

# Magnesoil

## I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Producto: MAGNESOIL  
Formulador: COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL S.A.C  
Distribuidor: FERTILIZANTES y SEMILLAS ANDINAS S.A.C., una empresa de GRUPO ANDINA  
Clase: Fertilizante agrícola

Fecha de actualización: 12/01/2026

## II. INGREDIENTES ACTIVOS (P/P)

Silicio ( $\text{SiO}_2$ ) .....36.0 %  
Sulfato de Magnesio ( $\text{MgSO}_4$ ) ..... 26.0 %  
Fósforo ( $\text{P}_2\text{O}_5$ ) ..... 0.3 %  
Azufre (S) ..... 5.5 %  
Calcio ( $\text{CaO}$ ) ..... 2.0 %  
Hierro ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ) ..... 1.2 %  
Zinc (Zn) ..... 500 ppm  
Cobre (Cu) ..... 500 ppm  
Boro (B) .....300 ppm

## III. CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Estado Físico: Sólido  
Color: Verde  
pH:  $8.5 \pm 1.0$  en solución al 5 %  
Olor: Característico  
Solubilidad en agua: Soluble  
Inflamabilidad: No inflamable  
Explosividad: No explosivo  
Corrosividad: No corrosivo  
Estabilidad de almacenamiento: 3 años

## IV. FORMULACIÓN

GRANULADO SOLUBLE - (SG)

## V. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- **MAGNESOIL**, es una enmienda que contiene Silicio y Magnesio, como elementos principales entre otros, destaca el alto contenido de Silicio necesario para el cumplimiento de diversos procesos fisiológicos en los cultivos y ayudar a las plantas a superar estrés biótico y abiótico.

**VI. MODO Y/O MECANISMO DE ACCION**

- El contenido de magnesio incentiva la formación de clorofila y complementa la formación celular, mantiene activa las funciones vitales de la planta ayudando a su normal desarrollo; por lo tanto, ayuda a resistir las condiciones de estrés e incrementar la producción.
- **MAGNESOIL** contribuye a dar mayor resistencia a las hojas y tallos dificultando el ingreso de enfermedades, es un buen complemento en la fertilización de todos los cultivos hortofrutícolas

**VII. RECOMENDACIONES DE USO**

- Dosis sugerida como abono de fondo:
  - Hortalizas y cultivos anuales de 100 a 300 kg/ha.
  - Frutales de 200 a 500 kg/ha.
- Modo de aplicación: Aplicar MAGNESOIL al fondo del surco conjuntamente con los fertilizantes de uso convencional.

**VIII. MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN**

- Se recomienda su incorporación conjuntamente con la fertilización de inicio de campaña para prevenir y corregir deficiencias de los elementos contenidos en **MAGNESOIL**, también es conveniente usarlo en los momentos de mayor actividad de los cultivos, que puede ir desde el brotamiento hasta la fructificación, el Magnesio es un elemento primordial y esencial, para el crecimiento, desarrollo y productividad de las plantas, formando parte de la clorofila, responsable de la mayor actividad fotosintética de los cultivos y de muchas características fenotípicas de las mismas

**IX. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD**

COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL SAC. no tendrá responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.