

# Sulfato de Magnesio

> FORMULACION:  
MgO 16%

## >> DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sulfato de magnesio es un suplemento nutricional de alta pureza y solubilidad. Aporta magnesio esencial en la formación estructural de la clorofila, incrementa la tasa fotosintética y la asimilación del fósforo. Es obtenido a partir de salmueras naturales. Contiene magnesio y azufre, que son 2 de los 3 nutrientes secundarios que requieren las plantas para un buen desarrollo y saludable.

|                 |   |
|-----------------|---|
| FORMULA QUIMICA | MgSO <sub>4</sub>   |
| OTROS NOMBRES:  | Sulfato magnésico, sal de Epsom, sal inglesa o sal de higuera |
| PRESENTACIÓN:   | Cristales rómbicos blancos                                    |

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS      |       |
|--------------------------------|-------|
| Magnesio (Mg)                  | 9.8   |
| Oxido de Magnesio (MgO)        | 16.2  |
| Azufre (S)                     | 12.9  |
| Cloruro (Cl <sub>2</sub> )     | 0.3   |
| Insolubles (%)                 | 0.1   |
| Densidad (gr/cm <sup>3</sup> ) | 1     |
| pH                             | 5.7-7 |

## >> USOS Y RECOMENDACIONES

El sulfato de magnesio es un fertilizante para sistemas de producción aplicado directamente al suelo, en sistemas de fertirrigación y en aspersiones foliares, fuente mineral para mezclas nutricionales de uso pecuario. Es generalmente la fuente de Magnesio empleada en fertirrigación ante situaciones potenciales de carencia magnésica, ya que se aporta el Magnesio adicional necesario sin modificar el equilibrio NPK, a la vez es un fertilizante que provoca bajos incrementos de sales. Corrige la deficiencia del Magnesio en los cultivos compatibles con la mayoría de abonos foliares y fungicidas de uso común en la agricultura.

- Es utilizado en pulverizaciones foliares en concentraciones de 0.5% al 2.0%.

El Magnesio es el núcleo principal de la clorofila, lugar donde se producen los azúcares que permiten a la planta crecer y producir. El Azufre es el cuarto nutriente esencial, normalmente los cultivos extraen este nutriente en casi las mismas cantidades que el Fósforo. Está relacionado en la síntesis de aminoácidos, es muy importante en crucíferas y leguminosas. Vital en la formación de los haces vasculares Xilema y Floema.

## >> VENTAJAS

- Corrige la clorosis, aumenta el grado Brix.
- Eleva la clorofila intensificando el proceso de fotosíntesis.
- Interviene en el metabolismo del Fósforo y el Potasio.
- Activa el movimiento de elementos menores disponibles en el suelo.

## >> CONSIDERACIONES DE ALMACENAJE

Se recomienda su almacenaje en recintos cerrados, bien ventilados y con ambiente seco, donde la temperatura no debe ser elevada. No requiere de precauciones especiales para su manejo y almacenamiento, sin embargo, deben seguirse las buenas prácticas de manejo, evitando principalmente el contacto con la humedad. No presenta riesgo de incendio o explosión. Puede causar irritación al contacto prolongado con la piel y es recomendable usar respirador con filtro para polvos donde existan polvos de este fertilizante en suspensión.

---

## >> NOTA:

La información contenida en el presente documento es correcta y se proporciona al lector de buena fe, su contenido está plasmado de acuerdo al conocimiento que Agrofactory SA de CV tiene del producto al momento de realizarse esta publicación, sin embargo, no se adquiere responsabilidad alguna en caso de esta información fuera defectuosa o incompleta. El empleo adecuado de cualquier material es responsabilidad del usuario. Este producto se comercializa bajo la marca comercial de Peñoles.

# FERTIMAX