

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

**NOMBRE:** AGROFERCOL SULFATO DE MAGNESIO®  
**GRADO:** N/A  
**REGISTRO DE VENTA:** 5192

**2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA**

Magnesio (MgO)..... 16,0 %  
 Azufre Total (S)..... 13,0 %

**3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**ESTADO FÍSICO:** Sólido en polvo  
**COLOR:** Blanco  
**SOLUBILIDAD A 20 °C:** 94,06 g/100 ml de agua  
**pH en Solución al 10%:** 3,36


**4. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

**AGROFERCOL SULFATO DE MAGNESIO®** es un fertilizante rico en magnesio con aportes de azufre como ión sulfato, elementos esenciales para prevenir y corregir estas deficiencias en cultivos. El azufre ayuda a desarrollar enzimas y vitaminas, promueve la ondulación en las leguminosas, ayuda a la producción de semillas. La mayor parte del magnesio de la planta se encuentra como ion libre asociado a iones orgánicos e inorgánicos y como componente de la clorofila realiza un papel prioritario en la fotosíntesis, sin embargo, una función importante de este elemento es el del actuar como complemento de todas las enzimas que activan el proceso de la fosforilación. Adicionalmente mejora la eficiencia de utilización del nitrógeno con lo que estimula un adecuado crecimiento y producción de los cultivos.

**5. RECOMENDACIONES DE USO**

Se recomienda su aplicación por prescripción de un Ingeniero Agrónomo con base en el análisis de suelos o foliar.

La dosis de aplicación foliar de **AGROFERCOL SULFATO DE MAGNESIO®** es de 2 a 3 kg/hectárea.

**6. METODO DE APLICACIÓN**

**AGROFERCOL SULFATO DE MAGNESIO®** es un producto de aplicación foliar para ser disuelto en agua; puede aplicarse con los equipos convencionales. Puede ser utilizado en fertirriego.

Elaboró	Revisó	Aprobó	Fecha
Héctor Fabio Jaramillo	José Guillermo Melo	Juan Alberto Villa	Diciembre 7 de 2015
Director soporte técnico	Director técnico	Gerente	

### 7. COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

**AGROFERCOL SULFATO DE MAGNESIO®** es compatible con la mayoría de productos agrícolas para aplicación foliar, sin embargo en soluciones concentradas, no mezclar con fertilizantes que contengan Calcio en su composición. Se sugiere hacer una prueba rápida de compatibilidad antes de mezclar. Este producto no es fitotóxico cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso.

### 8. INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Revisar la calidad del agua de aplicación, si es necesario ajuste el pH y corrija la dureza.
- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas y agite con el fin de homogenizar el producto; luego complete el tanque con agua.
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.
- Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.

Elaboró	Revisó	Aprobó	Fecha
Héctor Fabio Jaramillo	José Guillermo Melo	Juan Alberto Villa	Diciembre 7 de 2015
Director soporte técnico	Director técnico	Gerente	