
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS) PERMOST VPM 55 % EC



PERMOST VPM
55% EC

Fecha de actualización: 18/04/2022

1. Identificación del producto

Nombre del producto: **PERMOST VPM® 55%
EC – Permetrina 25/75 55% EC**

Proveedor: Tagros Chemicals India Ltda ,Jhaver
Centre(Rajah Annamalai Building, IV Floor, 72,
Marshalls Road Egmore, Chennai- 600 008, India
Tel +91 44 4200 7400



Importador y distribuidor: **VECTORS AND PEST MANAGEMENT LTDA**
Calle 98 # 22-64 oficina 610
Teléfonos: 4897390/91.

Teléfono de emergencias a: CISPROQUIM 018000-916012 y 2886012 para Bogotá.

2. Identificación de los peligros

Marca en etiqueta: CUIDADO-VENENO

Clasificación de riesgos del producto químico: Poco Peligroso.

Efectos de un sobre-exposición agudo (por una vez)

Inhalación:	Es nocivo a las personas si es inhalado.
Contacto con la piel:	El producto es moderadamente irritante a la piel y puede producir urticaria.
Contacto con los ojos:	El producto es irritante a los ojos.

Ingestión: Es nocivo a las personas si es ingerido.

Efectos de un sobre-exposición crónico (largo plazo)

No se tienen experiencias de afecciones en contacto repetido del producto en el largo plazo. La Permetrina es excretada y metabolizada por animales de sangre caliente en el corto plazo.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto
Hipersensibilidad e irritabilidad de las mucosas.

EEC CLASIFICACION DE RIESGOS

Ingrediente	Clasificación & Riesgo	No. EEC
Permetrina	Xn (R22-50/53-57; S (2)-13-36-45-60	258-067-9
Solvente	Xn: R10-65; S23-24-62	N/A

Símbolo EEC: -Xn,N R10,R51,R57,R65

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Pictogramas SGA:



Indicaciones de peligro:

- H226** – Líquido y vapores inflamables.
- H332** – Nocivo si se inhala.
- H302** – Nocivo en caso de ingestión.
- H317** – Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
- H410** – Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

- P264** – Lavarse cuidadosamente las manos después de su manipulación.
- P270** – No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.
- P273** – No dispersar en el medio ambiente acuático.
- P280** - Llevar guantes de protección.
- P301 + P312** – EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
- P302 + P352** – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P304 + P340 + P312** - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

3. Composición/Información de los componentes

Tipo de producto:	Insecticida, Concentrado Emulsionable (EC)
Ingrediente activo:	Permetrina 25/75
Nombre químico:	(3-fenoxibencil(1RS)-cis-trans-3(2,2-diclorovinil-2,2 dimetil ciclo propano carboxilato
Concentración:	55%
Nº CAS:	52645-53-1
Nº NU:	3351
Nombre Químico:	Hidrocarburo alifático destilado y aromático Bpt
Concentración:	38%
Nº CAS	64742-99

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto Con la piel:	Lave con abundante agua.
Contacto con los ojos:	Enjuagar los ojos rápidamente al menos por 15 minutos. Busque los servicios de un Médico.
Inhalación:	No Aplica
Ingestión:	Busque atención médica inmediatamente, Beba grandes cantidades de agua. En caso de vómito prevenga la sofocación. No induzca el vómito a menos de que se cuente con equipo de primeros auxilios. En caso de convulsiones o inconsciencia, no administre nada por vía oral.
Síntomas:	irritación local, excitación convulsiones y vomito.
Tratamiento:	Mantener las vías respiratorias libres. Si el producto ha sido inhalado administrar derivados de la cisteína en aerosol durante 15 minutos. Si es ingerido, administrar 200 cc de parafina líquida, seguido de lavado gástrico con 4 litros de agua. Terminado con carbón activado y sulfato sódico. Si hay convulsiones usar Diazepan IV después seguir tratamiento sintomático.

Contraindicaciones: Derivados de la adrenalina (Epinefrina)

5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción de fuego disponibles: Agua, Dióxido de carbono, jabón, polvo seco.
Medios de extinción de fuego no disponibles: Agua a alta presión

Riesgo de Exposición: El producto por acción del fuego produce compuestos de Carbón, Cloro y Azufre. No vierta las aguas contaminadas con el químico en drenajes, el suelo o en la superficie del agua. Medidas suficientes deben ser tomadas para retener el agua utilizada para extinguir. Disponga de las aguas contaminadas en el suelo acorde a la regulación ambiental local.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Evacuar las personas y animales fuera del área y aislar la zona amagada por el fuego. Mantener envases fríos con agua.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: Usar traje de protección y aparato respiratorio

6. Medidas en caso de derrame accidental

Precaución personal: Evite el contacto con los ojos, la piel y con la ropa

Equipo de protección personal: Utilizar equipo de protección adecuado.

Precauciones para evitar daños al medio ambiente: Prevenga la contaminación del suelo, drenajes y fuentes de agua

Métodos de limpieza: Absorba en un material inerte y colóquelo en un contenedor disponible para darle su disposición final.

7. Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas: Seguir las normas de seguridad común y apropiada para productos fitosanitarios.

Precauciones: Mantener fuera del alcance de los niños o animales. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos, y lugares de alimentación de animales. No ingerir. Evitar la exposición por inhalación.

