

# Magnesoil

## I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Producto: MAGNEZOIL  
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: 03/11/2025

## II. INGREDIENTES ACTIVOS (P/V)

Silicio (SiO <sub>2</sub> ) .....	36.0 %
Magnesio (MgSO <sub>4</sub> ) .....	26.0 %
Fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	0.3 %
Potasio (K <sub>2</sub> O) .....	2.0 %
Azufre (S) .....	5.5 %
Calcio (CaO) .....	2.0 %
Hierro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) .....	1.2 %
Zinc (Zn) .....	500 ppm
Cobre (Cu) .....	500 ppm
Boro (B) .....	300 ppm

## III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Estado Físico:	solido / granulado
Color:	verde
pH:	8.5 ± 1.0 en solución al 5 %
Olor:	característico
Solubilidad en agua:	soluble
Inflamabilidad:	no inflamable
Explosividad:	no explosivo
Corrosividad:	no corrosivo
Estabilidad de almacenamiento:	estable 3 años

## IV. FORMULACIÓN

GRANULADO SOLUBLE - (SG)

## V. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

- **MAGNEZOIL**, 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

Código: GT-CAISAC-PR.01-FO.001  
Fecha de creación: 12/05/2022  
Nº de Versión: 00  
Pág. 1 de 2

fisiológicos en los cultivos y ayudar a las plantas a superar estrés biótico y abiótico.

## VI. MODO Y/O MECANISMO DE ACCIÓN

- 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.
- **MAGNEZOIL** 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 sugerido 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 MAGNEZOIL 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 **MAGNEZOIL**, 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.