



## FUNGICIDA AGRÍCOLA

### SUSPENSIÓN ACUOSA

Registro: RSCO-MEZC-1324-001-008-057

| PARÁMETRO                 | ESPECIFICACIÓN (% p/p) |
|---------------------------|------------------------|
| AZUFRE ELEMENTAL .....    | 50.00 %                |
| OXICLORURO DE COBRE ..... | 7.46 %                 |

#### - Características del Producto:

Asociación de azufre elemental: fungicida-acaricida con actividad sobre cenicillas y otros Ascomicetos y algunos ácaros de acción por contacto directo y a distancia, contiene cobre que es un fungicida- bactericida clásico, de acción preventiva, amplio campo de actividad sobre hongos endoparásitos y buena persistencia, presentado como suspensión acuosa FLOWABLE

#### - Modo de Acción:

Esta mezcla Actúa por contacto directo y a distancia por los compuestos gaseosos que produce y con esta mezcla de oxiclورو de cobre y azufre se consigue aumentar su poder individual de acción y mejorar la respuesta ante hongos como alternaria, antracnosis, podredumbres, mildiu, etc. Si solo se recubre el haz de la hoja o una cara del racimo apenas habrá efectos sobre el envés. El producto penetra en las células de los hongos por los lipoides periféricos del plasma debido a la solubilidad del azufre en las grasas.

El oxiclورو de cobre tiene acción preventiva. Su campo de acción es bastante grande y es bastante persistente en la planta. La etapa de acción del cobre se inicia con la germinación de las esporas de los hongos, de ahí que su acción esté limitada a prevenir la aparición de enfermedades de origen fúngico. El modo de actuación es simple, diversos hongos en sus fases iniciales son incapaces de crecer o reproducirse cuando el contenido en Cu está por encima de un determinado nivel (2 o 3 ppm, por ejemplo).

Al mezclar **SULCOFLU** 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.



**- Presentaciones Comerciales:**

Envase 1L y 20L

**- Características Físicas:**

**Densidad:** 1.28 – 1.32 g/mL a 25 °C

**pH:** 7.0 – 8.0

**Tamaño de partícula:** 0-6 µm.

**- Recomendaciones de Uso:**

**SIEMPRE CALIBRE EL EQUIPO DE APLICACIÓN.**

SULCOFLU es una mezcla de azufre con oxiclورو de cobre contra enfermedades fungosas y deficiencias de azufre y cobre.

