



# ELIDIAN INDUSTRIALES Y DERIVADOS S.A DE C.V.

TEL: 7712515698



## COBSIS

Desde épocas remotas es conocido que el cobre es un elemento que inhibe el crecimiento de las bacterias y hongos. Este elemento junto con el mercurio se usaron en la agricultura, la toxicidad relativa de los diferentes cationes a las bacterias y hongos son  $Ag > Hg > Cu > Cd > Ni$ .

El compuesto de cobre más comúnmente usado es el Sulfato de Cobre Pentahidratado, Este compuesto es la fuente principal para la mayoría de las diferentes formulas que contienen Cobre; pero usado directamente es **fitotóxico**. Debido a esto se desarrollaron mezclas. Así tenemos el Caldo Bórdeles (Bordeaux Mixture) que es una mezcla de Sulfato de Cobre Pentahidratado y Cal. Actualmente se agrupan los compuestos con contenido de Cobre en orgánicos e inorgánicos entre ellos están: oleatos, naftenatos; sales de Ac. Grasos, Sulfatos, Oxidocloruros, Óxidos, Fosfatos, Hidróxidos etc. La mayoría de ellos son aceptados por la EPA siglas en inglés de la Agencia de Protección al Medio Ambiente.

**La capacidad de un compuesto de cobre, para el control de hongos y bacterias, dependerá de su capacidad para disociarse en el ion cuprico** que, finalmente, es el responsable de la muerte de los hongos y las bacterias. En la agricultura moderna se buscan compuestos de cobre que sean capaces de liberar el ion cuprico y no presentar toxicidad e impactar al medio ambiente.

**COBSIS** es una solución de cobre elaborada bajo un proceso **totalmente diferente** al de las soluciones de cobre en el mercado. Se parte de cobre metálico y Ac. Fosforico de la máxima pureza para formar, a diferencia de los demás compuestos de cobre, el Fosfato Cuprico; asegurando la producción de soluciones limpias y puras. Este Fosfato Cuprico finalmente es acomplejado y quelatado para darle la máxima estabilidad; permitiendo la liberación del ion cuprico de una manera rápida y eficiente.

**COBSIS** puede ser usado como fuente de cobre donde las plantas requieren este elemento... o se puede emplear como un formidable bactericida y/o fungicida con características preventivas y curativas; hasta ahora las Bacterias y los Hongos no han desarrollado resistencia, manteniendo los cobres su eficacia. La mayoría de las soluciones de cobre parten del sulfato de cobre pentahidrato que produce soluciones más agresivas a la planta por las características mismas de los sulfatos.

**COBSIS** esta totalmente quelatado, no es fitotóxico, se puede aplicar vía foliar ( **1 a 3 ml./lt.de agua**) o en los sistemas modernos de irrigación (**0.1 a 0.3 ml./lt.de agua**), no produce taponamientos, y es absorbido vía radicular protegiendo las raíces y traslocandose al follaje de la planta.

**COBSIS** Es estable en un amplio rango de PH, Su concentración es **55 gr. de Cu metálico/lt.** . Es compatible con la mayoría de agroquímicos de uso común en el mercado. Es bien aceptado en los cultivos **denominados orgánicos.**

**COBSIS** como bactericida y fungicida es de **amplio espectro**. Controlando entre otros **Xanthomonas, Pseudomonas, Ewinias, Alternarias, Phytophthora infestant, Puccinias, Oidiums, Botrytis, Sclerotinias, Septorias, Physalosporas, Ascochyta, Uromyces y otros.**

**COBSIS** se puede emplear en prácticamente **todos los cultivos** como : **Árboles Frutales** (Duraznos, Almendros, Aguacate, Nuez, etc.), **Gramíneas** (Maíz, Cebada, Trigo, Sorgo, etc.), **Leguminosas** (fríjol, chicharo, Lentejas, etc.), **Brassicás** (col, coliflor, brócoli, nabo, etc.), **Cucurbitacea** (Calabaza, Melón, Sandía, etc.), **Alíasaceas** (Ajos, Cebollas), **Solanáceas** (Tomates, Papa, Berenjenas, Chiles, etc.), **Rosáceas** (Fresa, Zarzamora, etc.) **Floricultura, Jardinería, etc.**

**COBSIS** es la mejor opción, cuando es necesaria la aplicación de cobre. Ya sea para suministrarlo por **deficiencias** o para el **control** de enfermedades. Disponible en 250 ml, 500 ml, 1Lt, 4Lt y 19Lt. **Bacterianas o Fungosas.**

Pruébalo y compare!!!!

Formula:

Cobre metálico (fosfato de Cobre) 5.5%

**UNA EMPRESA 100% MEXICANA**