

Nota: No posee antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. Si es necesario ante temblores y convulsiones se puede utilizar diazepam, fenobarbital, etc. Para reacciones alérgicas se puede utilizar antihistamínicos. Piretroide. Contiene solvente aromático: xilol.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción: Polvo químico ABC, extintor tipo BC o arena. No apagar con agua.

Procedimientos de lucha específicos: Retirar al personal afectado a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a máxima distancia posible. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endicando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Utilizar agua para enfriar los envases. En caso de incendio puede generar dióxido de azufre (SO₂), ácido clorhídrico (HCl), monóxido de nitrógeno (NO), dióxido de carbono (CO₂) y agua (H₂O).

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con los ojos, piel o las ropas, o su inhalación al manipular el producto. Usar traje protector, camisa de mangas largas, pantalones largos, delantal, botas de goma, guantes de nitrilo, protector facial; máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, higienizarse con abundante agua y jabón. Lavar las ropas utilizadas en su aplicación en forma separada del resto de la ropa de uso diario. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

Almacenamiento: Almacenar en su envase original y bien cerrado, en lugar fresco, seco y con buena ventilación, elevado del suelo, alejado de fertilizantes, semillas y de

productos alimenticios. Mantener lejos del alcance de los niños y personas inexpertas. No exponer el producto a altas temperaturas y humedad.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Reactividad: Materiales a evitar: oxidantes, ácidos, bases, aminas, hipocloritos, peróxidos. Evitar contacto con chispas, temperaturas elevadas, agentes oxidantes, llamas abiertas, fuentes de ignición.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación: Su inhalación puede provocar tos, vértigo, dolor de cabeza.

Ojos: Puede producir enrojecimiento, ardor.

Piel: Enrojecimiento, sensación de quemazón, picor.

Ingestión: Dolor abdominal, náuseas, vómitos.

Toxicidad aguda Oral: DL 50 oral: 829.6 mg/Kg.
Categoría: II.
Producto moderadamente peligroso.

Dermal: DL 50 dermal: > 4000 mg/kg.
Categoría: III.
Producto: Producto poco peligroso.

Inhalación: CL 50: > 0.63 mg/l
Categoría: II.
Producto moderadamente peligroso.

Irritación de la piel: Índice de irritación primaria 0.165.

Sensibilización de la piel: Agente débilmente sensibilizante.

Irritación para los ojos: Índice de irritación ocular 75.89.

Toxicidad subaguda: Nivel sin efecto toxicológico: 150 ppm.

Toxicidad crónica: NOEL 2 años (perros) 5 mg/kg.
(ratas) 7.5 mg/kg.

Mutagénesis: No mutagénico.

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Producto muy tóxico. Evitar derrames del producto a cursos o fuentes naturales de agua y hacia las aguas subterráneas.

Toxicidad para aves: prácticamente no tóxico. DL50 oral codorniz: >2000 mg/kg.

Toxicidad para abejas: Producto altamente tóxico para abejas

Persistencia en suelo: La cipermetrina es rápidamente degradada en el suelo con una vida media de 2 a 4 semanas. En condiciones ácidas la vida media aumenta a 20-29 días. A pH 9 se descompone en 35 horas. Tiene alta afinidad por la materia orgánica.

Efecto de control: Es un insecticida piretroide que actúa por contacto e ingestión.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: Inactivar el derrame con soda cáustica y cal, luego absorber con material inerte (arena, cal, tierra), recoger y guardar en recipientes bien identificados para su posterior disposición en incineradores controlados. NO verterlo al alcantarillado, NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. (Protección personal adicional: respirador de filtro P2 contra partículas nocivas).

Fuego: Informar a las autoridades y proceder de acuerdo a lo indicado en el ítem 5. La sustancia se descompone con altas temperaturas produciendo gases tóxicos como dióxido de azufre (SO₂), ácido clorhídrico, (HCl), monóxido de nitrógeno (NO).

Disposición final: Los envases vacíos se someterán a triple lavado y luego se inutilizarán perforándolos o compactándolos para no reutilizarlos. Los desechos del uso o derrames, los envases y los sobrantes de caldo de pulverización que no se utilicen deberán ser eliminados preferentemente por incineración controlada, en un incinerador aprobado para químicos o en un vaciadero terrestre aprobado para la eliminación de pesticidas por las regulaciones aplicables.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Terrestre: Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Plaguicida líquido, tóxico, Inflamable con un punto de inflamación no menor a 23°C.
N.E.P.

Número de clase : 6.1

Grupo de embalaje: III.

Número de UN : 2903

Aéreo: IATA-DGR

Plaguicida líquido, tóxico, Inflamable con un punto de inflamación no menor a 23°C.
N.E.P.

Número de clase : 6.1

Grupo de embalaje: III.

Número de UN : 2903

Marítimo: IMDG

Plaguicida líquido, tóxico, Inflamable con un punto de inflamación no menor a 23°C.
N.E.P.

Número de clase : 6.1

Grupo de embalaje: III.

Número de UN : 2903

Polutante Marino.

Nota: Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.

Su observancia no excluye el cumplimiento de la normativa vigente en cada momento. El buen uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Conocer las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.