

FICHA TÉCNICA

SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Fórmula química: $MgSO_4 \cdot 7H_2O$

Nutrientes principales (Ley): 16.0 % MgO – 13 % S

Tipo: Compuesto, contiene Magnesio y Azufre

Peso Molecular: 246.38 g/mol

Composición Química: $MgSO_4 \cdot 7H_2O$: 99 %

MgO: 16.33 %

Mg: 10.00 %

S: 13.00 %

Solubilidad: 1300 g / Lt agua a 20 °C

Índice de acidez: pH 5-9.2 %

Índice de salinidad: 0.7 dS/m (1g/l)

pH 6.6 (1 % en solución)

Índice de higroscopicidad: 33.1 a 10 °C, 40.6 a 47.5 °C, 32 a 40 °C

Presentación: Cristalizado

Color y forma: Cristales blancos

Procedencia: China

USOS

Para uso en fertirrigación

En aplicaciones foliares usar máximo de 2.0 a 4.0 Kg /Cilindro 200 Lt agua (= 1.0 a 2.0 %)

Su importancia es grande ya que forma el centro de la molécula de la clorofila básica para la fotosíntesis de las plantas.

En fertirrigación se recomienda en dosis promedio de 150 a 300 Kg / Ha.

CARACTERÍSTICAS DEL EMPAQUE

Unidad de Empaque: Bolsas x 25 Kg

Material de Empaque: Bolsa de polipropileno

MANEJO Y SEGURIDAD

Almacénese en lugar seco y frío lejos del calor y del sol o fuentes de ignición. Producto extremadamente higroscópico. Compatible con la mayoría de fertilizantes. Incompatible con el Nitrato de Calcio, Nitrato de Calcio y Magnesio, Fosfato Monoamónico. Con el Fosfato Diamónico es incompatible por su alto pH; sin embargo si se le agrega Ácido Nítrico o Ácido Fosfórico es compatible.