

---

# FICHA TÉCNICA

## PERMOST VPM 55 % EC



**PERMOST VPM**  
**55% EC**

Fecha de actualización: 19/06/2024

---

### 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. Información reglamentaria

---

**CONCEPTO TOXICOLÓGICO:** MP-13497-2004  
**CATEGORÍA III:** MEDIANAMENTE TÓXICO  
**REGISTRO SANITARIO:** RGSP 216-2004

Este producto debe ser almacenado, manipulado y utilizado acorde con las buenas prácticas industriales y de conformidad con 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

---

### 3. Producto y Descripción

---

Insecticida piretroide foto estable tipo I, de amplio espectro en formulación concentrado emulsionable, ampliamente utilizado en programas de control de artrópodos de importancia sanitaria.

Permost VPM 55% EC ha sido inscrito en la Organización Mundial de la Salud bajo el código WHO/331/TC para el ingrediente activo y WHO/331/EC para el producto formulado en concentración emulsionable.

Su ingrediente activo Permetrina con relación cis:trans 25/75, es considerado el piretroide menos tóxico sintetizado a la fecha

---

### 4. 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%
N° CAS:	52645-53-1
N° NU:	2903
Nombre Químico:	Hidrocarburo alifático destilado y aromático Bpt
Concentración:	38%
N° CAS	64742-99

---

### 5. Método de Aplicación y Uso

---

Mecanismos de acción: actúa por contacto y por ingestión a nivel de los canales de sodio de las membranas axonales de las células nerviosas, disminuyendo y retardando la conducción de sodio al interior de la célula y suprimiendo el flujo de potasio. También puede inhibir la enzima Adenosin trifosfatasa (ATPasa), lo que se traduce en la inhibición en la conducción de cationes

en la membrana axonal. El resultado final es una disminución del potencial de acción y la generación de impulsos nerviosos que producen la muerte del insecto.

Modo de empleo y usos: Insecticida en formulación de concentrado emulsionable al 55%, recomendado para el control de insectos voladores como: moscas, mosquitos, polillas etc., en instalaciones industriales, pecuarias, aviones, autobuses, hospitales y ambientes domésticos.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**CONTROL GENERAL DE INSECTOS**

**TRATAMIENTO PERI E INTRADOMICILIARIOS POR ASPERSIÓN:**  
**PERMOST VPM® 55% EC** es un insecticida de amplio espectro recomendado para el control de todo tipo de insectos rastreros como cucarachas, pulgas, chinches, hormigas, lepismas, gorgojos de los granos e insectos voladores como moscas, polillas y mosquitos en ambientes domésticos, industriales y portuarios como aviones, barcos, autobuses, etc.

**ASPERSIÓN CONVENCIONAL DE GOTAS GRUESAS: PERMOST VPM® 55% EC** se utiliza a una dosis máxima de ataque de 50 ml de producto formulado en 10 litros de agua para cubrir 200 metros cuadrados utilizando aspersores convencionales de gotas gruesas. Como dosis de mantenimiento se recomienda mezclar 25 ml en 10 litros de agua para cubrir la misma superficie. Se utiliza este método para impregnar cortinas y anjeos en programas de control de mosca doméstica.

**NEBULIZACIÓN EN FRÍO:** Para el control de insectos voladores con nebulizadores eléctricos utilizar 2.5 ml de **PERMOST VPM® 55% EC** por litro de agua.

**MOTOMOCHILAS:** En el control de mosquitos con motomochilas portátiles con sistema ULV se recomienda utilizar 45 ml de **PERMOST VPM® 55% EC** en 7.955 ml de aceite mineral o ACPM para tratar 80 viviendas por día, es decir, 100 ml de mezcla por vivienda para obtener una dosis de 0,3 gramos de Permetrina técnica por casa.

**TERMONEBULIZADORES:** En bodegas de almacenamiento, se recomienda mezclar 8 ml de **PERMOST VPM® 55% EC** por litro de aceite mineral para tratar 2.000 metros cúbicos. Para el control de moscas en exteriores se recomienda la misma dosis.

**Tratamiento para el control de vectores:**

<i>Impregnación de ropas y uniformes</i>	15 ml/4 litros de agua por uniforme (camisa, pantalón, medias y gorra).
Impregnación de mosquiteros y cortinas:	250-500 mg/m <sup>2</sup> de tela o 5-10 cm <sup>3</sup> /300 cm <sup>3</sup> de agua por toldillo de 10 m <sup>2</sup>
<i>Tratamiento a ultrabajo volumen para el control de mosquitos:</i>	
Equipos pesados:	10 g/ha
Motomochilas:	45 cm <sup>3</sup> por 80 viviendas por día.
Termonebulización:	20cm <sup>3</sup> mezclado con 480 cm <sup>3</sup> de ACPM o aceite mineral por hectárea.

**Tiempo de reentrada : 2 horas**

Es fundamental respetar este tiempo de reentrada para evitar posibles efectos adversos derivados de la exposición a los productos químicos presentes en el plaguicida. Se debe realizar una limpieza profunda posterior al tiempo de reentrada para eliminar cualquier residuo del plaguicida que pueda haber quedado en superficies.

Versatilidad de uso: En los programas de control de plagas a nivel urbano, industrial y rural, como también en programas de Sanidad Portuaria, con alto poder de desalojo y mortalidad, mínima irritación, no mancha, mínimo olor, mínimas alergias respiratorias las personas y operarios, producto recomendado por la OMS para la desinsectación de aviones.

## 6. 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	

## 7. 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
Coefficiente de partición:	Emulsifica/octanol/agua

Apariencia:	Líquido viscoso
Olor:	Aromático
Densidad:	0.92+/-0.05@20°C
Punto de llama:	>50°C en copa cerrada (ligeramente combustible)
Auto ignición:	> 450° C
pH of 1% solución:	7
Viscosidad:	1 St @ 20°C
Coefficiente de partición	Octanol y agua
Peso Molecular:	391.3

---

## 8. 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.

**Tiempo de Vida Útil:** 24 meses.