

**RODIFON**<sup>®</sup>

25 EC

Registro Nacional ICA No. 0149

## 1. Propiedades Físico Químicas

<b>Ingrediente activo:</b>	Triadimefon a 250 gr/Lt.
<b>Formulación:</b>	Concentrado emulsionable – EC.
<b>Grupo químico:</b>	Triazoles (FRAC 3, G1).
<b>Nombre químico IUPAC:</b>	(RS)-1-(4-chlorophenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-one.
<b>Fórmula empírica:</b>	C <sub>14</sub> H <sub>16</sub> ClN <sub>3</sub> O <sub>2</sub> .
<b>Categoría toxicológica:</b>	II, Dañino, Moderadamente Peligroso, Franja amarilla.

## 2. Mecanismo y Modo de Acción

**Mecanismo de acción.** El triadimefon pertenece al grupo de los triazoles, grupo 3 del Comité de Acción contra Resistencia a Fungicidas - FRAC o inhibidores de la demetilación, fungicidas DMI (demethylation inhibitors) o subgrupo G1 clase I de los inhibidores de la biosíntesis de esterol en las membranas de los patógenos.

**Modo de acción.** El triadimefon es un fungicida sistémico con actividad protectante y curativa, el cual se absorbe por raíces y hojas y se trasloca fácilmente a tejidos jóvenes en crecimiento, con menor movimiento en tejido adulto y/o leñoso. El triadimefon del RODIFON 25 EC se utiliza en el control de fitopatógenos del follaje y frutos en cultivos agrícolas.

**Riesgo de resistencia.** Riesgo medio según el FRAC. Se ha reportado resistencia en varias especies patógenas y sus mecanismos. El FRAC ha publicado guías para el manejo de la resistencia en su página web [www.frac.com](http://www.frac.com).

## 3. Generalidades

El RODIFON® 25 EC es un fungicida sistémico perteneciente al grupo de los triazoles con acción protectante, curativa y erradicante en el control de un amplio número de patógenos de las plantas. Se absorbe por las raíces y hojas y se trasloca fácilmente a tejidos jóvenes en crecimiento

## 4. Recomendaciones de uso

CULTIVOS	ENFERMEDAD	DOSIS	P.C	P.R
<b>Arroz</b>	Manchado de grano. <i>Helminthosporium</i> spp y hongos asociados.	0.5 L/ha	0 días	12 horas
	Escaldado de la hoja. <i>Rhynchosporium oryzae</i>			
<b>Café</b>	Roya. <i>Hemileia vastatrix</i>	1,0 L/Ha	7 días	
<b>Piña</b>	Pudrición negra <i>Thielaviopsis paradoxa</i>	2.4 - 3.6 cc/L	N.A.	
<b>Rosa</b>	Mildeo polvoso. <i>Sphaerotheca pannosa</i>	70 a 100 cm <sup>3</sup> /100 L de agua*	N.A.	

### Notas.

**N.A.:** No Aplica.

**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.** En todos los cultivos se recomienda aplicar temprano en la presencia de los síntomas de la enfermedad. En rosa y piña utilizar la dosis baja en aplicaciones preventivas en baja presión de la enfermedad y la dosis alta en aplicaciones curativas tempranas y/o alta presión de la enfermedad.

**Selectividad y Compatibilidad.** RODIFON® 25 EC es selectivo a las plantas de cultivo cuando se lo usa bajo recomendaciones de etiqueta. En rosas y ornamentales evitar el uso de sobredosis. En caso de mezcla con productos en la 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 DEPOSÍTELO 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.”**

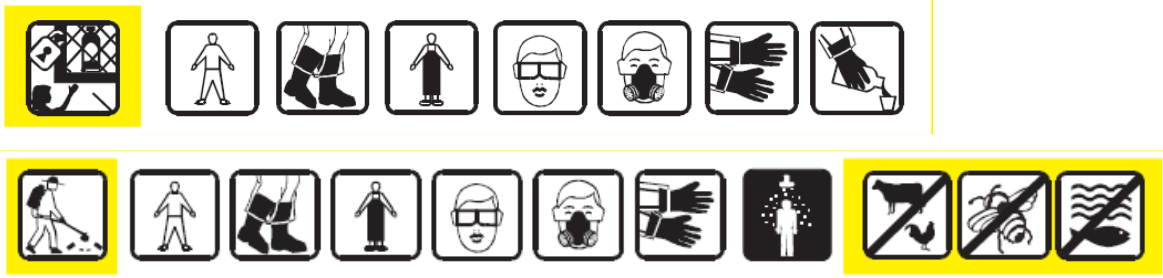
## 7. Información toxicológica

### Frases específicas toxicológicas:

PELIGROSO SI ES INHALADO O INGERIDO. NO RESPIRE POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN DEL PRODUCTO. CAUSA IRRITACION MODERADA A LOS OJOS

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

### Pictogramas:



**Teléfonos de Emergencia: CISPROMQUIM 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.*