

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

## SULFATO DE MAGNESIO

1.1. Nombre comercial	SULFATO DE MAGNESIO
1.2. Registro de venta ICA N°	4038
1.3. Nombre común	FERTILIZANTE PARA APLICACIÓN EDÁFICA Y FOLIAR
1.4. Tipo de formulación	CRISTALES SOLUBLES

### 1.5. Composición Garantizada

Magnesio (MgO)	16,5%
Azufre Total (S)	12,0%
pH en Solución al 10%	8,3
Solubilidad a 20 °C	90 g/100ml

## 2. MODO DE ACCIÓN

Fertilizante en forma de cristales solubles, para aplicación edáfica, foliar o en fertirriego como fuente de Magnesio y Azufre para todo tipo de cultivo, tanto perennes, como transitorios.

**2.1** Recomendaciones de uso y manejo: Se recomienda su aplicación por prescripción de un Ingeniero Agrónomo con base en el análisis de suelos o foliar.

Se recomienda aplicar QUIMIFER SULFATO DE MAGNESIO en el momento de la siembra en mezcla con fertilizantes compuestos NPK, de la siguiente manera.

CULTIVO	DOSIS
Papa	150 - 200 kg/ha
Hortalizas	80 - 120 kg/ha
Frutales	125 - 150 kg/ha
Arroz	250 - 300 kg/ha
Palma	500 - 1000 g/palma

### 3. IMPORTANCIA Y BENEFICIO DEL PRODUCTO

Aplicando periódicamente QUIMIFER SULFATO DE MAGNESIO se suple las necesidades de Magnesio y Azufre de los cultivos. Elementos involucrados en la síntesis de clorofila y la eficiencia del Nitrógeno, respectivamente.

La gran mayoría de las prácticas de fertilización tanto edáficas como foliares no consideran la aplicación de Magnesio y Azufre a través de los planes de fertilización, condición que favorece la respuesta de los cultivos a la aplicación de estos nutrientes mas considerando sus bajos niveles en la mayoría de suelos del país.

La aplicación de SULFATO DE MAGNESIO promueve la síntesis de clorofila (pigmento fotosintético) y mejora la eficiencia de utilización del Nitrógeno. Contribuyendo de esta manera a estimular un adecuado crecimiento, desarrollo y producción de los cultivos.

Utilizando QUIMIFER SULFATO DE MAGNESIO aumenta la producción de sus cultivos mejorando calidad y rendimiento por unidad de superficie.

Debido a su alta solubilidad QUIMIFER SULFATO DE MAGNESIO garantiza una rápida disponibilidad de los nutrientes para el cultivo, corrigiendo de manera eficaz posibles deficiencias.

#### **3.1** Aplicación dirigida a las hojas.

QUIMIFER SULFATO DE MAGNESIO por ser un fertilizante en forma de cristales solubles y de alta solubilidad es de fácil aplicación por vía foliar.

QUIMIFER SULFATO DE MAGNESIO no es un producto que reaccione químicamente con los agroquímicos (fertilizantes, insecticidas y funguicidas) que normalmente se utilizan en los cultivos, por esto no produce cortes al ser mezclado con otros agroquímicos.

QUIMIFER SULFATO DE MAGNESIO al poseer altas concentraciones de Magnesio y Azufre, es una fuente económicamente rentable pues presenta un bajo costo por unidad de nutriente.

En suelos que no tienen necesidades de encalado, con pH neutro o alcalino, la utilización de SULFATO DE MAGNESIO es la más adecuada por no tener efectos calcificantes en los suelos.