
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS)
ANALOGUE VPM® EC 10%**



Fecha de actualización:
12/05/2022

1. Identificación del producto

Nombre del producto: **ANALOGUE VPM® EC 10%**

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



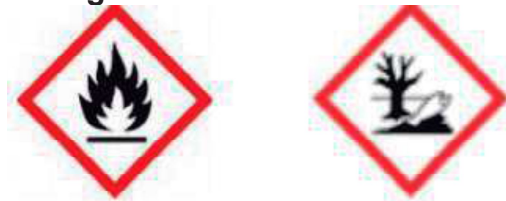
Importador y distribuidor: **VECTORS AND PEST MANAGEMENT LTDA**
Calle 98 # 22-64 Oficina 610
Teléfonos: 4897390/91.

Teléfono de emergencias a: CISPROQUIM 018000-916012 y 2886012 para Bogotá.

2. Identificación de los peligros

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Pictogramas SGA:



Indicaciones de peligro:

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Consejos de prudencia:

P264 – Lavar minuciosamente las manos después de su uso.

P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P391 – Recoger el vertido.

P501 – Eliminar el contenido como residuo peligroso.

3. Composición / Identificación de los componentes

Nombre químico: 4-fenoxifenilo (RS)-2-(2-piridiloxi)propiloéter

N.º CAS: 95737-68-1

N.º CE: 429-800-1

Clasificación: N : R50-53

Con. % p/p: 10%

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua. Evite exponer ojos afectados a la luz brillante. Busque consejo médico y mostrar el envase o esta hoja de datos de seguridad del material.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con agua y jabón. Llame a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

Ingestión: Llame a un médico inmediatamente para obtener consejos sobre el tratamiento. Que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que se lo indique el médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación: Traslade al paciente al aire libre y manténgalo caliente y en reposo.

Si los síntomas persisten, llame a un médico.

5. Medidas para combatir incendios

Punto de inflamación: >43

Medios de extinción: Si el producto está involucrado en un incendio, use agua pulverizada, espuma, seco polvo, dióxido de carbono o arena.

Peligros de exposición especiales: El calentamiento/combustión generará cianuro de hidrógeno, bromuro de hidrógeno, óxidos de carbono y nitrógeno, y otros vapores irritantes y tóxicos.

Equipos de protección contra incendios: Los bomberos deben usar equipos autónomos aprobados por NIOSH, equipo de respiración y ropa protectora completa.

Orientación para la lucha contra incendios: Mantener alejado del humo. Combatir el fuego

desde la posición contra el viento. No permitir que la escorrentía de la extinción de incendios entre en los desagües o el agua cursos

6. Medidas en caso de derrame accidental

Precauciones personales: Evitar la formación de polvo. Garantizar una protección personal adecuada durante la eliminación de derrames. Esto significa usar ojo protección, guantes, botas y overoles químicamente resistentes.

Precauciones relativas al medio ambiente: Mantener alejados a personas y animales. Evitar la entrada en los desagües, alcantarillas y cursos de agua.

Métodos de limpieza: Adsorber los derrames sobre arena, tierra o cualquier material adecuado material adsorbente. Transferir a un contenedor para su eliminación.

Lave el área del derrame con agua. Los lavados deben ser evitar que ingrese a los desagües de agua superficial.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Evitar la formación de polvo. La ventilación mecánica debe ser cuando se manipula este producto en espacios cerrados. Lavar manos cuidadosamente con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber, mascar chicle, ir al baño.

Quítese el equipo de protección personal (EPP) inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, lávese bien y cámbiese a ropa limpia. Lea todas las precauciones y instrucciones en la etiqueta.

Almacenamiento: Almacenar en envases originales, en posición vertical y cerrados. Almacenar en áreas frescas, secas y bien ventiladas. guardar lejos de semillas, fertilizantes y alimentos para animales.

8. Controles de exposición/protección personal

Valor límite de exposición: IDA: 0,1 mg/kg bw (JMPR)

Controles de ingeniería: Se debe utilizar ventilación mecánica al manipular este producto en espacios cerrados

Protección respiratoria: No inhalar el polvo. Use un respirador aprobado por NIOSH en ausencia de ventilación mecánica.

