



FICHA TÉCNICA

OXISUL

Fungicida
Suspensión acuosa

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

Ingrediente activo:	% en peso
Azufre elemental	
No menos de	50.00
(Equivalente a 685 g de i.a./L)	
Oxicloruro de cobre	
No menos de	7.46
(Equivalente a 44 g de i.a./L)	
Ingredientes inertes:	
Diluyentes, dispersante y acondicionador.....	<u>42.54</u>
Total	100.00

No. de registro: **RSCO-MEZC-1324-303-008-053**

1. DESCRIPCIÓN GENERAL.

La mezcla de activos con actividad sobre cenicilla y otros ascomicetos que invades superficialmente al hospedante, al menos en alguna de las etapas de su ciclo biológico; y sobre ácaros, en especial sobre especies fitófagas de las familias Eriophyidae, Tarsonemidae, Tenuipalpidae y Tetranychidae. Actúa por contacto directo y a distancia mediante los compuestos gaseosos que produce. Si solo se recubre el haz de la hoja o una cara del racimo apenas habrá efectos sobre el envés o sobre la otra parte de aquel. Penetra en las células de los hongos por los lipoides periféricos del plasma debido a la solubilidad del azufre en las grasas. Es muy importante la finura del producto en relación con su origen o modo de preparación.

2. MODO DE ACCIÓN.

Al mezclar OXISUL con agua y aplicarlo a los cultivos, se adhiere perfectamente a las hojas, tallos y frutos, dando una mayor protección, lo cual previene la germinación de las esporas y por lo tanto la infección del cultivo. Controla enfermedades como antracnosis, chahuistles, mildiús, tizones, manchas de la hoja, pudriciones, verrucosis y fumagina.

3. CAMPO DE ACTIVIDAD

Controla numerosas especies de hongos y ácaros entre los que se encuentran los mencionados en la tabla de aplicación Sección 4.

4. RECOMENDACIONES DE USO. Ver la siguiente tabla

Oxisul es un fungicida preventivo a base de azufre elemental y oxiclورو de cobre para el combate y control de las enfermedades en los cultivos que a continuación se describen.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (L/ha)	CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (L/ha)
Aguacatero	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) Araña roja (<i>Olygonychus punicae</i>) Cenicilla (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	250 a 300 cc en 100 L de agua.	Limonero, naranjo, mandarino, toronjo.	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) Fumagina (<i>Capnodium spp.</i>) Gomosis (<i>Phytophthora parasitica</i>) Mal rosado o sedilla (<i>Corticium salmonicolor</i>) Mancha grasosa (<i>Mycosphaerella citri</i>) Melanosis (<i>Diaporthe citri</i>) Roña y sarna o verrucosis (<i>Elsinoe fawcetti</i>) Arador o negrilla (<i>Phyllocoptruta oleivora</i>) Araña roja (<i>Panonychius citri</i>) Acaro plano (<i>Brevipalpus lewisi</i>) Cenicilla (<i>Oidium tingitaninum</i>)	250 a 300 cc en 100 L de agua
Alfalfa y trébol	Mildiu (<i>Peronospora trifoliorum</i>) Araña roja (<i>Tetranychus spp</i>) Mancha foliar (<i>Pseudeopeziza spp</i>) Arañuela de la alfalfa (<i>Bryobia praetiosa</i>) Roya o chahuistle (<i>Uromyces striatus</i>) Cenicilla (<i>Erysiphe polygoni</i>)	2.5 a 3.0			
Algodonero	Pudrición de la bellota (<i>Aspergillus spp</i>)	2.5 a 3.0			
Apio	Tizón tardío (<i>Septoria api</i>) Mancha foliar (<i>Cercospora api</i>)	2.5 a 3.0	Lúpulo	Cenicilla (<i>Sphaerotheca humuli</i>)	250 a 300 cc en 100 L de agua
Berenjena	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>) Tizón tardío (<i>Phytophthora spp</i>) Antracnosis (<i>Colletotrichum spp</i>)	2.5 a 3.0	Maíz y sorgo	Araña AGRO (<i>Olygonychus mexicanus</i>) Araña roja (<i>Paratetranychus sticknevi</i>) Mildiu (<i>Sclerospora spp</i>) Peca del maíz (<i>Physoderma maydis</i>).	2.5 a 3.0
Brócoli	Mildiu (<i>Peronospora parasitica</i>)	2.5 a 3.0			
Calabacita, Sandía, Melón y Pepino	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) Araña Roja (<i>Olygonychus punicae</i>) Cenicilla (<i>Erysiphe cichoracearum</i>) Mildiu (<i>Peronospora parasitica</i>) Mancha de la hoja (<i>Septoria spp</i>)	2.5 a 3.0	Mango	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) Araña roja (<i>Olygonychus punicae</i> y <i>Panonychus spp.</i>) Cenicilla (<i>Oidium manguijera</i>) Fumagina (<i>Capnodium spp</i>) Eriofido del mango (<i>Eriophyes manguijeras</i>)	250 a 300 cc en 100 L de agua
Cacahuete	Peca de la hoja (<i>Cercospora personat</i>) Verrucosis (<i>Sphaceloma arachidea</i>) Roya o chahuistle (<i>Puccinia arachidis</i>) Araña roja (<i>Tetranychus spp</i>) Cenicilla (<i>Erysiphe polygoni</i>)	2.5 a 3.0	Nogal	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) Mancha café de la hoja (<i>Cercospora fusca</i>) Araña roja (<i>Tetranychus spp.</i>)	250 a 300 cc en 100 L de agua
Cebada y trigo	Mancha de la hoja (<i>Septoria sp</i>) Tizón de la hoja (<i>Helminthosporium spp.</i>) Cenicilla (<i>Sphaerotheca pannosa</i>) Pudrición carbonosa del tallo (<i>Macrophomina phaseoli</i>)	2.5 a 3.0	Manzano y peral	Cenicilla (<i>Podosphaera leucotricha</i>) Pudrición amarga (<i>Glomerella cingulata</i>) Roña o sarna (<i>Venturia inaequalis</i>) Tizón de fuego (<i>Erwinia amylovora</i>)	250 a 300 cc en 100 L de agua

