
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS) PROMETEO® VPM 40 WP



Fecha de actualización: 05/07/2022

1. Identificación del producto

Proveedor: PELGAR INTERNATIONAL
LTD. Unit 13, Newman Lane, Alton, Hants
GU342QR, Reino Unido.



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: Peligro

Indicaciones de peligro:

H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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

Consejos de prudencia:

P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.

P260 No respirar el polvo.

P284 Llevar protección respiratoria.

P264 Lavarse bien la piel contaminada tras la manipulación.

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

P271 Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe permitirse fuera del lugar de trabajo.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico.

P331 NO inducir el vómito.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333+P313 Si se produce irritación o sarpullido en la piel: Obtenga atención médica.

P342+P311 Si experimenta síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Remover lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.

P315 Consiga asesoramiento/atención médica inmediata.

P362+P364 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

P391 Recoger los derrames.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.

P405 Tienda cerrada con llave.

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

3. Composición/Información de los componentes

CIPERMETRINA TÉCNICA 30 - 50%

Número CAS: 52315-07-8 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

SUPRAGIL WP 5-10%

Número CAS: 1322-93-6

Clasificación

Toxicidad aguda 4 - H302

Toxicidad aguda 4 - H332

Daño del ojo. 1 - H318

STOT SE 3 - H335

GEROPON TA72 1-5%

Número CAS: -

Clasificación

Daño del ojo. 1 - H318

Piel Sens. 1 - H317

MORWET EFW 1-5%

Número CAS: -

Clasificación

Irritación de la piel. 2 - H315

Daño del ojo. 1 - H318

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general Consiga atención médica si persisten las molestias. 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. Mantener una vía aérea abierta. Afloje la ropa apretada como el cuello, la corbata o el cinturón. Cuando la respiración es difícil, el personal debidamente capacitado puede ayudar a la persona afectada administrándole oxígeno. Obtenga atención médica. Coloque a la persona inconsciente de lado en la recuperación y asegúrese de que pueda respirar.

Ingestión Enjuague bien la boca con agua. Dele a beber unos vasos pequeños de agua o leche detener si la persona afectada se siente enferma ya que el vómito puede ser peligroso. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Coloque a la persona inconsciente de lado en la posición de recuperación y asegúrese de que la respiración pueda tener lugar. Mantener a la persona afectada en observación. Obtener atención médica si los síntomas son severos o persisten.

Contacto con la piel Es importante eliminar la sustancia de la piel inmediatamente. En caso de cualquier se desarrollan síntomas de sensibilización, asegúrese de evitar una mayor exposición. Remover contaminación con agua y jabón o un agente de limpieza de la piel reconocido. Obtener atención médica si los síntomas son graves o persisten después del lavado.

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua. No frotar los ojos. Quítese los lentes de contacto y abra párpados muy separados. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos y obtenga atención médica.

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 Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Dolor de cabeza. Agotamiento y debilidad.

Ingestión Puede causar sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles. Puede causar molestias si es tragado Dolor de estómago. Náuseas vómitos.

Contacto con la piel Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles. Contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas que siguen a la sobreexposición pueden incluir los siguientes:

Dolor. Lagrimeo profuso de los ojos. Enrojecimiento.

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

Este producto es tóxico.

Los productos de descomposición térmica o combustión pueden incluir las siguientes sustancias: Tóxico gases o vapores.

5.3. Consejos para los bomberos

Evite respirar los gases o vapores del fuego. Evacue el área. Manténgase contra el viento para evitar la inhalación de gases, vapores, humos y humos. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Enfriar recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retírelos del área de fuego si puede ser hecho sin riesgo. Enfríe los recipientes expuestos a las llamas con agua hasta mucho después de que el fuego se haya apagado.

Evitar el vertido al medio acuático. Controle el agua de escorrentía conteniéndola y manteniéndola fuera de alcantarillas y cursos de agua. Si existe riesgo de contaminación del agua, notifique a las autoridades correspondientes.

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 material derramado. Evite la inhalación de polvo. Use protección respiratoria adecuada si la ventilación es inadecuada. Evite el contacto con la piel y los ojos.

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. Proporcione una ventilación adecuada. Recoja los derrames con un pala y escoba, o similar y reutilizar, si es posible. Recoger y depositar en residuos adecuados.

Enjuague el área contaminada con abundante agua. Peligroso para el ambiente. no vaciar en desagües Para la eliminación de desechos, 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.

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Evitar el vertido al medio acuático.

No manipule hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. No manipular paquetes rotos sin equipo de protección. 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). Tienda cerrada con llave. Mantener solo en el envase original. Mantener el recipiente bien cerrado, en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener recipientes en posición vertical. Proteja los contenedores de daños.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

SIPERNAT 50 S

TLV ACGI 10 mg/m³ UK EH40/95 3 mg/m³ polvo respirable, 8 horas, 6 mg/m³ total de polvo.

ARCILLA CHINA

Polvo inorgánico WEL 4mg/m³ resp. polvo TWA 8 hrs.