Evitar que entre a los ojos o el contacto con la piel o ropas.

Utilizar equipo de protección adecuado.

No comer, beber o fumar durante su utilización.

Medidas específicas para manipulación segura: Manipulación sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos fitosanitarios.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en su envase original en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado. Conservar protegido del frío, humedad, luz directa del sol y alejado del fuego. Ta de almacenamiento: debe estar a una temperatura inferiores de 35°C.

Embalajes recomendados y no adecuados: Tambores metálicos, COEX, PET y aluminio.

Embalajes no recomendados: Envase de material alcalino oxidante.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas para reducir una eventual exposición: Asegurar ventilación general adecuada en el área de trabajo.

No comer, beber ni fumar durante su manipulación o aplicación, o en los lugares de almacenamiento.

Parámetros de control específicos: No determinados

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: Utilizar protector facial y mascarilla.
Protección de las manos: Utilizar guantes resistentes a químicos.
Protección de la vista: Utilizar gafas de seguridad y máscara facial.
Otros equipos de protección: Utilizar botas y delantal.

Medidas de higiene específicas: Lavar las manos y zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación.
Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

Precauciones especiales: No específicas

9. Propiedades físicas y químicas

Punto de fusión / rango:	N/A
Punto de ebullición/rango:	170-200°C
Propiedades oxidativas:	Ninguna
Auto inflamabilidad:	Ninguna
Propiedades explosivas:	Ninguna
Solubilidad en agua:	Forma Emulsión
Presión vapor:	40 Pa @ 25°C
Coeficiente de partición:	Emulsifica/octanol/agua
Apariencia:	Líquido viscoso
Olor:	Aromático
Densidad:	0.92+/-0.05@20°C
Punto de llama:	>50°C en capa cerrada (ligeramente combustible)
Auto ignición:	> 450° C

pH of 1% solución: 7
 Viscosidad: 1 St @ 20°C
 Coeficiente de partición: Octanol y agua
 Peso Molecular: 391.3

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad térmica: Se descompone a 200°C
 Condiciones a evitar: Ninguna
 Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y álcalis.
 Productos peligrosos de descomposición: Ninguno

11. Información toxicológica

DL50 Aguda Oral Ratones: > 2.000 mg/kg
 DL 50 Aguda Dermal conejos: > 2.000 mg/kg
 CL50 Aguda por Inhalatorio: > 25 mg/l aire
 OMS Clasificación: III Ligeramente Peligroso.
 Toxicidad EPA: III Ligeramente Peligroso.
 Toxicidad reproductiva: Ninguna
 Carcinogenicidad: Ninguna
 Mutagenicidad: Ninguna
 Irritación ocular en Conejos: Baja
 Irritación de la piel en conejos: Baja
 Sensibilización: Ninguna
 Dosis Diaria Admisible (Hombre) mg/kg: 0.05 mg/kg/día

12. Información ecológica

LC50 (96 hr) Trucha Café: 0.007 mg/l
 LC50 (48 hr) Daphnia magna : N/K
 DL50 Aguda Oral Aves: > 10,000 mg/kg/pollos
 Toxicidad Aves: Ligeramente toxico.
 Toxicidad a las abejas: Tóxico
 Toxicidad peces: Extrema.
 Toxicidad a crustáceos: Extrema
 Toxicidad Lombrices de Tierra: Ligeramente tóxico
 % Biodegradabilidad: 95% en un año
 Toxicidad en aguas residuales: Tóxico

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

Método de eliminación del producto: Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.

Eliminación de embalajes y envases contaminados: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación.

Efectuar triple lavado a los envases vacíos. Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

14. Información de transporte

UN No.	1993 líquido inflamable, N.O.S. (Punto de llama del solvente 50 ° C) . Contaminante Marino
Imco 3.3.	Grupo de empaque III
Instrucciones de empaque IATA:	309/310
Punto de llama:	50°C
Primeros Auxilios:	Retirar al paciente del contaminante, seguir las instrucciones de la etiqueta y buscar atención médica

15. Información reglamentaria

Clasificación: Tóxico e inflamable

Frases de riesgo:

R10	Inflamable
R51	Tóxico para los organismos acuáticos.
R53	Puede causar efectos a largo plazo en ambientes acuáticos.
R57	Tóxico para las abejas
R65	Puede causar daño pulmonar si se inhala

Frases de seguridad

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños
S13	Manténgase alejado de alimentos, bebidas, medicinas y comida para animales
S23	No aspire los vapores
S36	Utilice ropa adecuada para la aplicación
S42/62 S	Si se ingiere, no induzca el vómito: Busque ayuda médica inmediata y lleve copia

S56 de la etiqueta o de esta hoja de seguridad
Disponga este material y su contenido peligroso en sitios especiales de recolección

16. Información adicional

CONCEPTO TOXICOLOGICO: MP-13497-2004
CATEGORIA III: MEDIANAMENTE TOXICO
REGISTRO SANITARIO: RGSP 216-2004

Este producto debe ser almacenado, manipulado y utilizado acorde con las buenas prácticas industriales y de conformidad con la cualquier regulación de tipo legal. Esta información está basada en nuestro conocimiento presente y de su guía sobre requerimientos de seguridad. Esto no se asimila a una especificación

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.