

# Sulfato de magnesio heptahidratado

NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE SOLUBLE

## Descripción:

El **sulfato de magnesio heptahidratado**, con registro de venta ICA 7387, es un fertilizante que previene y corrige rápidamente las deficiencias de magnesio y azufre. Los nutrientes se encuentran en formas totalmente solubles en agua y de rápida disponibilidad para el cultivo. El magnesio es fundamental en la producción de clorofila, molécula involucrada en la fotosíntesis. El azufre es importante para la producción de tejido foliar y el crecimiento vegetativo.

## Otros nombres:

Sal Epsom, sulfato de magnesio soluble.

## Nutrientes principales:

15 – 16,5 %

Magnesio (MgO)

12 -13 %

Azufre (S)

## Características físicas y químicas:

Fórmula química:	MgSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O
Peso molecular (g/mol):	246,4
Nombre químico:	Sulfato de magnesio heptahidratado
Color y forma:	Cristales o polvo blancos
Densidad (kg/L):	0,98 -1,7
Solubilidad en agua 20°C (g/100 g H <sub>2</sub> O):	71
pH (sol 1 %):	4 - 8
Conductividad eléctrica solución 1g/L (mS/cm) a 25°C:	0,73
Índice de salinidad*:	44

\* Fertilizer Salt Index A&L Fact Sheet No. 15. [http://www.al-gl.com/pdf/factsheets/ALGLFS15\\_Fertilizer\\_Salt\\_Index.PDF](http://www.al-gl.com/pdf/factsheets/ALGLFS15_Fertilizer_Salt_Index.PDF)

Leer las especificaciones de este producto (hojas de seguridad y demás literatura relacionada) antes de su uso. Se recomiendan pruebas previas antes de utilizarlo. El formulador garantiza que el contenido de este producto está acorde a lo indicado. No es posible controlar el manejo y almacenamiento después de adquirido por lo que no se ofrece garantía por el uso incorrecto que realice el comprador o consumidor; quien deberá aceptar el riesgo bajo estas condiciones. Para más información contacte a su técnico de PRECISAGRO.

Versión 07

# Sulfato de magnesio heptahidratado

NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE SOLUBLE

## Compatibilidad

Es incompatible en solución acuosa con fuentes de calcio y fósforo; por ejemplo, MKP, MAP o DAP. Es higroscópico, por lo que se deben hacer pruebas de compatibilidad al mezclarlo con otras materias primas

## Manejo y almacenamiento

Almacenar en áreas frescas y secas, lejos del calor y fuentes de ignición. Una alta compresión (estibas altas) y variabilidad en temperatura de almacenamiento puede provocar aglomeraciones, las cuales se pueden disgregar golpeando el saco.

## Comportamiento en el suelo

La reacción en el suelo es neutra. El magnesio y el azufre están en formas completamente solubles en agua por lo que la disolución es inmediata.

## Modo de uso

Es un fertilizante adecuado para uso foliar, en los sistemas de riego o hidroponía. La dosis del producto depende de los aportes del suelo, requerimientos nutricionales del cultivo y su etapa fenológica. Se recomienda hacer un análisis de suelo o tejido foliar. Se recomienda realizar una mezcla previa a la aplicación para verificar compatibilidades. No es apto para el consumo animal.

Leer las especificaciones de este producto (hojas de seguridad y demás literatura relacionada) antes de su uso. Se recomiendan pruebas previas antes de utilizarlo. El formulador garantiza que el contenido de este producto está acorde a lo indicado. No es posible controlar el manejo y almacenamiento después de adquirido por lo que no se ofrece garantía por el uso incorrecto que realice el comprador o consumidor; quien deberá aceptar el riesgo bajo estas condiciones. Para más información contacte a su técnico de PRECISAGRO.

Versión 07