



FICHA TECNICA  
MAGNERITA-K-

Fecha de Elaboración:  
19/02/2018

Código:  
FT.GQ.19

Versión: 1

Página 1 de 2

## 1. NOMBRE COMERCIAL

**Nombre:** MAGNERITA-K-  
**Registro de Venta ICA:** 11556  
**Certificado Orgánico:** MAYACERT  
**Clase de Producto:** Fertilizante solido granulado.

## 2. CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Fertilizante granulado con alta riqueza en Azufre, Magnesio, potasio y silicio, perfecto para mezclas físicas, equivalente en concentraciones al sulfato de magnesio. Es idónea para corregir deficiencias de Magnesio en suelos pobres y/o restituir el Magnesio removido por la cosecha.

Las características de Magnerita-K- son adecuadas para la aplicación en cultivos orgánicos, además cuenta con una alta capacidad de neutralización de suelos ácidos.

## 3. COMPOSICION GARANTIZADA

COMPONENTE NUTRICIONAL	%
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O)	3 %
Calcio total (CaO)	1,5 %
Azufre total (S)	20,5 %
Magnesio total (MgO)	25 %
Silicio (SiO <sub>2</sub> )	16,7 %

## 4. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

PARAMETROS	VALOR	UNIDAD
Densidad	1.54	g/cm <sup>3</sup>
pH en solución al 10%	7.7	
Humedad máxima	1.4	%
Abrasión	< 2.0	%
Dureza	>= 1.2	Kg/Granulo
Granulometría finos < 3 mm	5	%
Granulometría 3 – 4 mm	94.5	%
Granulometría > 4 mm	0.5	%
Conductividad Eléctrica 1:200	0.19	dS/m
Capacidad de Intercambio Catiónico	9.6	g/100 mL
Salmonella spp.	Ausencia	/25g
Enterobacterias	<1000	UFC/g



 [esferika.com.co](http://esferika.com.co)





FICHA TECNICA  
MAGNERITA-K-

Fecha de Elaboración:  
19/02/2018

Código:  
FT.GQ.19

Versión: 1

Página 2 de 2

## 5. RECOMENDACIONES DE USO

Aplicación en campo según requerimientos de suelo según análisis de suelo y tejido foliar.

## 6. BENEFICIOS AGRONOMICOS DEL PRODUCTO

- Aporta magnesio que potencializa la fotosíntesis de las plantas.
- Su alto contenido de silicio fortalece la pared celular de las plantas reduciendo la presión de plagas y enfermedades.
- Aporta potasio que permite que haya asimilación de carbohidratos y azúcares tanto en planta como en frutos.
- Puede ser utilizado en suelos con pH ácidos y alcalinos.
- Aumenta la sinergia del nitrógeno por su alto contenido de azufre.
- Ideal para ser utilizado en cultivos orgánicos y/o convencionales que demanden Magnesio, fósforo, calcio y silicio para una nutrición balanceada.
- Ayuda a mejorar las propiedades del suelo para el óptimo desarrollo de las plantas.

## 7. PRESENTACIONES



Saco polipropileno por 50 kg

## 8. ENLACES DIGITALES

Web: [esferika.com.co/magnerita](http://esferika.com.co/magnerita)

<i>Elaboro:</i>	<i>Aprobó:</i>	<i>Fecha de aprobación:</i>
Laboratorio de Calidad	Gerente General	19 Febrero 2018



 [esferika.com.co](http://esferika.com.co)

