

OXATOP[®]

380 SC

Registro Nacional ICA No. 0119

1. Propiedades Físico Químicas

Ingrediente activo:	Oxadiazon a 380 gr/L.
Formulación:	Suspensión concentrada – SC.
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 posemurgencia 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 y se metaboliza rápidamente.

Riesgo de resistencia. No disponible.

3. Generalidades

OXATOP® 380 SC es un herbicida para uso agrícola con acción de contacto, recomendado para ser mezclado con PROPANIL 480 EC en el control pos-emergente de malezas en el cultivo de arroz bajo riego y secano favorecido.

4. Recomendaciones de uso

CULTIVOS	MALEZAS	DOSIS	P.C	P.R
Arroz	<p>Gramíneas: Falsa caminadora (<i>Ischaemum 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</i> spp).</p> <p>Hojas anchas: Botón blanco (<i>Eclipta alba</i>), Clavo de agua (<i>Jussiaea linnifolia</i>), Batatilla (<i>Ipomoea</i> spp), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Lechosa (<i>Euphorbia heterophylla</i>), Siempre viva (<i>Commelina difusa</i>), Dormidera (<i>Mimosa</i> spp), Botoncillo (<i>Caperonia palustris</i>), Palo de agua (<i>Amaina coccinea</i>), Clavito (<i>Jussiaea linnifolia</i>), Bledo (<i>Amaranthus dubius</i>), Tripa de pollo (<i>Euphorbia hirta</i>), Pega-Pega (<i>Desmodium tortuosum</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> <p>Otras: Pasto admirable (<i>Brachiaria mutica</i>), Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>), Espadilla (<i>Corchorus orinocensis</i>), Falso cadillo (<i>Xanthium occidentale</i>), Verbena (<i>Bouchea prismatica</i>), Violeta (<i>Anoda acerifolia</i>), Atrarraya (<i>Kallstroemia maxima</i>), Platanito (<i>Cleome gynandra</i>), Rabo de alacrán (<i>Heliotropium indicum</i>), Escoba (<i>Sida</i> spp), Tomillo (<i>Mollugo verticillata</i>), Uchuva (<i>Physalis angulata</i>),</p>	1.5 a 1.8 l/ha + 2.0 l/ha de PROPANIL 480 EC	N.A	0 horas

	Espino de cigarro (<i>Acanthospermum hispidum</i>), Botón de oro (<i>Melampodium divaricatum</i>).			
--	---	--	--	--

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.

Aplicar en pos-emergencia temprana con el arroz entre 8 y 12 días de germinado y malezas con 1 a 2 hojas. Aplicar una vez por ciclo de cultivo.

Selectividad y Compatibilidad. En pos-emergencia temprana es selectivo al cultivo del arroz si se siguen las recomendaciones de uso causando alguna fitotoxicidad local en las hojas expuestas al momento de aplicar que no representa riesgo al cultivo y la planta emite nuevas hojas sanas. 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.”

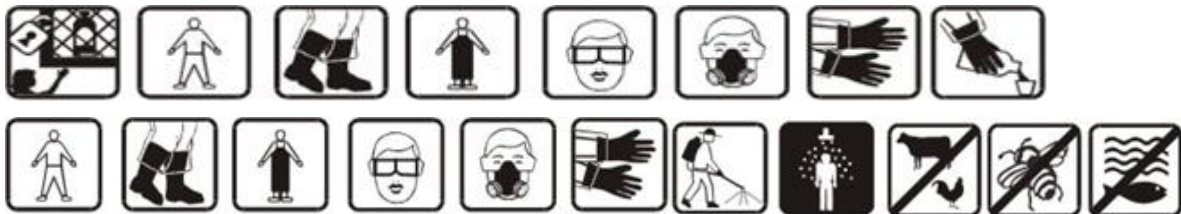
7. Información Toxicológica

Frasas específicas toxicológicas:

CAUSA IRRITACION MODERADA A LOS OJOS

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

Pictogramas:



**Teléfonos de Emergencia: CISPQUIM 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.*