



HOJA DE SEGURIDAD MSDS (SAFETY DATA SHEET)

Código: PJ-HS-1001-V.02

Próxima Revisión 15/10/29

Fecha de Emisión 13/10/29

CIPERCOM E.C

SECCIÓN 1	INFORMACIÓN SOBRE EL FORMULADOR
Producido Por:	PRODUCTOS JULIAO S.A.S.
Dirección:	Vía 40 No. 64 - 210 carretera Vía a Eternit Barranquilla -Atlántico (Colombia).
Elaborado Por:	Dirección Técnica.
Tel Emergencia:	018000941414 (todo el país), 0 (051) 4055900. Servicio 24 horas.
SECCIÓN 2	INGREDIENTE ACTIVO
Nombre ISO:	CIPERMETRINA
Nombre Químico:	(±) - ciano-3-fenoxibencil(±)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato.
Fórmula Molecular:	C ₂₂ H ₁₉ Cl ₂ NO ₃
Peso Molecular:	416,3
Concentración:	92,0 - 97,0 %
CAS No.:	52315-07-8
Clasificación de Peligros	UN: 2903
SECCIÓN 3	CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS DEL INGREDIENTE ACTIVO
Aspecto:	Líquido.
Color:	Ámbar Amarillento.
Olor:	A Solventes Aromáticos.
Punto de Fusión:	60 - 80°C (Principio Activo).
Solubilidad en Agua a 20°C:	Soluble en agua formando una emulsión blanca.
Temperatura de Descomposición:	180°C.
SECCIÓN 4	PRODUCTO FORMULADO
Nombre Comercial:	CIPERCOM E.C
Concentración I.A:	15,0%
Inertes:	85,0%
Uso:	Es un insecticida piretroide cuyo ingrediente es la Cipermetrina con un amplio espectro de acción que actúa por contacto e ingestión contra todos los insectos rastreros y voladores. Tiene un drástico efecto contra toda clase de larvas de Lepidópteros y ataca al sistema nervioso.
SECCIÓN 5	CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO
Apariencia:	Líquido Homogéneo.
Color:	Amarillo Pálido.
Olor:	Característico a solvente orgánico.
Densidad (g/ml):	0,95 - 0,98
Vida Útil:	2 años a partir de su fecha de fabricación.
Solubilidad en agua:	Soluble en agua formando una emulsión blanca.
SECCIÓN 6	DATOS SOBRE EXPLOSIVIDAD - FLAMABILIDAD
Fuego:	Inflamable de 2ª Categoría
Medios de Extinción:	Extintor tipo A, B y C ó polvo químico. No usar agua.
Procedimientos Específicos:	Evacuar el área. Usar equipos autónomos de respiración y ropas protectoras. Si el área y las condiciones lo permiten, dejar quemar el producto solo, dado que el uso de agua aumentará el perímetro del área contaminada.
SECCIÓN 7	MEDIDAS DE PRECAUCION PERSONAL
Medidas de Precaución Personal:	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa; puede causar irritación. Usar equipos de seguridad adecuados: Guantes, delantal, anteojos de seguridad y mascara de protección respiratoria. Después de manipular el producto, lavarse exhaustivamente. No comer, fumar ni beber durante su manipulación.



HOJA DE SEGURIDAD MSDS (SAFETY DATA SHEET)

Código: PJ-HS-1001-V.02

Próxima Revisión 15/10/29

Fecha de Emisión 13/10/29

SECCIÓN 8	RIESGOS PARA LA SALUD- INGREDIENTE ACTIVO
Inhalación:	Bajo riesgo para la manipulación normal por personal entrenado.
Ojos:	Severamente irritante
Piel:	Prácticamente no irritante
Ingestión:	Por su baja toxicidad oral, es esperado un bajo riesgo por ingestión accidental.
SECCIÓN 9	RIESGOS PARA FAUNA, FLORA Y MEDIO AMBIENTE INGREDIENTE ACTIVO
Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:	Muy tóxico
Toxicidad para Aves:	Prácticamente no tóxico
Toxicidad para Abejas:	Altamente tóxico
Persistencia en suelo:	Se descompone rápidamente
Efecto de Control:	Tiene acción insecticida sobre varios insectos, particularmente Lepidópteros.
SECCIÓN 10	PRIMEROS AUXILIOS
Inhalación:	Si es inhalado, remover al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial, preferiblemente boca a boca.
Piel:	En caso de contacto, quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente la piel con agua corriente.
Ojos:	En caso de contacto, en forma urgente, lavar con abundante agua durante 15 minutos por lo menos manteniendo separados los párpados. No aplicar colirios.
Ingestión:	Si es ingerido accidentalmente, no provocar el vómito, aplicar tratamiento sintomático. Avise al médico inmediatamente.
	EN TODOS LOS CASOS , LLAMAR A UN MEDICO
SECCIÓN 11	INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
Oral DL50:	Para Rata Macho: > 5.000 mg/kg.
Dermal DL50:	> 5.000 mg/kg.
Inhalación CL50:	> 10,5 mg/L de aire/4horas.
Irritación de la piel:	Moderadamente Irritante dérmico primario en conejos.
Sensibilización de la piel:	Moderadamente Sensibilizante
Irritación para los ojos:	Es mínimo irritante ocular. Reversible.
Toxicidad Subaguda:	No efectos con 1.600 ppm en la dieta. Fuente: EPA
Toxicidad Crónica:	> 228 mg/kg/día . Fuente: EPA
Mutagénesis:	No es mutagénico según el Test de Ames
SECCIÓN 12	MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS
Derrames:	Recoger el líquido derramado con un material absorbente como arena, aserrín ó tierra y recolecte el material en contenedores cerrados e identificados para su posterior incinerado. Luego lavar el área de derrame por un período prolongado evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas.
Disposición Final:	Seguir normas locales ó nacionales para este tipo de producto.
SECCIÓN 13	MEDIDAS PARA MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
Manipulación:	Al manipular se debe utilizar los equipos de seguridad adecuados: Guantes, delantal, anteojos de seguridad y mascara de protección respiratoria. Después de manipular el producto, lavar las areas de la piel que estuvieron expuestas exhaustivamente. No ingerir alimentos, beber ni fumar durante la manipulación.
Almacenamiento:	Almacenar en un lugar seco, ventilado y fresco. Mantener los envases cerrados. Mantener alejado de los alimentos.
SECCIÓN 14	REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD
Estabilidad:	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Reactividad:	No es un agente oxidante ó reductor. No polimeriza. No presenta reactividad con el envase.





HOJA DE SEGURIDAD MSDS (SAFETY DATA SHEET)

Código: PJ-HS-1001-V.02

Próxima Revisión 15/10/29

Fecha de Emisión 13/10/29

SECCIÓN 15

Terrestre:
Número de Clase o Riesgo principal:
Riesgo secundario:
Clasificación de Peligros
Rótulo:
Número de riesgo:
Grupo de embalaje:
SALUD (Azul):
INFLAMABILIDAD (ROJO):
REACTIVIDAD (Amarillo):
ESPECIFICO (Blanco):

Categoría Toxicológica:
SECCIÓN 16
Registro de Salud Pública:

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Plaguicida, líquido, tóxico, inflamable, NEP

6,1

3

UN: 2903

Tóxico, Inflamable.

30

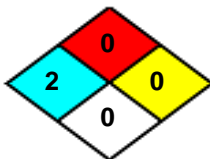
III

2

0

0

0



III - MEDIANAMENTE TÓXICO

INFORMACION ADICIONAL

RGSP - 275 - 2007