8.2. Controles de exposición

Equipo de protección



Ingeniería apropiada

Disponer de ventilación general y local. Asegúrese de que el sistema de ventilación esté mantenidas y probadas periódicamente. Una buena ventilación general debe ser adecuada para controlar exposición de los trabajadores a contaminantes transportados por el aire.

Protección para los ojos/la cara Use gafas de protección contra salpicaduras químicas ajustadas o careta. Si existen riesgos de inhalación, es posible que se requiera un respirador facial.

Protección de las manos Se recomienda el uso de guantes impermeables y resistentes a productos químicos.

Otra piel y cuerpo Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles. Use apropiada ropa 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 Llevar equipo de respiración autónomo. Verifique que el respirador se ajuste bien y que el filtro esté cambiado regularmente.

Exposición ambiental

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado cuando no esté en uso.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto Sólido en polvo de flujo libre.

Color Blanco.

Olor Sin olor característico.

Umbral de olor No hay información disponible.

pH 7,03 a 20 °C

Punto de fusión No hay información disponible.

Punto de ebullición inicial y rango No hay información disponible.

Punto de inflamación No hay información disponible.

Tasa de evaporación No hay información disponible.

Factor de evaporación No hay información disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) No inflamable.

Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos

Las nubes de polvo finamente dispersas pueden causar una explosión de polvo.

Otra inflamabilidad No hay información disponible.

Presión de vapor No hay información disponible.

Densidad de vapor No hay información disponible.

Densidad relativa 0,4 a 0,5 g/cm³

Densidad aparente Densidad media de vertido 0,275 g/ml

Densidad media del grifo 0,344 g/ml

Solubilidad(es) Polvo humectable.

Coefficiente de partición No hay información disponible.

Temperatura de autoignición No se autoinflama por debajo de 400 DegC.

Temperatura de descomposición No hay información disponible.

Viscosidad No hay información disponible.

Propiedades explosivas No se considera explosivo.

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

Propiedades comburentes No comburente.

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

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 o los productos de combustión pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (DL50 oral) Toxicidad aguda. 4 - H302 Nocivo por ingestión.

ETA oral (mg/kg) 1.041,67

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) Toxicidad aguda. 4 - H332 Nocivo si se inhala.

ATE inhalación (gases ppm) 10.465,12

ATE por inhalación (vapores mg/l) 25,58

Inhalación de ATE (polvos/nieblas mg/litro) 3.13

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 Eye Dam. 1 - H318 Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

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

Sensibilización de la piel

Sensibilización de la piel Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en

personas sensibles.

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 STOT SE 3 - H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Órganos diana Sistema respiratorio, pulmones

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

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

Inhalación Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Dolor de cabeza. Agotamiento y debilidad.

Ingestión Puede causar sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles. Puede causar molestias si es tragado Dolor de estómago. Náuseas vómitos.

Contacto con la piel Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles. contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas que siguen a la sobreexposición pueden incluir los siguientes:

Dolor. Lagrimeo profuso de los ojos. Enrojecimiento.

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

Órganos diana Sistema respiratorio, pulmones

Síntomas médicos Los síntomas de toxicidad más frecuentes de la intoxicación por cipermetrina son:

Ataxia

Hiper reactividad

Temblor

Parestesia
Agotamiento
Vómitos
Hiper salivación
Diarrea
Incontinencia urinaria
Consideraciones médicas Trastornos de la piel y alergias.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad La cipermetrina es un insecticida de amplio espectro, lo que significa que mata insectos benéficos y animales, así como los insectos objetivo. Los peces son particularmente susceptibles a la cipermetrina. También muy tóxico para otros organismos acuáticos como el plancton. Peligro para el suministro de agua potable.

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.

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Información general La generación de residuos debe minimizarse o evitarse siempre que sea posible. Reutilizar o reciclar productos siempre que sea posible. Este material y su recipiente deben desecharse en un lugar seguro.

Cuando se manipulen desechos, se deben tomar las precauciones de seguridad que se aplican a la manipulación del producto.

Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos que no han sido completamente limpiados o enjuagados. Los envases o bolsas vacíos pueden retener algo de producto residuos y, por lo tanto, ser potencialmente peligrosos.

Métodos de eliminación No tirar los residuos por el desagüe. Deseche los productos sobrantes y los que no se puedan reciclar a través de un contratista de eliminación de

residuos con licencia. Residuos, residuos, envases vacíos, la ropa y los materiales de limpieza contaminados deben recogerse en contenedores designados, etiquetados con su contenido. La incineración o el vertido solo deben considerarse cuando el reciclaje es no factible.

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) 3077

Nº ONU (IMDG) 3077

Nº ONU (OACI) 3077

Nº ONU (ADN) 3077

Pictogramas:



15. Information reglamentaria

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

CATEGORIA III: MEDIANAMENTE TOXICO

Registro sanitario: **RGSP-337-2014**

Concepto Toxicológico: **MP-14583-2013**



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.