

---

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS)  
CRACKDOWN® VPM SE 50**



Fecha de actualización: 05/07/2022

---

**1. Identificación del producto**

---

Nombre del producto: **CRACKDOWN VPM® SE 50**

**Proveedor:** PelGar International Ltd. Unit. 13,  
Newman Lana Industrial Estate, Newman Lane,  
Alton, Hampshire GU34 2QR.  
Tel: +44(0)142080744



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**

---

**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**

**Clasificación (CE 1272/2008)**

**Peligros físicos** No clasificado

**Peligros para la salud** Toxicidad aguda 4 - H302 Carc. 2 - H351

**Peligros para el medio ambiente** Acuático agudo 1 - H400 Acuático crónico 1 - H410

## 2.2. Elementos de la etiqueta



**Palabra de advertencia:** Atención

### Indicaciones de peligro:

**H302** Nocivo en caso de ingestión.

**H351** Se sospecha que provoca cáncer.

**H410** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia:

**P201** Pedir instrucciones especiales antes del uso.

**P202** No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

**P264** Lavarse bien la piel contaminada tras la manipulación.

**P270** No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

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

**P280** Llevar guantes de protección/ ropa de protección/ protección para los ojos/ protección para la cara.

**P301+P312** EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico si no se encuentra bien.

**P308+P313** EN CASO DE exposición o preocupación: Consiga consejo/atención médica.

**P330** Enjuague bucal.

**P391** Recoger los derrames.

**P405** Tienda cerrada con llave.

**P501** Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa nacional.

---

## 3. Identificación de componentes

---

### **Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% naftalina 1 - 10%**

Número CAS: —

Número CE: 918-811-1

Clasificación

STOT SE 3 - H335

Áspid. tóxicos 1 - H304

Acuático crónico 2 - H411

### **TETRAMETRINA 5-10%**

Número CAS: 7696-12-0

Número CE: 231-711-6

Factor M (Agudo) = 100 Factor M (Crónico) = 100

Clasificación

Toxicidad aguda 4 - H302

carc. 2 - H351  
STOT SE 2 - H371  
Acuático agudo 1 - H400  
Acuático Crónico 1 - H410

#### **ALFACIPERMETRINA 1 - 10%**

Número CAS: 67375-30-8  
Número CE: 257-842-9  
Factor M (Agudo) = 1000 Factor M (Crónico) = 1000  
Clasificación  
Toxicidad aguda 3 - H301  
STOT SE 3 - H335  
STOT RE 2 - H373  
Acuático agudo 1 - H400  
Acuático Crónico 1 - H410

#### **Piriproxifeno 1 - 10%**

Número CAS: 95737-68-1  
Número CE: 429-800-1  
Factor M (Agudo) = 1 Factor M (Crónico) = 1  
Clasificación  
Acuático agudo 1 - H400  
Acuático Crónico 1 - H410

---

## **4. Medidas de primeros auxilios**

---

### **4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios**

Información general En caso de duda, obtenga atención médica de inmediato. Muestre esta Hoja de Datos de Seguridad al médico.

Inhalación Traslade a la persona afectada al aire libre y manténgala abrigada y en reposo en una posición cómoda para la respiración. Afloje la ropa apretada como el cuello, la corbata o el cinturón. Obtenga atención médica si los síntomas son severos o persisten.

Ingestión Enjuague bien la boca con agua. Consiga consejo/atención médica si no se siente bien. No induzca el vómito a menos que esté bajo la dirección de personal médico.

Contacto con la piel Enjuagar con agua.

Contacto con los ojos Quítese las lentes de contacto y abra bien los párpados. Enjuagar con agua. obtener atención medica si persiste alguna molestia.

Protección de los primeros auxilios El personal de primeros auxilios debe usar el equipo de protección adecuado durante cualquier rescate.

### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Información general La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la

concentración y duración de la exposición.

Inhalación No se conocen síntomas específicos.

Ingestión No se conocen síntomas específicos.

Contacto con la piel No se conocen síntomas específicos.

Contacto con los ojos No se conocen síntomas específicos. Puede ser ligeramente irritante para los ojos.

---

## 5. Medidas para combatir incendios

---

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados El producto no es inflamable. Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, seco polvo o niebla de agua. Utilice medios de extinción de incendios adecuados para el fuego circundante.

No utilice chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos Los contenedores pueden estallar violentamente o explotar cuando se calientan, debido a la acumulación excesiva de presión.

Los productos de descomposición térmica o combustión pueden incluir las siguientes sustancias:

Gases o vapores nocivos.

