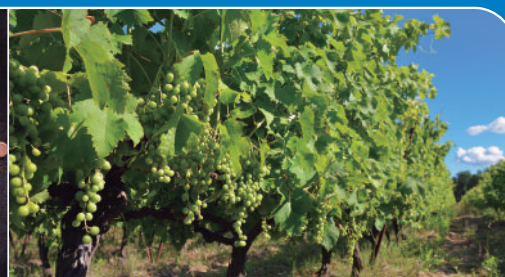


SULFATO DE COBRE

O Sulfato de Cobre (II) ou Sulfato Cúprico é um composto químico de fórmula molecular CuSO_4 . Este sal existe sob várias formas, que diferem por seu grau de hidratação, sendo a mais comum sua forma penta-hidratada ($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$), de peso molecular 249,7 g/mol, se apresentando na forma de cristais ou pedras de tonalidade azul brilhante, altamente solúvel em água.



Aplicações

No segmento de tratamento de superfícies é utilizado na composição de banhos de cobre ácido, onde precisa ter um alto grau de pureza, com baixos teores de ferro e cloreto, elementos que podem prejudicar o processo.

Na agricultura, o Sulfato de Cobre é empregado como fungicida, misturado com cal, na chamada calda bordalesa, para controle de fungos em uvas, melões e outras frutas.

É utilizado como herbicida no controle de plantas aquáticas e raízes de outras plantas invasivas próximas a encanamentos contendo água.

Em forma diluída o Sulfato de Cobre é usado no tratamento de infecções parasíticas em peixes de aquário e na remoção de caracóis de aquários.

O Sulfato de Cobre inibe o crescimento de bactérias, tais como Escherichia Coli.

É utilizado por pecuaristas na solução para banho das patas de animais, como meio de endurecimento do casco, assim reduzindo a incidência de coxeadura.

Outras aplicações incluem uso para o tratamento de água de piscinas, tinturas para cabelo, coloração de vidro, processamento de couro, têxteis e em pirotecnia, como agente de coloração.

A TRATHO fornece este produto em sacos de polipropileno (rafia) de 25 kg.

Revisão: Equipe Técnica TRATHO (Elaboração: julho/2021)