| CULTIVO                            | ENFERMEDAD   | DOSIS (L/ha)                   | CULTIVO                                | ENFERMEDAD  | DOSIS (L/ha)                 |
|------------------------------------|--|--------------------------------|--|---|------------------------------|
| Aguacatero                         | Antracnosis (Colletotrichum gloeosporioides)<br>Araña roja (Olygonychus punicae)<br>Cenicilla (Erysiphe cichoracearum)   | 250 a 300 cc en 100 L de agua. | Chile                                  | Antracnosis (Colletotrichum gloeosporioides)<br>Araña Roja (Olygonychus punicae)<br>Cenicilla (Erysiphe cichoracearum)<br>Cercospora (Cercospora capsici)   | 2.5 a 3.0                    |
| Alfalfa y trébol                   | Mildiu (Peronospora trifoliorum)<br>Araña roja (Tetranychus spp.)<br>Mancha foliar (Pseudopeziza spp.)<br>Arañuela de la alfalfa (Bryobia praetiosa)<br>Roya o chahuistle (Uromyces striatus)<br>Cenicilla (Erysiphe polygoni) | 2.5 a 3.0                      | Col, Col de Bruselas, Coliflor         | Mildiu (Peronospora parasitica)   | 2.5 a 3.0                    |
|                                    |  |                                | Espárrago                              | Tizón de follaje (Alternaria spp)<br>Araña roja (Tetranychus spp)<br>Roya o chahuistle (Puccinia asparagi)  | 2.5 a 3.0                    |
| Algodonero                         | Pudrición de la bellota (Aspergillus spp)  | 2.5 a 3.0                      |  |   |                              |
| Apio                               | Tizón tardío (Septoria apii)<br>Mancha foliar (Cercospora apii)  | 2.5 a 3.0                      | Fresa                                  | Peca de la hoja (Mycosphereella fragariae)<br>Pudrición del fruto (Botrytis cinereae)<br>Araña roja (Tetranychus spp)<br>Mancha de la hoja (Mycosphaerella fragariae)   | 2.5 a 3.0                    |
| Berenjena                          | Tizón temprano (Alternaria solani)<br>Tizón tardío (Phytophthora spp.)<br>Antracnosis (Colletotrichum spp.)  | 2.5 a 3.0                      | Frijol                                 | Antracnosis (Colletotrichum gloeosporioides)<br>Araña roja (Tetranychus spp.)<br>Roya o chahuistle (Uromyces appendiculatus)<br>Cenicilla (Erysiphe cichoracearum)  | 2.5 a 3.0                    |
| Brócoli                            | Mildiu (Peronospora parasitica)  | 2.5 a 3.0                      | Girasol                                | Cenicilla (Erysiphe cichoracearum)<br>Araña roja (Tetranychus spp.)   |                              |
| Calabacita, Sandía, Melón y Pepino | Antracnosis (Colletotrichum gloeosporioides)<br>Araña Roja (Olygonychus punicae)<br>Cenicilla (Erysiphe cichoracearum)<br>Mildiu (Peronospora parasitica)<br>Mancha de la hoja (Septoria spp)                                  | 2.5 a 3.0                      | Guayabo                                | Antracnosis (Gloeosporium psidii)<br>Araña roja (Olygonychus biharensis)  | 250 a 300 cc en 100L de agua |
| Cacahuete                          | Peca de la hoja (Cercospora personata)<br>Verrucosis (Sphaceloma arachidea)<br>Roya o chahuistle (Puccinia arachidis)<br>Araña roja (Tetranychus spp.)<br>Cenicilla (Erysiphe polygoni)  | 2.5 a 3.0                      | Jitomate                               | Antracnosis (Colletotrichum spp)<br>Mancha de la hoja (Septoria lycopersici)<br>Mancha bacteriana (Xanthomonas vesicatoria)<br>Tizón temprano (Alternaria solani)   | 2.5 a 3.0                    |
| Cebada y trigo                     | Mancha de la hoja (Septoria spp.)<br>Tizón de la hoja (Helminthosporium spp.)<br>Cenicilla (Sphaerotheca pannosa)<br>Pudrición carbonosa del tallo (Macrophomina phaseoli)   | 2.5 a 3.0                      | Lechuga                                | Mildiu (bremia lactucae)  | 2.5 a 3.0                    |
| Chabacano, Ciruelo y Durazno       | Roya (Tranzexhalia discolor)<br>Araña Roja (Olygonychus punicae)<br>Cenicilla (Erysiphe cichoracearum)   | 250 a 300 cc en 100 L de agua. | Limonero, naranja, mandarino, toronjo. | Antracnosis (Colletotrichum gloeosporioides)<br>Fumagina (Capnodium spp.)<br>Gomosis (Phytophthora parasitica)<br>Mal rosado o sedilla (Corticium salmonicolor)<br>Mancha grasosa (Mycosphaerella citri)<br>Melanosis (Diaporthe citri)<br>Roña y sama o verrucosis (Elsinoe fawcetti)<br>Arador o negrilla (Phyllocoptrupta oleivora)<br>Araña roja (Panonychius citri)<br>Acaro plano (Brevipalpus lewisi)<br>Cenicilla (Oidium tingitaninum) | 250 a 300 cc en 100L de agua |
| Chicharo y Garbanzo                | Antracnosis (Colletotrichum gloeosporioides)<br>Araña Roja (Olygonychus punicae)<br>Cenicilla (Erysiphe cichoracearum)<br>Mancha de la hoja (Septoria spp.)<br>Pudrición café (Monilia fructifolia)                            | 2.5 a 3.0                      |  |   |                              |