### 5.3. Consejos para los bomberos

Acciones protectoras durante extinción de incendios

Evite respirar los gases o vapores del fuego. Evacue el área. Enfriar los recipientes expuestos al calor con rocío con agua y retírelos del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Contenedores fríos expuesto a las llamas con agua hasta mucho después de que el fuego se haya apagado. Si una fuga o derrame no se ha inflamado, utilice rocío de agua para dispersar los vapores y proteger a los hombres deteniendo la fuga. Evite la descarga al ambiente acuático. Controle el agua de escorrentía conteniéndola y manteniéndola fuera de las alcantarillas y cursos de agua Si existe riesgo de contaminación del agua, notifique a las autoridades correspondientes.

Equipo de protección especial para bomberos

Use un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y equipo de protección adecuado. Ropa de bombero conforme a la norma europea EN469 (incluidos cascos, botas y guantes protectores) proporcionarán un nivel básico de protección para incidentes químicos.

---

## 6. Medidas en caso de derrame accidental

---

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Use ropa protectora como se describe en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad. Ninguna acción será realizada sin la formación adecuada o que suponga un riesgo personal. No toque ni entre en contacto con el material derramado.

### 6.2. Precauciones ambientales

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar el vertido en desagües o cursos de agua o al suelo. Evite la descarga al ambiente acuático.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Use ropa protectora como se describe en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad. Limpiar derrames inmediatamente y elimine los desechos de manera segura.

Derrames pequeños: Recoja los derrames.

Derrames grandes: Absorba el derrame con material absorbente no combustible. El absorbente contaminado puede representar el mismo peligro que el material derramado. Recoger y colocar en disposición de residuos. Etiquetar los contenedores que contienen residuos y contaminados y retírelos del área lo antes posible. Enjuague el área contaminada con abundante de agua.

Lávese bien después de tratar con un derrame. Peligroso para el ambiente.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para protección personal, ver Sección 8. Ver Sección 11 para información adicional sobre salud riesgos. Consulte la Sección 12 para obtener información adicional sobre los peligros ecológicos. Para la eliminación de residuos, consulte la Sección 13.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

---

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Lea y siga las recomendaciones del fabricante. Use ropa protectora como se describe en Apartado 8 de esta ficha de datos de seguridad. Mantener alejado de alimentos, bebidas.

Manipule todos los paquetes y contenedores con cuidado para minimizar los derrames. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado cuando no está en uso. Evitar la formación de nieblas. Evitar el vertido al medio acuático.

No reutilice los envases vacíos.

Lávese rápidamente si la piel se contamina. Quítese la ropa contaminada. Lavar ropa contaminada antes de volver a usarla.

### 7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Precauciones de almacenamiento Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10). Conservar únicamente en el recipiente original.

Mantener el recipiente bien cerrado, en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga los recipientes en posición vertical. Proteger contenedores de daños.

Clase de almacenamiento Almacenamiento de materiales peligrosos diversos.

---

## 8. Controles de exposición/protección personal

---

Comentarios sobre los ingredientes No contiene sustancias con valores límite de exposición profesional.



Controles de ingeniería:

Proporcione una ventilación adecuada. Observe cualquier límite de exposición ocupacional para el producto o ingredientes.

Protección para los ojos/la cara A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, lo siguiente:

Se debe usar protección: Lentes de seguridad ajustados.

Protección de las manos Evitar el contacto con la piel. Use guantes protectores.

Cuerpo Use ropa adecuada para evitar el contacto repetido o prolongado con la piel.

Medidas de higiene Lávese después de usar y antes de comer, fumar y usar el baño. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

Protección respiratoria Se debe usar protección respiratoria que cumpla con un estándar aprobado si existe un riesgo. La evaluación indica que es posible la inhalación del vapor, aerosol o líquido.

Exposición ambiental:

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Emisiones de ventilación o proceso de trabajo.

El equipo debe ser revisado para asegurarse de que cumple con los requisitos de las normas ambientales.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

---

### **9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Apariencia Líquido.

Color Blanco.

Olor característico.

Umbral de olor No hay información disponible.

pH No hay información disponible.

Punto de fusión No hay información disponible.

Punto de ebullición inicial y rango No hay información disponible.

Punto de inflamación >65 °C

Tasa de evaporación No hay información disponible.

Factor de evaporación No hay información disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) No hay información disponible.

Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos No hay información disponible.

Otra inflamabilidad No hay información disponible.

Presión de vapor No hay información disponible.

Densidad de vapor No hay información disponible.

Densidad relativa 1,05 – 1,35

Densidad aparente No hay información disponible.

Solubilidad(es) No hay información disponible.

Coefficiente de partición No hay información disponible.

Temperatura de autoignición No hay información disponible.

Temperatura de descomposición No hay información disponible.

Viscosidad No hay información disponible.

