
FICHA TÉCNICA

DELTAFORCE GRANOS VPM 25 EC



Fecha de actualización: 19/06/2024

1. Identificación del producto

Nombre del producto: **DELTAFORCE VPM®
GRANOS 25 EC**

Proveedor: Ningbo Synagrochem Co., Ltda. No.
757, Rili Middle Road, Ningbo 315199, China.
(0574)83099909.



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. Información reglamentaria

DICTAMEN TÉCNICO TOXICOLÓGICO:	GFRA-DTT: 2014-0110
CATEGORÍA II:	MODERADAMENTE PELIGROSO
REGISTRO NACIONAL DE VENTA:	ICA No. 1805 USO AGRICOLA

Este producto debe ser almacenado, manipulado y utilizado acorde con las buenas prácticas industriales y de conformidad con 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

3. Producto y Descripción

Deltaforce VPM Granos 25 EC un insecticida de contacto e ingestión ideal para el control de *Rhizoperta dominica*, es una combinación de un piretroide junto con un sinergista, dando mayor eficiencia en el control y protección del grano de arroz.

Los piretroides actúan postergando el cierre de los canales de sodio, produciendo una prolongada corriente de sodio; esto es más intenso con los piretroides con grupo ciano.

4. Composición/Información de los componentes

Ingredientes	Concentración
Butoxido de piperonilo	225 g/L
Nº CAS	51-03-6
Deltametrina	25 g/L
Nº CAS	52918-63-5

5. Método de Aplicación y Uso

Este insecticida debe aplicarse en lugares cerrados y confinados.

Se realizará una aplicación dirigida a los sacos de arroz paddy debidamente secados empacados, asegurando la cobertura de todas las caras de los sacos.

USO	PLAGA	DOSIS	PR	PC
Granos arroz embolsados	Taladrillo de los granos (<i>Rhizoperta dominica</i>)	45 -70 cc de Deltaforce Granos diluidos en 5 Lt de agua para tratar 100 m ² de estiba equivalente a 15 cc/ton.	4 horas	No aplica

P.C. Periodo de Carencia: Intervalo de seguridad (días) entre la última aplicación y la cosecha.

P.R. Periodo de reingreso: Horas transcurridas entre la última aplicación y la entrada de humanos.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda aplicar **DELTAFORCE GRANOS VPM 25 EC**, en lugares cerrados ó confinados, una vez esté seco el grano de arroz.

6. Identificación de los peligros

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 VPM Granos 25 EC es tóxico a peces y organismos acuáticos.

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

EEC CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

ingrediente	Clasificación & riesgos para la etiqueta	EEF No.
Deltametrina	Xn, N; R20/22-50/53-57;S13-36-45-60	N/A

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

Embalajes no recomendados:

Envase de material alcalino oxidante.