

# FICHA TÉCNICA

## NOMBRE DEL PRODUCTO

COBRE SANDOZ PLUS

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Fungicida-bactericida preventivo y de amplio espectro en un gran número de cultivos.

## COMPOSICIÓN

Óxido cuproso 50% p/p (500 g/kg) (expresado en cobre )

## Nº DE REGISTRO

11.231

## FORMULACIÓN

Polvo mojable (WP).

## PRESENTACIÓN

Formato	Uds. / embalaje	Palet kg/L
500g	2 X 500g	600Kg

## MODO DE ACCIÓN

COBRE SANDOZ PLUS es un fungicida-bactericida cúprico que debe su poder a la finura excepcional de las partículas y a su constitución química en forma de óxido cuproso.

Una vez aplicado, las sales de cobre se adhieren a la superficie de las hojas y proporcionan una barrera protectora. Las sales de cobre actúan como un depósito en el control de enfermedades. En contacto con el agua, una pequeña cantidad de iones de cobre, bio-disponible en partes por millón, son liberados. Los iones de cobre perturban el desarrollo de la función de los enzimas, interfieren con los sistemas de transporte de energía y comprometen la integridad de las membranas celulares. Por lo tanto, el modo de acción del cobre es la desnaturalización de las proteínas y la desactivación de los sistemas enzimáticos. Su actividad la ejercen fundamentalmente durante la etapa de germinación de las esporas, por contacto y de forma sólo preventiva.

## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ESPECIE	TIPO DE APLICACIÓN	DOSIS RECOMENDADA
<b>Olivo</b>	Repilo y tuberculosis	Pulverización normal	0,3% (300g/hl)
<b>Frutales de pepita</b>	Monilia, moteado y bacteriosis	Pulverización normal	0,3% (300g/hl)
<b>Frutales de hueso</b>	Abolladura, cribado, monilia, moteado y bacteriosis	Pulverización normal	0,3% (300g/hl)
<b>Cítricos</b>	Bacteriosis, fomopsis y otros hongos endófitos	Pulverización normal	0,2% (200g/hl)
<b>Vid</b>	Mildiu y bacteriosis	Pulverización normal	0,3% (300g/hl)
<b>Ajos, cebollas, chalote, guisantes verdes, habas verdes, judías verdes, hortalizas de hoja, tomate, berenjena, brécol, coliflor, cucurbitáceas, tallos jóvenes (excepto espárrago)</b>	Alternaria, antracnosis, mildiu y bacteriosis	Pulverización normal	0,3% (300g/hl)
<b>Patata</b>	Mildiu	Pulverización normal	0,3% (300g/hl)
<b>Lúpulo</b>	Mildiu	Pulverización normal	0,3% (300g/hl)
<b>Ornamentales leñosas</b>	Roya y mildiu	Pulverización normal	0,3% (300g/hl)
<b>Rosal</b>	Antracnosis	Pulverización normal	0,3% (300g/hl)

En **tomate y berenjena** efectuar un máximo de 6 aplicaciones por campaña a intervalos de 7 días con un máximo de 6,75 kg de Cu inorgánico/ha por campaña y un volumen de caldo no superior a 750 l/ha.

En **frutales de hueso y frutales de pepita** efectuar solo tratamientos desde la cosecha hasta antes de la floración, limitando la aplicación a 1000 l de caldo/ha y un máximo de 3 aplicaciones por campaña (con un intervalo entre tratamientos de 14 días) y un máximo de 4,5 kg de Cu inorgánico/ha/campaña.

En zonas frías y húmedas, observar precauciones por la fitotoxicidad propia del cobre, en algunas variedades de frutales, vid y otros cultivos (cucurbitáceas, etc.)

### PLAZO DE SEGURIDAD y LMRs

CULTIVO	PLAZO DE SEGURIDAD	LMR Óxido Cuproso
Ajos, cebollas y chalote	3 días	5 mg/kg
Guisantes verdes, habas verdes y judías verdes	3 días	20 mg/kg
Tallos jóvenes (excepto espárrago)	3 días	20 mg/kg
Cucurbitáceas de piel comestible	3 días	5 mg/kg
Cucurbitáceas de piel no comestible	7 días	5 mg/kg
Tomate y berenjena de invernadero	3 días	5 mg/kg
Tomate y berenjena al aire libre	10 días	5 mg/kg
Patata	15 días	5 mg/kg
Brécol, coliflor	15 días	20 mg/kg
Hortícolas de hoja	15 días	100mg/kg
Cítricos	15 días	20 mg/kg
Olivo	15 días	30 mg/kg
Vid	15 días	50 mg/kg
Lúpulo	15 días	1000 mg/kg
Frutales de hueso, frutales de pepita	N.P	5 mg/kg
Rosal	N.P	-----
Ornamentales leñosas	N.P	-----

N.P: no procede

“Los LMRs recogidos en esta tabla son los vigentes a la fecha de revisión indicada en el documento. Para información actualizada consultar la página oficial de la UE: [http://ec.europa.eu/sanco\\_pesticides/public/index.cfm](http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm)”

### RIESGOS TOXICOLÓGICOS

Xn  
 NOCIVO



- Nocivo por inhalación y por ingestión
- Manténgase fuera del alcance de los niños
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
- No respirar el polvo
- Evítese el contacto con los ojos
- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (si es posible, muéstrele la etiqueta).

## PRIMEROS AUXILIOS

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No administrar nada por vía oral.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Control de la tensión arterial.
- Control hidroelectrolítico.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Controle la respiración. Si fuera necesario respiración artificial.
- Antídoto: EDTA, BAL o PENICILAMINA.
- Puede ser necesaria la realización de endoscopia digestiva.
- En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de metileno al 1%.
- Puede producir alteraciones renales y hepáticas.
- Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono (91) 562 04 20.**

## RIESGOS AMBIENTALES

**N**  
**PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE**



- **Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.**

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE. SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

## FRASES DE RIESGO RELATIVAS A LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

MAMÍFEROS	B. Mediana peligrosidad para mamíferos
AVES	B. Mediana peligrosidad para aves
PECES	B. Mediana peligrosidad para peces
ABEJAS	Compatible con abejas

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

**Syngenta España, S.A.**  
C/ Ribera del Loira, 8 – 10 3ª planta  
28042 – Madrid  
Telf.: 91 387 64 10  
[www.syngenta.es](http://www.syngenta.es)