

---

# FICHA TÉCNICA

## DELTAFORCE® VPM SC 50



Fecha de actualización: 19/06/2024

---

### 1. Identificación del producto

---

Nombre del producto: **DELTAFORCE® VPM SC 50**

**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

---

<b>CONCEPTO TOXICOLÓGICO:</b>	MP-13492-2004
<b>CATEGORÍA III,</b>	MEDIANAMENTE TÓXICO
<b>REGISTRO SANITARIO:</b>	RGSP 294-2008

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

---

Producto formulado como de suspensión concentrada se puede utilizar en todo tipo de establecimientos. Las partículas de insecticidas no son absorbidas por las superficies tratadas quedando activas por un tiempo superior a lo que ocurre con los concentrados emulsionables, los cuales son absorbidos por las superficies y desactivados en un tiempo corto.

La suspensión acuosa concentrada contiene los ingredientes necesarios para la obtención de una mezcla con agua de alto poder residual que oscila entre 4 y 6 meses con una eficacia superior al 90% de control.

---

### 4. Composición/Información de los componentes

---

**Nombre químico:** Deltamethrin (ISO), (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-ibromovinyl)-2,2-dimethyl-cyclo-propane carboxylate

**CAS No.** 52918-63-5

**EC No.** 258-256-6

**Clasificación:** T; R23/25 N; R50-53

**Con. % w/w** 5.0

---

### 5. Método de Aplicación y Uso

---

**Usos:** Deltaforce VPM SC es un insecticida profesional que controla con eficacia y acción prolongada las siguientes plagas: Cucarachas, Mosquitos, Hormigas, Moscas, Pulgas, Pitos, Coquito, Gorgojos, Chinchas, Escarabajos, Escorpiones, Arañas, y las plagas propias de los granos almacenados.

El producto puede ser utilizado en todo tipo de establecimiento, incluyendo las industrias, los establecimientos pecuarios y el hogar, también está indicado para el control residual de las plagas de los granos almacenados.

**Dosis y modo de empleo:** es un insecticida concentrado, diluir la cantidad de producto recomendado con un poco de agua, luego agregar más agua hasta el volumen deseado y aplicar por el sistema de aspersión.

#### DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Deltaforce VPM® SC 50 es un insecticida concentrado, diluir la cantidad de producto recomendado con un poco de agua, luego agregar más agua hasta el volumen deseado y aplicar por el sistema de aspersión. También está especialmente indicado para la impregnación de toldillos o mosquiteros.

Tratamiento	Dilución	Dosis	Observaciones
Dosis Ataque	6 ml / Lt	1 Lt/15 a 20 m <sup>2</sup>	Cucarachas, Hormigas, Chinchas, Pulgas, Coquito, Arañas.
Dosis Mantenimiento	4 ml / Lt	1 Lt/15 a 20 m <sup>2</sup>	Moscas, Mosquitos, y otros voladores
Aplicaciones Residuales (Malaria y Chagas)	100 ml / 8 Lt de Agua	8 Lt / 200 m <sup>2</sup>	Son 25 mg de i.a./m <sup>2</sup>
Impregnación de Toldillos y Cortinas	6 ml / 300 ml agua para toldillos de 12 m <sup>2</sup>	25 mg/m <sup>2</sup> de tela	Secar a la sombra, residualidad UN año

**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.

---

## 6. Identificación de los peligros

---

**Palabra de advertencia:** PELIGRO

**Pictogramas SGA:**



**Indicaciones de peligro:**

**H331** – Tóxico si se inhala.

**H301** – Tóxico en caso de ingestión.

**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.

**P301 + P310** – EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

**P330** – Enjuagarse la boca

**P405** – Almacenar bajo llave.

**P261** - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**P271** - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

**P273** - Evitar su liberación al medio ambiente acuático.

**P321** – Tratamiento sintomático.

---

## 7. Propiedades físicas y químicas

---

Estado físico: Líquido

Color blanco

Olor: Inodoro

Peso molecular: 505,2 (Deltametrina)

PH: El pH de una dispersión acuosa debe ser de 4,5 a 7.5.

Espuma persistente: Máximo: 50 ml después de 1 min.

Prueba de tamiz húmedo: Máximo: 2% retenido en un tamiz de prueba de 75 µm.

Solubilidad en agua: Miscible

Gravedad específica: 1,05

Coefficiente de reparto: log P KOW = 5,96 (Deltametrina)

---

## 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 de  $25 \pm 5$  °C.

Embalajes recomendados y no adecuados:

Tambores metálicos, COEX, PET y aluminio.

Embalajes no recomendados:

Envase de material alcalino oxidante.