

# FICHA TÉCNICA



**Uso:** Agrícola

**Registro:** RSCO-FUNG-0328-336-002-085

**Formulación:** Polvo humectable

**Presentación:** 1 kg y 20 kg

## COMPOSICIÓN PORCENTUAL

### Ingrediente activo

% en peso

Oxicloruro de cobre ..... 85.0 %

### Oxicloruro de cobre

"Con un contenido de cobre metálico como elemento, no menor de 59.0%"

(Equivalente a 500 g de i.a./kg a 20° C).

### Ingredientes inertes

Diluyente, humectante y dispersante ..... 15.0 %

TOTAL 100.0 %

## RECOMENDACIONES DE USO

### ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADOS

**ARBIOTAGCOBRE** es un fungicida a base de cobre, de aplicación foliar y de actividad por contacto, auxiliar en la prevención de enfermedades en los cultivos de la tabla:

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
Aguacatero	Phyllachora gratissima	<i>Phyllachora gratissima</i>	300 - 400 g/100 L de agua
	Cercospora purpurea	<i>Cercospora purpurea</i>	
	Pestalotia spp	<i>Pestalotia spp</i>	
	Colletotrichum gloeosporioides	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	
	Cladosporium fulvum	<i>Cladosporium fulvum</i>	
	Sphaceloma perseae	<i>Sphaceloma perseae</i>	
Ajo	Alternaria porri	<i>Alternaria porri</i>	2.0-4.0 kg/ha
Ajonjolí	Alternaria sesami	<i>Alternaria sesami</i>	2.0-4.0 kg/ha
Alfalfa	Peronospora trifoliorum	<i>Peronospora trifoliorum</i>	2.0-4.0 kg/ha
	Pseudopeziza medicaginis	<i>Pseudopeziza medicaginis</i>	
Apio	Cercospora apii	<i>Cercospora apii</i>	2.0-4.0 kg/ha
	Septoria apii	<i>Septoria apii</i>	

# FICHA TÉCNICA

Berenjena	Tizón del follaje y fruto	<i>Alternaria spp</i>	2.0-4.0 kg/ha
	Antracnosis	<i>Colletotrichum phomoides</i>	
	Fumagina	<i>Capnodium spp</i>	
Brócoli, col, coliflor y col de Bruselas	Mildiú veloso	<i>Peronospora parasitica</i>	2.0-4.0 kg/ha
	Mancha gris de la hoja	<i>Alternaria brassicae</i>	
	Mancha de la hoja	<i>Alternaria brassicae</i>	
	Mancha anular	<i>Mycosphaerella brassicola</i>	
Cacahuate	Mancha foliar	<i>Cercospora arachidicola</i>	2.0-4.0 kg/ha
Cafeto	Mal de hilachas	<i>Corticium koleroga</i>	300-400 g/100 L de agua
	Mal rosado	<i>Corticium salmonicolor</i>	
	Ojo de gallo	<i>Mycena citricolor</i>	
	Mancha de hierro	<i>Cercospora coffeicola</i>	
	Roya del cafeto	<i>Hemileia vastatrix</i>	
Calabacita, calabaza, melón, sandía y pepino	Mildiú veloso	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	2.0-4.0 kg/ha
	Antracnosis	<i>Colletotrichum lagenarium</i>	
	Mancha foliar	<i>Alternaria cucumerina</i>	
Cártamo	Tizón foliar	<i>Alternaria carthami</i>	2.0-4.0 kg/ha
Cebolla	Mancha púrpura	<i>Alternaria porri</i>	2.0-4.0 kg/ha
	Mildiú	<i>Peronospora destructor</i>	
Cempasúchil	Mancha foliar	<i>Alternaria spp</i>	2.0-4.0 kg/ha
Chícharo	Antracnosis	<i>Colletotrichum spp</i>	2.0-4.0 kg/ha
	Tizón	<i>Mycosphaerella pinodes</i>	
	Mancha de la hoja	<i>Alternaria spp</i>	
Chile	Antracnosis	<i>Colletotrichum capsici</i>	2.0-4.0 kg/ha
	Mancha bacteriana	<i>Xanthomonas vesicatoria</i>	
	Cercospora	<i>Cercospora capsici</i>	
	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	
Ciruelo	Pudrición morena	<i>Monilinia fructicola</i>	300-400 g/100 L de agua
Durazno	Antracnosis	<i>Colletotrichum sp</i>	300-400 g/100 L de agua
	Verrucosis	<i>Taphrina deformans</i>	
	Tiro de munición	<i>Clasterosporium carpophilum</i>	
	Mancha foliar	<i>Alternaria spp</i>	
	Viruela	<i>Tranzschelia discolor</i>	
Espinaca y lechuga	Mildiú	<i>Bremia lactucae</i>	2.0-4.0 kg/ha
	Mancha foliar	<i>Alternaria spp</i>	
Fresa	Pudrición del fruto	<i>Botrytis cinerea</i>	2.0-4.0 kg/ha
	Mancha o peca de la hoja	<i>Mycosphaerella fragariae</i>	
	Mancha angular de las hojas	<i>Xanthomonas fragarae</i>	
	Mancha foliar	<i>Alternaria spp</i>	
Frijol y frijol ejotero	Roña	<i>Uromyces typica var. appendiculatus</i>	2.0-4.0 kg/ha
	Antracnosis	<i>Colletotrichum spp</i>	