**- Recomendaciones de Uso**

| CULTIVO         | ENFERMEDAD   | DOSIS (L/ha)                 | CULTIVO   | ENFERMEDAD  | DOSIS (L/ha)                 |
|-----------------|--|------------------------------|-----------|---|------------------------------|
| Lúpulo          | Cenicilla ( <i>Sphaerotheca humuli</i> )   | 250 a 300 cc en 100L de agua | Papayo    | Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )<br>Araña roja ( <i>Tetranychus cinnabarinus</i> )<br>Cenicilla ( <i>Oidium caricae</i> )<br>Roya ( <i>Uromyces</i> spp.)  | 250 a 300 cc en 100L de agua |
| Maíz y sorgo    | Araña AGRO ( <i>Olygonychus mexicanus</i> )<br>Araña roja ( <i>Paratetranychus sticknevi</i> )<br>Mildiu ( <i>Sclerospora</i> spp.)<br>Peca del maíz ( <i>Physoderma maydis</i> )  | 2.5 a 3.0                    | Piña      | Araña roja ( <i>Stigmaeus floridanus</i> y <i>Tetranychus cinnabadanus</i> )<br>Araña de la piña ( <i>Dolichotetranychus floridanus</i> )<br>Pudrición negra ( <i>Ceratocystis paradoxa</i> )<br>Pudrición radical ( <i>Phytophthora parasitica</i> ) | 2.5 a 3.0                    |
| Mango           | Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )<br>Araña roja ( <i>Olygonychus punicae</i> y <i>Panonychus</i> spp.)<br>Cenicilla ( <i>Oidium manguijera</i> )<br>Fumagina ( <i>Capnodium</i> spp.)<br>Eriofido del mango ( <i>Eriophyes manguijeras</i> )   | 250 a 300 cc en 100L de agua | Plátano   | Chamusco ( <i>Mycosphaerella musicola</i> )<br>Antracnosis ( <i>Colletotrichum</i> spp.)  | 2.5 a 3.0                    |
| Nogal           | Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )<br>Mancha café de la hoja ( <i>Cercospora fusca</i> )<br>Araña roja ( <i>Tetranychus</i> spp.)   | 250 a 300 cc en 100L de agua | Soya      | Antracnosis ( <i>Colletotrichum truncatum</i> )<br>Cenicilla ( <i>Erysiphe polygoni</i> )<br>Mildiu ( <i>Cercospora manhurica</i> )<br>Tizón Foliar ( <i>Alternaria</i> spp. y <i>Cercospora canescens</i> )  | 2.5 a 3.0                    |
| Manzano y peral | Cenicilla ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )<br>Pudrición amarga ( <i>Glomerella cingulata</i> )<br>Roña o sama ( <i>Venturia inaequalis</i> )<br>Tizón de fuego ( <i>Erwinia amylovora</i> )<br>Araña roja ( <i>Panonychus ulmi</i> )<br>Araña café ( <i>Bryobia praetiosa</i> )<br>Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ) | 250 a 300 cc en 100L de agua | Tabaco    | Mancha café de la hoja ( <i>Alternaria</i> spp.)<br>Ojo de rana ( <i>Cercospora nicotianae</i> )  | 2.5 a 3.0                    |
| Okra            | Tizón de la hoja ( <i>Alternaria</i> spp.)<br>Antracnosis ( <i>Colletotrichum</i> spp.)  | 2.5 a 3.0                    | Vid       | Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )<br>Cenicilla ( <i>Uncinula necator</i> )<br>Alternaria ( <i>Alternaria</i> spp.)<br>Araña roja ( <i>Tetranychus</i> spp.)<br>Mildiu ( <i>Plasmopora viticola</i> )                              | 250 a 300 cc en 100L de agua |
| Papa            | Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )<br>Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> )<br>Cenicilla ( <i>Sphaerotheca humuli</i> )  | 2.5 a 3.0                    | Zarzamora | Roya o Chahuistle ( <i>Uromyces Rubi</i> )<br>Araña Roja ( <i>Eotetranychus deflexus</i> )  | 2.5 a 3.0                    |

Intervalos de seguridad antes de la cosecha: Cero días para todos los cultivos. Tiempo de reentrada: Cero horas.

**- Metodos para preparar y aplicar el producto:**

Se prepara una pre mezcla agregando un poco de agua a la cantidad necesaria de producto y se mezcla vigorosamente hasta obtener una pasta o lechada, la cual se vierte al tanque de la aspersora medio lleno de agua, se revuelve muy bien y se le va agregando el resto del agua; el caldo formado debe mantenerse en agitación constante para evitar el asentamiento del polvo y utilizado el mismo día de su preparación. Es recomendable, desde el punto de vista económico, utilizar la dosis de 2.5 L/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. No aplique en presencia de viento o en las horas más calurosas del día. Utilice la mezcla el mismo día de su aplicación. En caso de mezclas es aconsejable hacer una prueba de compatibilidad. Incompatible con productos de fuerte reacción alcalina y aceites. No aplique en cultivos que hayan sido tratados con emulsiones de aceite.

**EQUIPO DE APLICACIÓN:** Puede ser aplicado con equipo terrestre, motorizado o de mochila. Use agua limpia para evitar taponamientos.

**- Fitotoxicidad**

**SULCOFLU** no causa ningún efecto fitotóxico cuando se usa a la dosis y en los cultivos indicados en el recuadro.

**PROTECCION AL AMBIENTE:** no contamine fuentes, arroyos, lagos u otros cuerpos de agua