
FICHA TÉCNICA

DELTAFORCE® VPM 2.5% EC



Fecha de actualización:
19/06/2024

1. Identificación del producto

Nombre del producto: **DELTAFORCE**
VPM® EC 2,5% - Deltametrina 2.5% EC

AND PEST MANAGEMENT LTDA

2. Información reglamentaria

CONCEPTO TOXICOLÓGICO: MP-14016-2008
CATEGORÍA III: MEDIANAMENTE TÓXICO
REGISTRO SANITARIO: RGSP 293-2008

basada en buenas prácticas
de tipo legal. Esta información está
sobre requerimientos de seguridad.

Este producto debe ser almacenado, manipulado y utilizado acorde con las
industriales y de conformidad con cualquier regulación
nuestro conocimiento presente y de su guía
Esto no se asimila a una especificación

3. Producto y Descripción

Deltaforce VPM 2,5% EC es un compuesto de baja toxicidad los mamíferos, las especies benéficas no motivo de control y para las aves. Se degrada fácilmente en el ambiente. Insecticida de Mediana toxicidad.

Deltaforce VPM 2,5% EC es un insecticida piretroide concentrado de uso general, indicado para el control efectivo de todo tipo de insectos rastreros y voladores presentes en los ambientes.

4. Composición/Información de los componentes

Tipo de producto:	Insecticida, Concentrado Emulsionable (EC)
Ingrediente activo:	Deltametrina
Nombre químico:	(S)- ψ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R)-cis-3-(2,2-di-bromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Concentración:	25 g/L. (2,5%)
N° CAS:	52918-52-1
N° NU:	3351

Nombre Químico	Cyclohexanone	Destilado Aniónico	Solvente
	Hidrocarburo aromático	No aniónico	Destilado Bpt. 170 – 185°C
Concentración	5 %	6 %	86.5 %
N° CAS	108-94-1	N/A	64742-95-6
N° EEC	203-631-1	N/A	265-199-0

5. Método de Aplicación y Uso

Mecanismos de acción: la acción de la Deltametrina se hace por contacto (modo esencial) e ingestión. ®Usos: Deltaforce VPM 2,5% EC es un insecticida profesional que controla con eficacia las siguientes plagas: Cucarachas, Mosquitos, Hormigas, Moscas, Pulgas, Pitos, Gorgojos, Chinchas, Escarabajos, Escorpiones, Arañas, y las plagas propias de los granos almacenados.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Deltaforce® VPM 2,5% EC es un insecticida concentrado, debe diluirse 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 y/o nebulización sobre los sitios donde viven o transitan los insectos cuidando de NO aplicar sobre los animales domésticos o sus alimentos.

Tratamiento	Dilución	Dosis	Observaciones
Dosis Alta	10 ml/Lt	1Lt/20 m ²	Infestaciones severas
Dosis Baja	5 ml/Lt	1Lt/20 m ²	Infestaciones bajas
Mosquitos y voladores	50 ml/Lt de solvente	0.5 Lt/Ha	Nebulización manual
	80 ml/Lt	0,3 Lt/Ha	Equipos sobre vehiculos
Granos Almacenados	10 ml/Lt	1Lt/20m ²	Tratamiento de bodegas estibas y empaques.
	Termonebulización	20 ml/Lt Aceite Mineral ó ACPM	Tratamiento espacial ULV en niebla caliente

Para intervenciones masivas con equipos pesados montados en vehículo, la dosis es de 1 g de i. a. (ingrediente activo) por hectárea, es decir 40 ml de Deltaforce® VPM 2,5% EC diluidos en 265 ml de aceite mineral o ACPM. La calibración de la máquina debe ser de 127 ml por minuto a una velocidad de 10 kilómetros/hora. La aplicación debe hacerse en las horas frescas del día.

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

Marca en etiqueta:

CUIDADO-VENENO

Clasificación de riesgos del producto químico: Poco Peligroso.

Efectos de un sobre-exposición agudo (por una vez)

Inhalación: Es nocivo a las personas si es inhalado.
 Contacto con la piel: El producto es moderadamente irritante a la piel y puede producir urticaria.
 Contacto con los ojos: El producto es irritante a los ojos.
 Ingestión: Es nocivo a las personas si es ingerido.

Efectos de un sobre-exposición crónico (largo plazo)

No se tienen experiencias de afecciones en contacto repetido del producto en el largo plazo.

Deltametrina es excretada y metabolizada por animales de sangre caliente en el corto plazo.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto

Hipersensibilidad e irritabilidad de las mucosas.

a) Peligros para el medio ambiente: Deltaforce 2,5 EC es tóxico a peces y organismos acuáticos.

b) Peligros especiales del producto: No presenta en particular.

EEC CLASIFICACION DE RIESGOS

Ingrediente	Clasificación & riesgos para la etiqueta	EEF No.
Deltametrina	Xn, N; R20/22-50/53-57; S13-36-45-60	N/A
Ciclohexanona	Xn, R10-20; S25	203-631-1
Solvente	Xn, N; R10-52/53-65; S(2)-23-24/25-61-62	265-199-0

7. Propiedades físicas y químicas

<u>Punto de fusión / rango:</u>	N/A	<u>Punto de ebullición/rango:</u>	170-200°C
<u>Propiedades oxidativas:</u>	Ninguna	<u>Auto inflamabilidad:</u>	Ninguna
<u>Propiedades explosivas:</u>	Ninguna	<u>Solubilidad en agua:</u>	Emulsifica
<u>Presión vapor:</u>	40 Pa @ 25°C	<u>Coefficiente de partición:</u>	Emulsifica/octanol/agua
<u>Apariencia:</u>	Líquido ámbar	<u>Olor:</u>	Aromático
<u>Densidad:</u>	0.90+/-0.05@20°C	<u>Punto de llama:</u>	50°C en copa cerrada
<u>Auto ignición:</u>	> 450° C	<u>pH of 1% solución:</u>	7
<u>Viscosidad:</u>	1 cSt @ 20°C		

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. Temperatura de almacenamiento: debe estar a una temperatura de 25 ± 5 °C.

Embalajes recomendados y no adecuados:

Tambores metálicos, COEX, PET y aluminio.

Embalajes no recomendados: Envase de material alcalino oxidante.