

Copper Sulphate

Description

Copper Sulphate is a blue crystalline chemical compound that is water-soluble. It is commonly used in agriculture as a fungicide, herbicide, and a micronutrient for plants.

Keterangan

Copper Sulphate (Tembaga Sulfat) adalah senyawa kimia berbentuk kristal biru yang larut dalam air. Umumnya digunakan sebagai fungisida, herbisida, dan agen nutrisi tanaman di bidang pertanian.

Technical Data

Appearance	: Light Blue - Blue Crystal
Purity, as Cu	: >23%
Moisture	: $13 \pm 0.5\%$
Solubility (water)	: Soluble

Benefit

1. Controls fungal diseases, algae, and moss in crops and irrigation channels.
2. Acts as a source of copper (Cu), essential for photosynthesis and enzyme formation in plants.
3. Prevents and treats copper deficiency in soils and crops.

Manfaat

1. Mengendalikan pertumbuhan jamur, lumut, dan alga pada tanaman dan saluran irigasi.
2. Sumber unsur tembaga (Cu) yang dibutuhkan tanaman untuk fotosintesis dan pembentukan enzim.
3. Mencegah dan mengobati defisiensi tembaga pada tanah dan tanaman.

Application

- As Fungicide: Dissolve in water and spray onto plant leaves as per recommended dosage.
- As Micronutrient Fertilizer: Mix with water and apply to soil or foliage.
- Dosage and application frequency depend on crop type and field condition.

Cara Penggunaan

- Fungisida: Dilarutkan dalam air dan disemprotkan ke daun tanaman sesuai dosis anjuran.
- Pupuk mikro: Dicampurkan dengan air dan diaplikasikan ke tanah atau daun.
- Dosis dan frekuensi aplikasi disesuaikan dengan jenis tanaman dan kondisi lahan.

Health & Safety

- Avoid direct contact with skin and eyes.
- Use gloves, masks, and goggles when handling and spraying.

Storage

Store in a cool, dry place away from direct sunlight and flammable materials.

Shelf Life

2 tahun dalam kondisi penyimpanan yang baik.

Packaging

25 kg plastic/paper bags

Kesehatan & Keamanan

- Hindari kontak langsung dengan kulit dan mata.
- Gunakan sarung tangan, masker, dan pelindung mata saat mencampur dan menyemprot.

Penyimpanan

Simpan di tempat kering dan sejuk, jauh dari sinar matahari langsung dan bahan yang mudah terbakar.

Masa Kadaluarsa

2 tahun dalam kondisi penyimpanan yang baik.

Kemasan

Karung plastik/kertas 25 kg

