

# RODELTA<sup>®</sup>

2,5 EC

Registro Nacional ICA No. 0046

## 1. Propiedades Físico Químicas

<b>Ingrediente activo:</b>	Deltametrina a 25 gr/L.
<b>Formulación:</b>	Concentrado emulsionable – EC.
<b>Grupo químico:</b>	Piretroide (IRAC 3A).
<b>Nombre químico IUPAC:</b>	(S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate.
<b>Fórmula empírica:</b>	C <sub>22</sub> H <sub>19</sub> Br <sub>2</sub> NO <sub>3</sub> .
<b>Categoría toxicológica:</b>	II, Moderadamente peligroso, Dañino, Franja amarilla.

## 2. Mecanismo y Modo de Acción

**Mecanismo de acción.** La deltametrina del RODELTA 2,5 EC impide el normal funcionamiento de los canales de sodio de modo que no se transmiten los impulsos nerviosos. La deltametrina pertenece al grupo 3A del Comité de Acción contra Resistencia a Insecticidas – IRAC (IRAC 3A).

**Modo de acción.** Insecticida no-sistémico de acción rápida por contacto y estomacal. La deltametrina controla un amplio rango de plagas en cultivos agrícolas.

**Riesgo de resistencia.** Se ha reportado resistencia a la deltametrina en poblaciones de zancudos y otros insectos caseros en zonas de presencia de malaria.

## 3. Generalidades

RODELTA 2,5 EC es un insecticida piretroide no sistémico, de rápida acción por contacto y estomacal que controla un amplio rango de plagas insectiles agrícolas.

## 4. Recomendaciones de uso

CULTIVOS	PLAGA	DOSIS	P.C	P.R
Arroz	Cogollero <i>Spodoptera frujiperda</i>	300 a 400 cc por hectárea	20 días	6 horas
Maíz	Pulguillas <i>Epitrix cucumeris</i>	400 a 450 cc por Hectárea.	20 días	
Pompón	Minador de la hoja <i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.4 cc por Litro de agua.	No Aplica	

### Notas.

**P.C: PERIODO DE CARENCIA** o tiempo entre la última aplicación y cosecha.

**P.R: PERIODO DE REENTRADA** o intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas y animales al área o cultivo tratado.

**Época y frecuencia de aplicación.** Se recomienda aplicar RODELTA 2,5 EC en los cultivos registrados cuando se presenten los primeros individuos y/o presencia de lesiones de la plaga conforme al monitoreo. La aplicación de RODELTA 2,5 EC se debe rotar con insecticidas de mecanismo de acción diferente del de la deltametrina.

**Selectividad y Compatibilidad.** RODELTA 2,5 EC no es fitotóxico en los cultivos donde se recomienda su uso conforme a las recomendaciones de etiqueta. En caso de mezcla con productos y/o aplicaciones en cultivos en los que no se conozca su selectividad y/o compatibilidad de mezcla, recomendamos bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial.

## 5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- En caso de derrame, recoja y deseche de acuerdo con la autoridad local competente.
- Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.
- Para la protección de la fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.
- Tenga en cuenta las franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre y de 100 metros para aplicación aérea entre la aplicación y los ríos, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles más cercanos.
- Evite realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo.

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

## 6. Almacenamiento y manejo adecuado del producto

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Almacene el producto en un sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).
- Siempre mantenga el producto en su empaque original.
- Durante las aplicaciones "Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de re-entrada: overol, guantes de neopreno o PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para plaguicidas.

**ADVERTENCIA: "NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO."**

## 7. Información toxicológica

## Frases específicas toxicológicas:

PELIGROSO SI ES INHALADO. EVITE RESPIRAR POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN.

**Categoría Toxicológica:** II, Moderadamente peligroso, Dañino, Franja amarilla.

## Pictogramas:



**Teléfonos de Emergencia:** CISPROQUIM 01 8000 916012 (Fuera de Bogotá)  
En Bogotá las 24 horas, 2886012.

*Elaborado por: Departamento Técnico Rotam LAN.  
Rotam Agrochemical Colombia S.A.S.  
1 Abril 2020.*