Chabacano, Ciruelo y Durazno	Roya (<i>Tranzechalia discolor</i>) Araña Roja (<i>Olygonychus punicae</i>) Cenicilla (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	250 a 300 cc en 100 L de agua		Araña roja (<i>Panonychus ulmi</i>) Araña café (<i>Bryobia praetiosa</i>) Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	
Chicharo y Garbanzo	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) Araña Roja (<i>Olygonychus punicae</i>) Cenicilla (<i>Erysiphe cichoracearum</i>) Mancha de la hoja (<i>Septoria spp</i>) Pudrición café (<i>Monilia fructifolia</i>)	2.5 a 3.0	Okra	Tizón de la hoja (<i>Alternaria spp.</i>) Antracnosis (<i>Colletotrichum spp.</i>)	2.5 a 3.0
Chile	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) Araña Roja (<i>Olygonychus punicae</i>) Cenicilla (<i>Erysiphe cichoracearum</i>) Cercospora (<i>Cercospora capsici</i>)	2.5 a 3.0	Papa	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>) Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>) Cenicilla (<i>Sphaerotheca humuli</i>)	2.5 a 3.0
Col, Col de Bruselas, Coliflor	Mildiu (<i>Peronospora parasitica</i>)	2.5 a 3.0	Papayo	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) Araña roja (<i>Tetranychus cinnabarinus</i>) Cenicilla (<i>Oidium caricae</i>) Roya (<i>Uromyces spp.</i>)	250 a 300 cc en 100 L de agua
Espárrago	Tizón de follaje (<i>Alternaria spp</i>) Araña roja (<i>Tetranychus spp</i>) Roya o chahuistle (<i>Puccinia aspargi</i>)	2.5 a 3.0			
Fresa	Peca de la hoja (<i>Mycosphaella fragariae</i>) Pudrición del fruto (<i>Botrytis cinereae</i>) Araña roja (<i>Tetranychus spp</i>) Mancha de la hoja (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	2.5 a 3.0	Piña	Araña roja (<i>Stigmaeus floridanus</i> y <i>Tetranychus cinnabadanus</i>) Araña de la piña (<i>Dolichotetranychus floridanus</i>) Pudrición negra (<i>Ceratocystis paradoxa</i>) Pudrición radical (<i>Phytophthora parasitica</i>)	2.5 a 3.0
Frijol	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) Araña roja (<i>Tetranychus spp.</i>) Roya o chahuistle (<i>Uromyces appendiculatus</i>) Cenicilla (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	2.5 a 3.0	Plátano	Chamusco (<i>Mycosphaerella musicola</i>) Antracnosis (<i>Colletotrichum spp.</i>)	250 a 300 cc en 100 L de agua
			Soya	Antracnosis (<i>Colletotrichum truncatum</i>) Cenicilla (<i>Erysiphe polygoni</i>) Mildiu (<i>Cercospora manhurica</i>) Tizón Foliar (<i>Alternaria spp.</i> y <i>Cercospora canescens</i>)	2.5 a 3.0
Girasol	Cenicilla (<i>Erysiphe cichoracearum</i>) Araña roja (<i>Tetranychus spp.</i>)				
Guayabo	Antracnosis (<i>Gloeosporium psidii</i>) Araña roja (<i>Olygonychus biharensis</i>)	250 a 300 cc en 100L de agua	Tabaco	Mancha café de la hoja (<i>Alternaria spp.</i>) Ojo de rana (<i>Cercospora nicotianae</i>)	2.5 a 3.0
Jitomate	Antracnosis (<i>Colletotrichum spp</i>) Mancha de la hoja (<i>Septoria lycopersici</i>) Mancha bacteriana (<i>Xanthomonas vesicatoria</i>) Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)	2.5 a 3.0	Vid	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) Cenicilla (<i>Uncinula necator</i>) Alternaria (<i>Alternaria spp.</i>) Araña roja (<i>Tetranychus spp.</i>) Mildiu (<i>Plasmopora viticola</i>)	250 a 300 cc en 100 L de agua
Lechuga	Mildiu (<i>bremia lactucae</i>)	2.5 a 3.0	Zarzamora	Roya o Chahuistle (<i>Uromyces Rubi</i>) Araña Roja (<i>Eotetranychus deflexus</i>)	2.5 a 3.0