Protección de las manos: Usar guantes resistentes a productos químicos

Protección de los ojos: Use gafas de seguridad con protección lateral no perforada y careta.

Protección de la piel: Evítese el contacto con la piel. Usar delantal, botas y full traje protector.

Controles de exposición medioambiental: Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos. El material y su recipiente deben eliminarse como residuos peligrosos. Evitar su liberación al medio ambiente.

Consulte las instrucciones especiales/hoja de datos de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido

Color: Amarillo pálido a amarillo

Olor: Olor característico

Peso molecular: 321,4 (piriproxifeno)

Espuma de persistencia: 1ml

pH: 6,46

Densidad aparente: 0,904 g/ml

Solubilidad: Emulsionable con agua

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso.

Condiciones a evitar: Temperaturas extremas y luz solar directa.

Materias a evitar: Agentes oxidantes y alcalinos

Incompatibilidad: Evitar agentes oxidantes, ácidos fuertes y álcalis.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Rata LD50 oral, Ratas: LD50: > 2000 mg/kg bw, con punto de corte valor 5000 mg/kg peso corporal (Rata) (técnico)

Rata LD50 dérmica, Ratas: >2000 mg/kg bw (Técnico)

Irritación de la piel: No irritante para la piel de los conejos (técnico)

Irritación ocular: No irritante para la membrana mucosa de los ojos de los conejos.

Sensibilización cutánea: No sensibilizante para la piel de cobayos (técnico)

Estudios a largo plazo

Carcinogenicidad: No cancerígeno en ratas y ratones

Mutagenicidad: No mutagénico

Toxicidad para la reproducción: No reprotóxico y teratogénico

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Pescado, *Poecilia reticulata* : CL50 (96 h): > 0,325 mg/l (Pyriproxifen)

Daphnia magna : CE50 (48 h) 0,40 mg/l (Pyriproxifen)

Algas, *selenastrum capricornutum*: CE50: 0,064 mg/l (Piriproxifeno)

Aves, ánades reales (oral) : DL50: > 2000 mg/kg (Pyriproxyfen)
Lombrices de tierra, Eisenia foetida : LC50 :> 500 mg/kg (Pyriproxyfen)

Movilidad: Estable en el agua, inmóvil en el suelo.

Persistencia y degradabilidad: Se determinó que la vida media era de 16 a 21 días.

El metabolismo en los medios acuáticos aeróbicos procede a través de escisión oxidativa de los enlaces éster. La degradación es rápidamente a dos metabolitos principales, varios intermedios metabolitos, residuos ligados y CO₂.

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

Eliminación del producto : No verter en desagües o cursos de agua. Disposición del producto normalmente sería por incineración en un incinerador comercial autorizado apropiado. Consejo puede obtenerse de la normativa local sobre residuos autoridades.

Eliminación del envase: Perforar el envase para evitar su reutilización. Desechar vacío contenedor en relleno sanitario o por incineración, o en su caso permitido por las autoridades locales, mediante la quema. Si se quema, quédese fuera del humo. Siga los consejos en la etiqueta del producto y/o folleto.

14. Información de transporte

Número ONU: 2903

Clase ONU: 6.1

Grupo de embalaje de la ONU: III

Designación oficial de transporte: PESTICIDAS, LÍQUIDOS, TÓXICOS, INFLAMABLES (Piriproxifeno)

Información adicional : Pyriproxyfen designado como contaminante marino.

15. Información reglamentaria

Clasificación : Xi: Irritante

N: Peligroso para el medio ambiente

Frases de riesgo: R36/38: Irrita los ojos y la piel.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático

Frases de seguridad: 20/21: Cuando lo use, no coma, beba ni fume.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente con mucha agua y consultar a un médico.

S27/28: Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.



En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con espuma de jabón.

Reglamento de referencia: Reglamento (CE) n° 1907/2006

16. Información adicional

CONCEPTO TOXICOLOGICO: ERIAP-CT-2017-0345
CATEGORIA III: MEDIANAMENTE TOXICO
REGISTRO SANITARIO: RGSP-369-2018

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.