



## FICHA TÉCNICA

### SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO

Marzo - 2017

#### 1. IDENTIFICACIÓN

Es un sulfato de cobre pentahidratado en polvo o cristales seco, es producido especialmente y bajo un proceso controlado.

#### 2.FABRICACION Y ORIGEN

Nombre: FUNOFEC S.A. DE C.V

Origen: México

Dirección : Calle Norte No. 2 Mz. 1 Lote 9, Col. Zona Industrial Tizayuca, C.P. 43804 Estado de Hidalgo, México.

#### 3.OBTENCION

Apartir de lixiviación en pila de minerales oxidados, extracción con solvente selectivo y stripping con Ácido Sulfúrico. Mediante la subsecuente re-cristalización se obtiene cristales del diámetro deseado.

#### 4. CALIDADES

Técnico y Freed Grade, húmedo con un contenido del 24% de Cobre; o seco con 25% de Cobre.



## FICHA TÉCNICA

### SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO

#### 5. DESCRIPCIÓN

El sulfato seco posee características especiales, entre ellas su pureza química, está libre de sustancias indeseables en la alimentación animal, como son las dioxinas.

Al tener un origen conocido y controlado evitamos la contaminación cruzada.

Es un producto de cristales homogéneos, con granulometría y humedad controlada, por lo cual cuenta con la fluidez adecuada para su dispersión o incorporación en el alimento animal.

#### 6. PROPIEDADES SENSORIALES

**Tacto:** Polvo Fino o Cristales

**Color:** Azul Claro

**Olor:** Inodoro

#### 7. USOS

**Minería:** Activador en los procesos de flotación de Zinc, Plomo, Cobalto, Oro y otros.

**Agricultura:** Fertilizantes, pesticidas, bactericida.

En la fertilización, cristales grandes de sulfato son sembrados junto con el producto, de modo que la dispersión se vaya haciendo de forma natural.

**Industria:** Preservante de madera, industrial petróleo, caucho sintético y en la industria farmacéutica.

**Tratamiento de Aguas:** Como alguicida y bactericida, para tratamiento de aguas y limpieza de piscinas.

**Grado Alimenticio:** Como complemento en la dieta animal, ya que aumenta el índice y velocidad de crecimiento en cerdos, pollos y vacas. Su composición pentahidratado ayuda a mejorar la dispersión dentro del sistema digestivo en animales alimentando su eficiencia.



## FICHA TÉCNICA

### SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO

Al ser libre de Dioxinas y Furanos es especialmente recomendado para dieta animal.

#### 8. RECOMENDACIONES

Mantenga el envase cerrado. Si por alguna razón el envase es abierto durante su almacenaje , consumir inmediatamente ya que el producto es altamente higroscopico y tiene a aglomerarse.

#### 9. PRECAUCIONES A TOMAR

- \* Leer hoja de seguridad antes de usar.
- \* No usar en recipientes de hierro por su poder corrosivo si hay humedad.
- \* Mantener en lugar seco.
- \* Evitar contacto con los ojos y piel; especialmente vías respiratorias.
- \* Evitar contacto con ropas.
- \* Almacenar en envase original cerrado, en lugar fresco y seco.
- \* Una vez abierto consumir inmediatamente, para evitar su aglomeración a causa de la humedad del ambiente.