

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

TRANSMERQUIM CIPERMETRINA 25 EC

NOMBRE DEL FORMULADOR Y MEGHMANI ORGANICS LIMITED
DIRECCIÓN: Plot No 402-404 & 452-454, Village Charodi, Ta:- Sanand., Dist: Ahmedabad – 382170, Guharat. INIDA
FAX: (02717)-273254
NOMBRE QUÍMICO: (RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
NUMERO CAS: 138261-41-3
FORMULA MOLECULAR: C₂₂H₁₉Cl₂NO₃
PESO MOLECULAR: 416.3 g/mol
FAMILIA QUÍMICA: Piretroide
USOS: Insecticida

2. INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES COMPOSICIÓN

Cipermetrina	25%
OTROS	HASTA 100%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RESUMEN DE EMERGENCIA

Los signos y síntomas de intoxicación pueden ser: Puede causar irritación en la piel, ojos, mucosas, dolor de cabeza, nauseas, vómitos, reacciones alérgicas y malestar.

4. PRIMEROS AUXILIOS

POR INGESTIÓN: Si la persona está consciente, induzca el vómito. Si la persona está inconsciente, no inducir el vómito ni administrar nada por vía oral, asegúrese de que pueda respirar sin dificultad. Acudir al médico inmediatamente.

POR INHALACIÓN: Traslade a la persona a un lugar fresco y ventilado. Si la persona no respira, suministrar respiración artificial. Acudir al médico inmediatamente.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagarlos con abundante agua durante 15 minutos. Acudir al médico inmediatamente.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Quite la ropa contaminada a la persona intoxicada, lave la parte afectada con abundante agua y jabón. Acudir al médico inmediatamente.

NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VOMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Niebla de agua, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma y Arena.

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Los bomberos deben usar ropa protectora completa y aparatos de respiración autónoma.

ACCIÓN: En caso de incendio pueden emitirse los siguientes gases: Monóxido y dióxido de carbono (CO y CO₂). Cloruro de Hidrógeno (HCl), Cianuro de Hidrógeno (Acido cianhídrico), Oxidos de nitrógeno (NOx). **PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:** Mantenga alejado del humo. Combatir el fuego desde una posición contra el viento. Enfriar los contenedores/tanques cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. No permita que las aguas de proa contaminantes vayan a desagües o cursos de agua. Hacer un dique para evitar escurrimientos y contaminación de las fuentes de agua. Use equipo autónomo de respiración y la lucha contra el fuego completo en un traje de bombero (Bunker de marcha).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

Retirar el personal, aislar el sector afectado, cubrir el derrame con arena, tierra, aserrín u otro material inerte. Neutralizar con medio fuertemente alcalino. Transferir a un recipiente o contenedor para la eliminación y transportar a botadero autorizado para residuos peligrosos. Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Equipo de protección respiratoria y dérmica. Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente: Aislar, evitar la contaminación de cursos de agua. Absorber el material inerte para su posterior eliminación en lugar autorizado.

7. MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

MANIPULACIÓN: Es requerida la ventilación. Manipular de acuerdo a los procedimientos de la buena higiene industrial y de seguridad. Deben usar ropa protectora quienes manipulan los concentrados.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: Transporte y almacene este producto en su envase original, claramente etiquetado con su correspondiente panfleto en área seca y segura separado de productos de consumo animal y humano; leños de alimentos, semillas, medicinas, plaguicidas y fertilizantes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Proporcione ventilación general y / o local para controlar los niveles de aire por debajo de los límites de exposición.

PROTECCIÓN OCULAR: Gafas protectoras o máscara facial completa.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Camisa de manga larga, pantalones largos, zapatos y calcetines. Calzado y ropa de trabajo resistente a químicos. Guantes resistentes a químicos tales como barrera laminada, caucho de butilo, nitrilo, neopreno, cloruro de polivinilo (PVC), o Viton.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Un respirador normalmente no se requiere en el manejo de esta sustancia. Use controles de ingeniería efectivos para cumplir con los límites de exposición ocupacional. En caso de derrames de emergencia, utilice un respirador aprobado por NIOSH con cualquier filtro N, R, P o HE.

OTRA ROPA PROTECTORA O EQUIPO: Descartar ropa y otros materiales absorbentes que se hayan empapado o altamente contaminados con el concentrado de este producto. No la vuelva a usar. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento del EPP. Si no hay instrucciones de lavado, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave el EPP separado de otra ropa.

PRÁCTICAS DE HIGIENE PERSONAL: Lavar a fondo con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber, mascar chicle, fumar, o usar el baño. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido amarillo transparente
Olor:	Fuerte aromático
Densidad:	0.95 g/ml a 20°C.
pH:	4-6
Solubilidad en agua:	Baja solubilidad, emulsiona

10. ESTABILIDAD Y REACCIÓN

Después de un almacenamiento de 7 días a $0 \pm 1^\circ \text{C}$, el volumen de líquido y/o sólido que no se separa más de 0,3 ml. Después de un almacenamiento a $54 \pm 2^\circ \text{C}$ durante 14 días, el contenido medio determinado de ingrediente activo no debe ser inferior al 95% en relación con el contenido medio determinado antes de su almacenamiento y el producto deberá continuar proseguir calificado.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Monóxido y dióxido de carbono (CO y CO₂). Cloruro de Hidrógeno (HCl), Cianuro de Hidrógeno (Acido cianhídrico), Oxidos de nitrógeno (NOx).

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ORAL LD50 (RATAS)	218.5 mg/kg peso corporal en hembras
DERMAL LD50 (CONEJOS):	> 5000 mg/kg peso corporal
INHALACION (RATAS):	> 20 mg/L en ratas
IRRITACION DE OJOS (CONEJOS):	Provoca irritación moderada a severa
IRRITACION DE PIEL (CONEJOS):	Provoca ligera irritación
SENSIBILIZACION DE LA PIEL (RATAS):	no sensibilizante

12. METODO DE ELIMINACIÓN

No contamine alimentos, forraje o agua por almacenamiento o desecho. Los residuos de pesticidas son tóxicos. Si los desechos resultantes de la utilización de este producto no pueden ser eliminados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, a disponer de estos residuos en una instalación aprobada.

13. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Transportar con la etiqueta, no contaminar alimentos, bebidas u otros a modo de no contaminar. Siga las regulaciones aprobadas (DOT).

14. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento actual y la experiencia. El propósito de esta hoja de datos de Seguridad es describir los productos según las normas de seguridad. Los datos no expresa ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.



1 av. 3-05 Terminal zona 9, Ciudad Capital, Guatemala
PBX: (502) 2314-8989 | E-MAIL: info@maxiagro.com.gt | www.maxiagro.com.gt