

Ferrous Sulphate

Description

Ferrous Sulphate is an inorganic compound in the form of greenish-blue crystals, soluble in water. It is widely used in agriculture as a micronutrient fertilizer and soil conditioner.

Keterangan

Ferrous Sulphate (Zat besi sulfat) adalah senyawa anorganik berbentuk kristal hijau kebiruan yang larut dalam air. Umumnya digunakan sebagai pupuk mikro dan pengkondisi tanah dalam sektor pertanian.

Technical Data

Appearance	: Grayish Powder
Purity	: 90 - 100%
pH, 10% solution	: 3 - 5
Solubility (water)	: Soluble

Benefit

1. Supplies iron (Fe), essential for photosynthesis and chlorophyll formation in plants.
2. Corrects iron deficiency (chlorosis) symptoms in crops.

Manfaat

1. Menyediakan unsur besi (Fe) esensial bagi tanaman untuk membantu proses fotosintesis dan pembentukan klorofil.
2. Mengatasi defisiensi zat besi pada tanaman yang ditandai dengan daun menguning (klorosis).

Application

- As fertilizer: Dissolve in water and apply via foliar spray or soil irrigation.
- Dosage depends on crop type, soil condition, and agronomic recommendation.

Cara Penggunaan

- Sebagai pupuk: Dilarutkan dalam air dan diaplikasikan melalui penyemprotan daun atau pengairan langsung ke tanah.
- Dosis disesuaikan dengan jenis tanaman, kondisi tanah, dan rekomendasi agronomis.

Health & Safety

- Wear protective equipment (gloves, mask, goggles) when handling.
- Avoid contact with skin and eyes.

Storage

- Store in a dry, cool, and sealed container.
- Avoid moisture to prevent clumping and maintain effectiveness.

Shelf Life

2 years under proper storage conditions.

Packaging

Available in 25 kg bags, 50 kg drums, or 1 kg pouches for retail or small-scale use.

Kesehatan & Keamanan

- Gunakan alat pelindung diri (sarung tangan, masker, kaca mata) saat menangani produk.
- Hindari kontak langsung dengan kulit dan mata.

Penyimpanan

- Simpan di tempat kering, sejuk, dan tertutup rapat.
- Hindari kelembapan agar produk tidak menggumpal dan tetap efektif.

Masa Kadaluarsa

2 tahun jika disimpan dalam kondisi baik dan tertutup rapat.

Kemasan

Tersedia dalam karung 25 kg, drum 50 kg, atau kantong 1 kg untuk kebutuhan kecil.