

OXATOP[®]

250 EC

Registro Nacional ICA No. 0118

1. Propiedades Físico Químicas

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

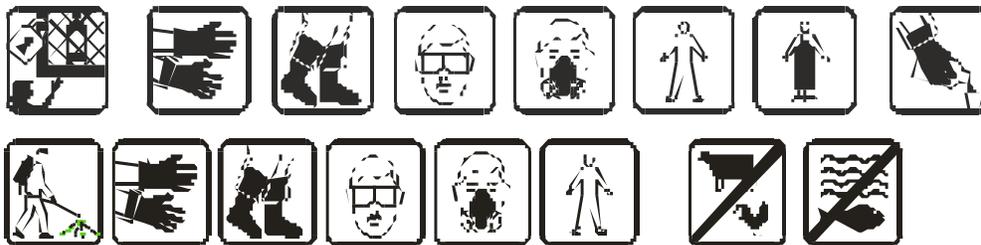
7. Información Toxicológica

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: CISPROQUIM 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

