

Cuatro efectos en Uno
4
 Tecnología de punta en
Suspo-emulsión

Crackdown[®]

VPM SE 50

- ✓ Avance tecnológico en formulación.
- ✓ Mínimas dosis de uso.
- ✓ **Cuatro efectos en Uno:**
 - Insecticida Residual.
 - Insecticida de choque.
 - Larvicida.
 - Ovicida (transováricos, especialmente pulgas y chinches).
- ✓ Práctico empaque dosificable.



Registro Sanitario Ministerio de Salud No: RGSP-342-2014
 Concepto Toxicológico: MP-14519-2012

VENTAJAS COMPETITIVAS CRACKDOWN[®] VPM SE 50

Ningún producto insecticida de uso profesional registrado en Colombia tiene las características, ventajas y composición que hacen de **Crackdown[®] VPM SE 50**, el producto de mejor desempeño, diseño tecnológico y multiplicidad de usos en operaciones de control de plagas urbanas y rurales. El siguiente cuadro muestra las ventajas de **Crackdown[®] VPM SE 50** frente a los productos competidores:

Características	Crackdown [®] VPM SE 50	OTROS
Empaque autosofocable "Squeeze bottle".	SI	SI
Suspo-emulsión con IGR* de tipo juvenoide y mayor actividad biológica larvicida y ovicida (pulgas y chinches). Viene formulado con 2 insecticidas piretroides (residual y de choque).	Análogo a la hormona juvenil de los insectos (Pyriproxyfen).	Suspensión concentrada con Inhibidor de síntesis de quitina. Otras suspensiones con sólo ingrediente activo.
Efecto de choque garantizado.	SI	NO
Residualidad y cantidad de ingrediente activo/m ² depositado en las superficies tratadas.	MAYOR	MENOR
Desempeño.	+++++	++
IGR aceptado por el Comité de Productos Biocidas de la Unión Europea.	ACEPTADO	NO ACEPTADO. Resolución del 9 de Febrero de 2012 de la UE.
IGR aprobado por WHOPES.	SI	NO
Soporte técnico.	+++++	+++

IGR : Regulador del crecimiento de los insectos

Formulado por:



PELGAR INTERNATIONAL LIMITED U.K..
 Unit 13 Newman Lane, Alton,
 Hampshire GU 34 2QR - REINO UNIDO

Importador y Distribuidor exclusivo para Colombia:



VECTORS AND PEST MANAGEMENT LTDA.
 Calle 98 No. 22-64 Oficina 610 Edificio Calle 100 -Tel 4832472
 www.vectorsandpest.com - Bogotá D.C. - Colombia

Por fin llegó a Colombia
 el Único y Novedoso...

Crackdown[®]

VPM SE 50

Cuatro efectos en Uno
4
 Tecnología de punta en
Suspo-emulsión

Cuatro efectos en Uno
4

Tecnología de punta en
Suspo-emulsión

- ✓ **Cuatro efectos en Uno:**
 - Insecticida Residual.
 - Insecticida de choque.
 - Larvicida.
 - Ovicida (transováricos, especialmente pulgas y chinches).
- ✓ Avance tecnológico en formulación.
- ✓ Mínimas dosis de uso.
- ✓ Práctico empaque dosificable.



Crackdown® VPM SE 50

Crackdown® VPM SE 50 es un insecticida y larvicida formulado como una suspo-emulsión de amplio espectro, con gran efecto de choque y efecto residual que actúa sobre insectos rastreros y voladores. Su formulación combina los beneficios de una suspensión concentrada en cuanto a su residualidad (SC), y de una emulsión agua en aceite (EW) que permite un rápido efecto de volteo y desalojo. Su efecto dual (insecticida / larvicida) combina el uso de un potente IGR (Pyriproxyfen) y dos insecticidas piretroides: Uno de efecto residual (Alfa-Cipermetrina) y otro de efecto de choque y desalojo (Tetrametrina). Sumado a lo anterior, **Crackdown® VPM SE 50** es el único producto en suspo-emulsión en el mercado colombiano que provee un efecto ovicida y larvicida en las plagas motivo de control. **Crackdown® VPM SE 50** es una herramienta ideal para el manejo de resistencia a los insecticidas tradicionales.

