



## FICHA TECNICA

# ESSENTIALES MAGNESIO

### 1. GENERALIDADES

- a) Nombre comercial : ESSENTIALES MAGNESIO  
b) Composición química

Composición	% P/V
Magnesio (MgO)	12.00 %
Aminoácidos	3.00 %
Ácidos carboxílicos	2.00 %

Quelutados con Aminoácidos

- c) Clase de uso : Nutriente foliar de magnesio, Aminoácidos, ácidos carboxilos.  
d) Formulación : Concentrado soluble

### 2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICA

- a) Aspecto : Solución acuosa  
b) Color : Marrón oscuro  
c) Olor : Característico  
d) pH : 4  
d) Solubilidad : Totalmente soluble en agua.

### 3. CARACTERISTICAS PRINCIPALES

ESSENTIALES MANGNESIO es un fertilizante líquido para aplicación foliar y al suelo desarrollado para abastecer de magnesio, hierro y molibdeno a las plantas, estos nutrientes son esenciales por ser la base de la molécula de clorofila e intervenir en diversas reacciones enzimáticas del metabolismo de los cultivos.

ESSENTIALES MAGNESIO favorece una adecuada fotosíntesis; gracias a lo cual, las plantas crecen y desarrollan, logrando buenos rendimientos y mejor calidad de las cosechas. Promueve el desarrollo vegetativo en las iniciales de las plantas, Mejora la actividad de la clorofila y aumenta el color verde de las hojas.

### 4. TOXICIDAD Y TOXICOLOGIA

Pertenece al Grupo IV, Productos que normalmente no ofrecen peligro.  
Evite el contacto con los ojos y la piel, después de usar lávese bien con agua y jabón.  
Almacenar fuera del alcance de los niños. Mantener el envase en lugar fresco y aireado.

### 5. EFECTOS

Los nutrientes contenidos en ESSENTIALES MAGNESIO, contribuye al funcionamiento de varios procesos biológicos incluyendo la fotosíntesis, la respiración y la asimilación de nitrógeno. También interviene en la



germinación del polen, el crecimiento del tubo polínico, el alargamiento celular en la raíz y la resistencia a patógenos de la misma. La presencia de magnesio en la clorofila es necesaria para que ocurran las reacciones fotosintéticas y, por lo tanto, la producción de carbohidratos.

## 6. MODO DE ACCION

Las plantas absorben eficientemente los micronutrientes quelatizados de ESSENTIALES MAGNESIO por diferentes vías como: estomas, cutícula y ectodermos. La penetración aumenta si se aplica en el envés de la hoja y puede variar el tiempo según la especie tratada. Recomendado para tratamientos preventivos y curativos de deficiencias de micronutrientes en cultivos agrícolas e intensivos.

## 7. CULTIVO, DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis L/200 L	Momento de aplicación
Cacao, Café, Limón, Palta, Naranja, Tangelo, Mandarina	0.5-1.0	Aplicar en forma foliar durante el crecimiento vegetativo, realizar 2 a 3 aplicaciones cada 12 a 14 días. Al detectarse síntomas de deficiencia nutricional, aplicar de forma inmediata. Repetir 10 a 14 días más tarde.
Rocoto, Cocona, Tomate, Sandía, Pimiento, Melón, Zapallo.	0.5-1.0	Para el control de necrosis apical del fruto; durante la formación de botón floral, en prefloración y los momentos de mayor necesidad de Calcio.
Hortalizas de hoja	0.5-1.0	A los 10 días después del trasplante. En siembra directa aplicar a los 30 días después de la emergencia con frecuencia de 15 días.
Fríjol, Arveja, Haba	0.5-1.0	Al inicio de la formación del botón floral o en los momentos de mayor necesidad de Calcio y Boro con una frecuencia con 10 días.
Papa. Camote, Zanahoria.	0.5-1.0	Al inicio de la tuberización, con una frecuencia de 15 días o en los momentos de mayor necesidad de Calcio.
Arroz	0.5-1.0	En punto de algodón y repetir a los 15 días.

## 8. EQUIPOS DE APLICACIÓN

Agite antes de usar. ESSENTIALES MAGNESIO se aplica empleando mochila manual, de motor, con motobomba y con avión. El equipo de aplicación debe estar en perfectas condiciones. Use boquillas de cono para las aplicaciones.



---

## **9. COMPATIBILIDAD**

Compatible con la mayoría de los agroquímicos de uso común, sin embargo, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de la aplicación.

## **10. FITOXICIDAD**

ESSENCIALES MAGNESIO puede ser usada en todos los cultivos sin restricción, no deja residuos tóxicos en los cultivos porque no causa fitotoxicidad a la dosis y cultivos recomendados en la etiqueta.

## **11. PRESENTACION**

Envase x 1 litro  
Envase x 20 litros  
Envase por 200 litros

## **12. FORMULADOR/DISTRIBUIDOR/IMPORTADOR**

ACTIVEN PERU S.A.C.  
Av. Las Begonias N° 432  
San Isidro - Lima  
Departamento Técnico: #990660283