

# Mezcla potente para la protección de granos almacenados



# Granofed<sup>®</sup>

## 25 EC



Concentrado Emulsionable

Deltametrina +  
Butoxido de  
piperonilo



Insecticida potencializado  
de contacto



# Granofed<sup>®</sup> 25 E.C



## Ingrediente Activo:

### Deltametrina + Butoxido de piperonilo:

- Nombre Químico: S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencil(1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropan-carboxilato + 5-[2-(2-butoxyetoxy) ethoximethyl]-6-propyl-1.3-benzodioxole.
- Concentración: Deltametrina 25 g/L y Butoxido de piperonilo 225 g/L.
- Grupo Químico: Piretroide + Benzodioxol.

## Ventajas

- Posee un rápido e intenso efecto insecticida.
- Efecto de choque sobre plagas.
- Actúa tanto por contacto como por ingestión.
- Baja cantidad de ingrediente activo para el control de plagas.
- Efecto de choque sobre plagas de granos almacenados.
- Su efecto insecticida es potencializado gracias a la mezcla con Butoxido de Piperonilo.

## Modo y Mecanismo de acción:

DELTAMETRINA es un insecticida piretroide que actúa por ingestión y contacto sobre el sistema nervioso central. Es absorbido por la cutícula de los insectos postergando el cierre de los canales de sodio, produciendo una prolongada corriente de sodio durante el final de la despolarización causando su muerte.

BUTOXIDO DE PIPERONILO se usa en mezcla con algunos insecticidas como piretroides y Organofosforados, con el fin de potencializar la acción en la inhibición de las enzimas hidrolíticas responsables de metabolizar las piretrinas en los artrópodos.

## Compatibilidad:

Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad y miscibilidad en pequeña escala.

## Fitotoxicidad:

GRANOFED 25 EC no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo con las recomendaciones dadas en esta etiqueta, GRANOFED 25 EC, es inocuo sobre el vigor y el poder germinativo de la semilla



## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- No contamine las fuentes de agua con los vapores de aspersión, residuos de aplicación, lavado de envases o lavado de los equipos de aspersión
- Se deben conservar las franjas de seguridad mínima de 10 metros para la aplicación terrestre y de 100 metros para aplicación aérea, distantes de ríos, carreteras, núcleos población humana o animal.

## DOSIS DE APLICACIÓN

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PC	PR
Arroz Granos Almacenados	Gorgojo del Arroz <i>Sitophilus oryzae</i>	12 ml / tonelada de Grano en 18 L. de agua	4 días	12 horas
Maíz Granos Almacenados	Gorgojo de maíz <i>Sitophilus zeamais</i>	20cc / tonelada de Grano	4 días	12 horas

PC: Periodo de carencia PR: Periodo de reentrada

**DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSITÉLO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.**

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II**  
**MODERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO**  
REGISTRO NACIONAL ICA No. 1368  
Titular del Registro: FEDEARROZ



CISPROQUIM - EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS: Fuera de Bogotá: 01 8000 916012 • Bogotá: 288 6012



**FEDEARROZ**  
FEDERACIÓN NACIONAL DE ARROZEROS  
Tel: 4251150 • Bogotá-Colombia  
www.fedearroz.com.co