Crackdown® VPM SE 50 es un insecticida utilizado en el control de:

Insectos rastreros: pulgas (huevos, larvas y adultos), chinches de cama (huevos y ninfas), cucarachas, tijeretas, escorpiones, alacranes, gorgojos nocturnos y sus larvas (*Alphitobius diaperinus*), pescaditos de plata, piojos.

Insectos voladores: moscas, pequeñas moscas, moscas de importancias veterinaria, mosquitos, avispas, polillas y sus larvas.



Modo de Empleo

Crackdown® VPM SE 50 se debe mezclar con agua usando equipos convencionales de compresión manual de gotas gruesas.

Crackdown® VPM SE 50 viene disponible en un novedoso envase plástico autodosificable que permite colocar la dosis correcta en la mezcla insecticida.

Dosis de Uso

Para el control general de insectos rastreros y voladores, **Crackdown® VPM SE 50** se utiliza a una dosis única de 5 ml de producto por litro de agua para asperjar 20 m² de superficie.

En basureros y criaderos de moscas se recomienda utilizar 10 ml de producto para asperjar 20 m² de superficie.

Advertencia

El fabricante garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante registro oficial de venta se verificó que el producto es apto para los fines aquí recomendados de acuerdo con las indicaciones de empleo, pero NO se asume responsabilidad por el mal uso que de él se haga, debido a que el manejo está por fuera de su control.

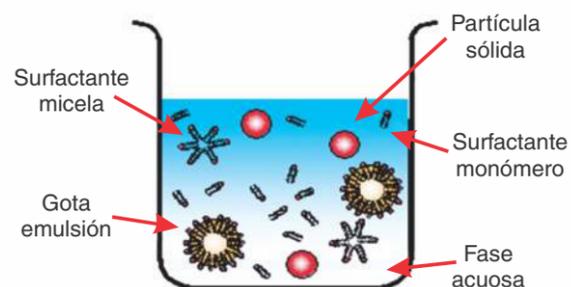
Registrado en Inglaterra, Escocia, Gales, Irlanda, Malta, República Checa, Colombia.

Crackdown® VPM es una marca registrada de Vectors & Pest Management Ltda.

¿Qué es una Suspo-emulsión?

Es una formulación fluida heterogénea constituida por la dispersión estable de ingredientes activos en forma de sólidas partículas y de finos glóbulos en una fase acuosa continua. La formulación de suspo-emulsiones suele implicar un desarrollo prolongado en el tiempo y llevado a cabo en ocasiones por ensayo y error, debido a la compleja naturaleza de las interacciones fisicoquímicas en estas dispersiones.

Se compone de una emulsión y una suspensión



- Se pueden producir interacciones partícula-partícula, gota-gota y partícula-gota, que dependen de los tensioactivos y polímeros utilizados en su preparación.
- Las suspo-emulsiones requieren de un manejo cuidadoso y estricto en su aplicación (aspersión convencional de gotas gruesas), el cual debe ser aplicado por personal debidamente entrenado.

3 ingredientes activos

Alpha- Cipermetrina4.65%
Poder residual: Insecticida piretroide fotoestable Alfa-cyano de alta persistencia en superficies porosas y no porosas.

Tetrametrina4.65%
Piretroide fotolábil tipo I de alta capacidad de volteo (agente knock-down).

Pyriproxyfen1.86%
Análogo de la hormona juvenil de los insectos, efecto larvicida, ovicida en insectos de metamorfosis completa. Inhibidor del crecimiento de insectos de metamorfosis incompleta.