# FICHA TÉCNICA

	Mancha angular	<i>Isariopsis griseola</i>	
	Tizón común	<i>Xanthomonas phaseoli</i>	
Guayabo	Antracnosis	<i>Gloeosporium psidii</i>	300-400g/100L de agua
	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	
Jitomate	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	2.0-4.0 kg/ha
	Tizón tardío	<i>Phytophtora infestans</i>	
	Antracnosis	<i>Colletotrichum spp</i>	
	Mancha gris	<i>Stemphylium solani</i>	
	Viruela del tomate	<i>Septoria lycopersici</i>	
	Moho gris de la hoja	<i>Cladosporium fulvum</i>	
Lima, limonero, naranjo y toronjo	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	300-400g/100L de agua
	Pudrición del fruto	<i>Botrytis spp</i>	
	Melanosis	<i>Diaporthe citri</i>	
	Mancha de la hoja	<i>Alternaria citri</i>	
	Roña	<i>Elsinoe fawcetti</i>	
	Gomosis	<i>Phytophtora parasitica</i>	
	Fumagina	<i>Capnodium citri</i>	
	Mal rosado	<i>Corticium salmonicolor</i>	
	Mal de hilachas	<i>Corticium koleroga</i>	
	Mancha grasosa	<i>Mycosphaerella citri</i>	
Mango	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	300-400g/100L de agua
	Mancha café	<i>Pestalotia mangiferae</i>	
	Roña del fruto	<i>Elsinoe mangiferae</i>	
	Mal de hilachas	<i>Corticium koleroga</i>	
	Fumagina	<i>Capnodium spp</i>	
Manzano	Pudrición amarga	<i>Glomerella cingulata</i>	300-400g/100L de agua
	Pudrición negra	<i>Physalospora obtusa</i>	
	Roña	<i>Venturia inaequalis</i>	
	Mancha foliar	<i>Cercospora spp</i>	
	Tizón del fuego	<i>Erwinia amylovora</i>	
Nogal	Mancha foliar	<i>Alternaria spp</i>	300-400g/100L de agua
	Mancha café de la hoja	<i>Cercospora fusca</i>	
	Antracnosis	<i>Gnomia laptostyla</i>	
Papa	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	2.0-4.0 kg/ha
	Tizón tardío	<i>Phytophtora infestans</i>	
	Mancha de la hoja	<i>Stemphillium solani</i>	
Papayo	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	300-400g/100L de agua
Peral	Pudrición amarga	<i>Glomerella cingulata</i>	300-400g/100L de agua
	Pudrición negra	<i>Physalospora obtusa</i>	
	Roña	<i>Venturia pirina</i>	
	Mancha foliar	<i>Cercospora spp</i>	
	Tizón del fuego	<i>Erwinia amylovora</i>	

# FICHA TÉCNICA

Plátano	Chamusco	<i>Mycosphaerella musicola</i>	300-400g/L de agua
	Mancha café	<i>Macrophoma musae</i>	
	Antracnosis	<i>Colletotrichum spp</i>	
Tabaco	Ojo de rana	<i>Cercospora nicotianae</i>	2.0-4.0 kg/ha
	Mancha café de la hoja	<i>Alternaria longipes</i>	
	Moho azul	<i>Peronospora tabacina</i>	
Tomate de cáscara	Pudrición del fruto	<i>Colletotrichum spp</i>	2.0-4.0 kg/ha
Vid	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	300-400g/L de agua
	Antracnosis	<i>Elsinoe sp</i>	
	Roña	<i>Sphaceloma spp</i>	
	Cenicilla vellosa	<i>Plasmopara viticola</i>	
	Pudrición negra	<i>Guignardia bidwellii</i>	

( ) Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin límite

Periodo de reingreso a los lugares tratados: 24 horas después de la última aplicación.