() INTERVALO DE SEGURIDAD antes de la cosecha: para todos los cultivos que se mencionan es sin límite. TIEMPO DE REENTRADA A ZONAS TRATADAS: 24 horas después de la aplicación del producto.

5. METODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

- Agite el contenido del envase, remueva la tapa de la botella y elimine el sello de seguridad.
- En caso de ser necesario use un instrumento de medición, como un vaso graduado para tomar el volumen necesario de **OXISUL** de acuerdo a la dosis a aplicar.
- Llene el tanque de mezcla con agua, hasta la mitad de su capacidad.
- Prepare una pre mezcla agregando de **OXISUL** a un poco de agua, mezcle vigorosamente hasta obtener una lechada y viértala al tanque del aspersor y agregue el resto del agua.
- Mantenga el agitador del tanque de aplicación en constante funcionamiento para evitar el asentamiento del polvo.
- Utilice la mezcla el mismo día de su aplicación.
- Es recomendable desde el punto de vista económico utilizar la dosis de 2.5L/ha, siempre y cuando se inicien las aplicaciones con un manejo racional de la enfermedad.

- Puede ser aplicado con equipo terrestre, motorizado o de mochila. Use agua limpia para evitar taponamientos.

6. CONTRAINDICACIONES

No aplique **OXISUL** en presencia de vientos, o a las horas de mayor calor intenso en el día.

7. FITOTOXICIDAD

OXISUL no causa ningún efecto fitotóxico cuando se usa a la dosis y en los cultivos aquí recomendadas.

8. INCOMPATIBILIDAD

OXISUL es compatible con la mayoría de los agroquímicos oficialmente autorizados. Sin embargo, es recomendable que el usuario realice una prueba preliminar bajo su responsabilidad y costo con la mezcla planeada, con el fin de observar durante los tres días siguientes a la aplicación. La mezcla será con productos registrados en los cultivos indicados. No mezclar con aceites.