

# OXATOP<sup>®</sup>

250 EC

Registro Nacional ICA No. 0118

## 1. Propiedades Físico Químicas

<b>Ingrediente activo:</b>	Oxadiazon a 250 gr/L.
<b>Formulación:</b>	Concentrado emulsionable - EC.
<b>Grupo químico:</b>	Oxadiazoles (HRAC E, WSSA 14).
<b>Nombre químico IUPAC:</b>	5- <i>tert</i> -butyl-3-(2,4-dichloro-5-isopropoxyphenyl)-1,3,4-oxadiazol-2(3 <i>H</i> )-one
<b>Fórmula empírica:</b>	C <sub>15</sub> H <sub>18</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .
<b>Categoría toxicológica:</b>	II, Moderadamente peligroso, Dañino, Franja amarilla.

## 2. Mecanismo y Modo de Acción

**Mecanismo de acción.** Inhibidor de la oxidasa de protoporfirinogeno – PPO, PPG o Protox, grupo E del Comité de Acción contra Resistencia a Herbicidas – HRAC, grupo 14 de la Sociedad de Ciencia de Malezas de América – WSSA (USA). La inhibición de la PPG forma radicales libres que desestabilizan la formación de precursores de la clorofila, iniciando la peroxidación de lípidos y proteínas que resulta en pérdida de clorofila, carotenoides y desintegración de la membrana celular que permite que las células y organelas celulares se deshidraten y desintegren rápidamente.

**Modo de acción.** El oxadiazon es un herbicida de contacto que se usa en pre-emergencia total en el control de algunas malezas y en posemergencia temprana para el control de gramíneas y hojas anchas donde ejerce su mayor espectro de control. El oxadiazon penetra el tejido por primordios y por hojas, se metaboliza rápidamente.

**Riesgo de resistencia.** No disponible.

## 3. Generalidades

OXATOP® 250 EC es un herbicida pre-emergente recomendado para el control de malezas gramíneas, de hoja ancha y ciperáceas en el cultivo de arroz bajo riego, aplicado con una suficiente humedad en el suelo. Actúan por contacto, siendo absorbido por las malezas en germinación

## 4. Recomendaciones de uso

CULTIVOS	MALEZAS	DOSIS	P.C	P.R
Arroz	<p><b>Gramíneas:</b> Falsa caminadora (<i>Ischaemun rugosum</i>), Paja mona (<i>Leptochloa filiformis</i>), Paja peluda (<i>Paspalum pilosum</i>), Guardarrocio (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Liendrepuerco (<i>Echinochloa colonum</i>), Caminadora (<i>Rottboellia exaltata</i>), Granadilla (<i>Panicum fasciculatum</i>), Cadillo (<i>Cenchrus spp</i>).</p> <p><b>Hojas anchas:</b> Pega-Pega (<i>Desmodium tortuosum</i>) Botón blanco (<i>Eclipta alba</i>) Clavo de agua (<i>Jussiaea linnifolia</i>) Batatilla (<i>Ipomoea spp</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Lechosa (<i>Euphorbia heterophylla</i>) Siempre viva (<i>Commelina difusa</i>) Dormidera (<i>Mimosa spp</i>) Bledo (<i>Amaranthus dubius</i>) Botoncillo (<i>Caperonia palustris</i>) Palo de agua (<i>Amaina coccinea</i>) Clavito (<i>Jussiaea linnifolia</i>) Tripa de pollo (<i>Euphorbia hirta</i>) Buche de gallina (<i>Heteranthera limosa</i>) Chilinchil (<i>Cassia tora</i>).</p> <p><b>Cyperáceas:</b> Arrocillo (<i>Fimbristylis annua</i>) Paja cortadera (<i>Cyperus ferax</i>).</p>	4.0 l/ha	N.A	0 horas

### 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 en suelos bien nivelados y preparados, con buena humedad sin presencia de encharcamiento ni terrones ya que estos últimos pueden generar fitotoxicidad. No aplicar en suelos arenosos o encharcados. La aplicación en preemergencia completa se realiza en aspersión terrestre o aérea sobre el suelo húmedo, evitando los charcos, bien preparado previamente, sin terrones.

**Selectividad y Compatibilidad.** OXATOP® 250 EC ofrece buena selectividad al cultivo del arroz, si se siguen las recomendaciones dadas. 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 INDICADO POR LAS AUTORIDADES.**

## 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.”**

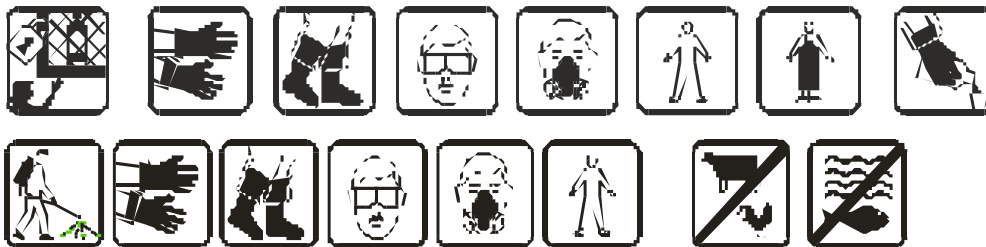
## 7. Información Toxicológica

**Frasas específicas toxicológicas:**

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

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

**Pictogramas:**



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



# HERBICIDAS

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

PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS  
**CISPROQUIM 24 HORAS**  
Bogotá (1) 288 6012 - Fuera de Bogotá 01 8000 916012

**Rotam Agro Colombia S.A.S.**  
Carrera 22 # 98-82 Of. 703 Edificio Porta 100  
Bogotá D.C. Colombia, PBX: 571 4861900  
[www.rotamcolombia.com](http://www.rotamcolombia.com)