Propiedades explosivas No hay información disponible.

Explosivo bajo la influencia de una llama No hay información disponible.

Propiedades comburentes No determinado.

---

## **10. Estabilidad y reactividad**

---

### **10.1. Reactividad**

Reactividad Ver las otras subsecciones de esta sección para más detalles.

### **10.2. Estabilidad química**

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando se usa según las recomendaciones. Estable bajo condiciones de almacenamiento prescritas.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones potencialmente peligrosas.

### **10.4. Condiciones para evitar**

Condiciones a evitar No se conocen condiciones que puedan resultar en una situación peligrosa.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Materiales a evitar Es probable que ningún material específico o grupo de materiales reaccione con el producto para producir una situación peligrosa.

## 10.6. productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se usa y almacena como se recomienda. Descomposición térmica  
Los productos de combustión pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.

---

## 11. Información toxicológica

---

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (DL50 oral) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ETA oral (mg/kg) 1.694,92

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (DL50 dérmico) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL50) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión/irritación de la piel

Datos sobre animales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño/irritación ocular grave

Lesiones o irritación ocular graves A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización de la piel

Sensibilización cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad IARC Ninguno de los ingredientes está listado o exento.

Toxicidad reproductiva

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad reproductiva - desarrollo

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No clasificado como tóxico específico de órganos diana después de una exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - exposición repetida No clasificado como tóxico específico de órganos diana tras exposición repetida.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información general La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y duración de la exposición.

Inhalación No se conocen síntomas específicos.

Ingestión No se conocen síntomas específicos.

Contacto con la piel No se conocen síntomas específicos.

Contacto con los ojos No se conocen síntomas específicos.

Vía de exposición Ingestión Inhalación Contacto con la piel y/o los ojos

Órganos diana No se conocen órganos diana específicos.

Toxicidad de los ingredientes Alfa-Cipermetrina Oral LD50: >5-50mg/kg bw (Rata); LD50 dérmica: >2000 mg/kg bw (rata)

---

## 12. Información ecológica

---

12.1. Toxicidad

Toxicidad Aquatic Acute 1 - H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. Aquatic Chronic 1 - H410 Muy tóxico para vida acuática con efectos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No se conoce la degradabilidad del producto.

12.3. Potencial bioacumulativo

Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles sobre bioacumulación.

Coeficiente de partición No hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

Toxicidad de los ingredientes alfa-cipermetrina

Cyprinus carpio: CL50: 0,00084 mg/l; Daphnia magna, 24 horas: CE50: 0,14 g/l agua;  
Chlorella vulgaris, 72 horas: CE50: 15,26 g/ml; Abejas, 24 horas (oral): LD50: 0,06 µg/abeja

---

### 13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

---

#### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Información general Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura. Recipientes o bolsas vacías puede retener algunos residuos del producto y, por lo tanto, ser potencialmente peligroso.

**Métodos de eliminación** No tirar los residuos por el desagüe. Eliminar de acuerdo con las normas regionales, nacionales y leyes y reglamentos locales.

Deseche el embalaje contaminado como producto sin usar a menos que se limpie por completo.

**Clase de residuo** El número de clave de eliminación de residuos del EWC es 20 01 19 (Plaguicidas)

---

### 14. Información de transporte

---

General Para información de carga limitada/embalaje de cantidad limitada, consulte el modal correspondiente

documentación utilizando los datos mostrados en esta sección.

#### 14.1. UN numero

Nº ONU (ADR/RID) 3082

Nº ONU (IMDG) 3082

Nº ONU (OACI) 3082

Nº ONU (ADN) 3082

## 14.2. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID clase 9

Código de clasificación ADR/RID M6

Etiqueta ADR/RID 9

IMDG clase 9

Clase/división 9 de la OACI

ADN clase 9

Etiquetas de transporte



Sustancia peligrosa para el medio ambiente/contaminante marino



---

## 15. Información reglamentaria

---

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos nacionales Ley de salud y seguridad en el trabajo, etc. de 1974 (modificada).

Transporte de Mercancías Peligrosas y Uso de Equipos a Presión Transportables  
Reglamento 2009 (SI 2009 No. 1348) (modificado) ["CDG 2009"].  
EH40/2005 Límites de exposición en el lugar de trabajo.

Legislación de la UE Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18

diciembre de 2006 sobre el Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos químicos (REACH) (modificado).

Reglamento (UE) nº 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015.

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (como modificado).

Legislación Internacional Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS)

---

## 16. Información adicional

**CONCEPTO TOXICOLOGICO:** RGSP-342-2014  
**CATEGORIA III:** MEDIANAMENTE TOXICO  
**REGISTRO SANITARIO:** MP-14519-2012

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.