

| | |
|---|--|
| <p>DESCRIPCIÓN</p> <p>El sulfato de cobre es una sal inorgánica derivada del cobre que no presenta olor y tiene una estructura de vitriolo de color azul, conocido también con el nombre de sulfato cúprico.</p> <p>Aunque posee una serie de aplicaciones, es utilizado principalmente como alguicida, para prevenir el crecimiento de algas y microorganismos en piscinas públicas y residenciales, para que así mantengan su color normal y sin el crecimiento de algas que puedan causar enfermedades.</p> | <p>Nombre químico: Sulfato de cobre (II) pentahidratado</p> <p>Fórmula molecular promedio: CuSO₄·5H₂O</p> <p>Masa Molecular: 249.68 g/mol</p> |
|---|--|

APLICACIONES

Principales aplicaciones del sulfato de cobre pentahidratado.

Fungicida: Es utilizado como fungicida gracias a su acción desinfectante (elimina microorganismos). Previene y cura el desarrollo de cierto grupo de hongos que atacan a las plantas y pueden causar su muerte o pérdida de la cosecha.

Alguicida para piscinas: El agua que queda almacenada, ya sea durante el invierno en una piscina, o en embalses o depósitos al aire libre, es un medio ideal para la aparición de algas, y deben eliminarse. El Sulfato de Cobre es un alguicida muy eficaz para la preparación de las piscinas.

Complemento en la Alimentación Animal: La deficiencia de cobre en los animales puede causar multitud de problemas en los animales. El Sulfato de Cobre es por ello un aditivo importante en la alimentación animal.

DOSIFICACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO DE PISCINAS.

- **Tratamiento inicial:** 2 g de Sulfato de Cobre por metro cúbico de agua.
- **Tratamiento para mantenimiento:** 1 g de Sulfato de Cobre por metro cúbico de agua.

Una vez aplicado el producto se debe esperar mínimo 8 horas antes de aspirar la piscina.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| <u>Características</u> | <u>Especificación</u> |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Aspecto | Sólido cristalino de color azul |
| Olor | Inodoro |
| pH (solución al 10%, 20 °C) | 3,5 – 4,5 |
| Densidad relativa | 2.286 |
| Solubilidad (25 °C) | 22 g/100g H ₂ O |

ALMACENAMIENTO

Mantener en recipientes cerrados y resistentes, preferiblemente de polietileno de alta densidad (HDPE), en área ventilada y fresca (temperatura inferior a 29,5°C), alejada de la luz solar, del calor, de sustancias incompatibles, ácidos y sustancias orgánicas (como madera, papel, aceite). Evitar el almacenamiento por periodos prolongados, ya que el producto se degrada con el tiempo.