## Categoría toxicológica 4, PRECAUCIÓN



Nocivo en caso de ingestión  
Nocivo si se inhala

## MÉTODO PARA PREPARAR Y APlicar EL PRODUCTO

Abra el empaque por la pestaña superior, evitando inhalar o tener contacto con el producto. Calibre el equipo de aplicación y determine el volumen de agua necesario para lograr un cubrimiento total y uniforme del follaje y frutos (si están presentes y denotan síntomas de infección). Se recomienda hacer una pasta o premezcla disolviendo la cantidad adecuada de **ARBIOTAGCOBRE** en un poco de agua (de 5 a 10 litros aproximadamente). Vierta el agua calculada en la calibración en un recipiente de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico, agregue la premezcla de **ARBIOTAGCOBRE** procurando agitar constantemente utilizando un agitador mecánico (nunca con las manos) hasta obtener una mezcla homogénea libre de grumos. Vierta la mezcla en el tanque del equipo de aplicación o aspersor. Mantenga en constante agitación mientras se aplica. Use sólo agua limpia. Prepare únicamente la cantidad de mezcla que va a ser usada durante el día. El volumen de agua a utilizar varía según el tipo de cultivo, densidad de población y estado de desarrollo de este. La aplicación podrá repetirse a intervalos de 7, 14 o 21 días, de acuerdo de como lo amerite el problema. Aplicar **ARBIOTAGCOBRE**, cuando las hojas estén libres de humedad producida por rocío, lluvia o riego. **ARBIOTAGCOBRE**, resiste bien allavado por lluvia o riego

## CONTRAINDICACIONES

No aplicar **ARBIOTAGCOBRE** en horas de calor intenso o si la velocidad del viento es mayor a 10 km/hr. No aplicar durante la floración en vid. No se recomienda su uso en variedades de cultivos sensibles al cobre.

# FICHA TÉCNICA

Abstenerse de realizar aplicaciones si las condiciones climáticas son frías y/o húmedas. Se sabe que algunos cultivares de ajo, cucurbitáceas, manzanos, papa y peral, son sensibles al cobre, por lo que se recomienda hacer una prueba antes del tratamiento.

## INCOMPATIBILIDAD

**ARBIOTAGCOBRE** no es compatible con thiram, polisulfuros, compuestos mercuriales y diazinon. Cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla de uso agrícola, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación a fin de prevenir efectos fitotóxicos. La mezcla con otros productos deberá ser con aquellos que cuenten con registro vigente y que estén autorizados para los cultivos aquí indicados. Cuando se mezcle este producto con fungicidas orgánicos deberá usarse la mezcla inmediatamente.

## MANEJO DE RESISTENCIA

Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación; evite el uso repetido de este producto, alternándolo con otros grupos químicos de diferentes modos de acción y diferentes mecanismos de detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado y completo necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra y overol de algodón, mascarilla contra el polvo y vapores tóxicos, lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno) almacene el equipo de protección en el lugar de trabajo. Después de un día de trabajo descontamine el equipo de protección y el equipo de aplicación (en el mismo campo tratado y de manera separada de la ropa de uso común) lavándolos con detergente y cloro. Báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

## PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- "No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto".
- "No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes".
- "Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos".
- "Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos".
- "No almacene en casas habitación".
- "No use el producto sin el equipo de protección adecuado".
- "Los menores de 18 años no deben manejar este producto".
- "Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia".
- "No se ingiera, inhale y evítense el contacto con los ojos y piel".
- "No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado".
- "No destape la boquilla con la boca".

**EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA**

# FICHA TÉCNICA

## PRIMEROS AUXILIOS

Retire a la persona intoxicada del área contaminada a fin de evitar mayor contacto. Recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele la ropa, y manténgala abrigada y en reposo. Si existió contacto de la piel con el producto, lave la parte afectada con agua corriente. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con agua limpia durante 15 minutos.

Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, provoque el vómito administrando agua tibia salada (una cucharada de sal disuelta en un vaso con agua), repitiendo esta operación hasta que el vómito sea claro. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca.

Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX)

LADA SIN COSTO: 01 800 000 2869 Servicio 24 horas del día los 365 días del año.



## RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**GRUPO QUÍMICO:** Compuestos de cobre.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Algunos síntomas iniciales de intoxicación pueden ser: irritaciones inflamatorias de los ojos, vías respiratorias, diarrea, opresión torácica, náuseas, vómito, cólicos, deshidratación y anemia.

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No existe antídoto específico, se recomienda realizar un lavado de estómago con carbón medicinal (de 3 a 5 cucharadas en medio litro de agua). Mantenga al paciente en observación médica al menos por 48 horas.

## MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos”.
- “Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT”.
- “El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea. Evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos)”.
- “En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo: tierra o arcilla), colectar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano”.
- “Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación”.

# FICHA TÉCNICA

## CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA

Este producto es extremadamente tóxico para animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).

## GARANTÍA

**Agrobiofert** garantiza el contenido de este envase conforme a la composición porcentual especificada en la presente etiqueta. El buen uso y los resultados obtenidos quedan fuera de nuestro alcance, por lo que son responsabilidad de quien lo usa y lo recomienda.