

**FICHA TÉCNICA “MAGNESOIL®”**

EMPRESA: FERTILIZANTES Y SEMILLAS ANDINAS S.A.C.

PRODUCTO: **MAGNESOIL® (Enmienda – Fertilizante)**

I.- GENERALIDADES:

- |                        |   |                          |
|------------------------|---|--------------------------|
| a) Ingrediente Activo  | : | Silicio y Magnesio       |
| Clase                  | : | Enmienda - Fertilizante. |
| b) Formulación         | : | Granular.                |
| c) Composición Química | : |                          |

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

II.- CARACTERÍSTICAS: Físico - Químicas

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| • Estado Físico          | Solido - Granulado.   |
| • Color                  | Verdoso   |
| • pH                     | 5.0-6.0 en solución al 5 %                                  |
| • Solubilidad en agua    | Soluble   |
| • Inflamabilidad         | No inflamable   |
| • Explosividad           | No explosivo  |
| • Corrosividad           | No corrosivo  |
| • Estabilidad en almacén | Estable 3 años bajo condiciones Normales de almacenamiento. |

III.-

FORMULACIÓN: Sólido / granular

IV.- MODO DE ACCION:



**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**. El 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 stress 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

#### V.- RECOMENDACIONES DE USOS

La dosis de uso recomendada en cultivos en general es de 200-400 Kg/ha, depende según los requerimientos del Cultivo, edad, especie y de acuerdo a las necesidades propias que demande lo cuál sería ideal proporcionar a través de un análisis de suelos.


#### VI.- MOMENTO 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.

#### VII.- TOLERANCIAS Y CARENCIAS:

No aplicable por tratarse de un producto no plaguicida, está clasificado como una enmienda agrícola y/o fertilizante, no biocida.

#### VIII.- DESCARGO DE RESPONSABILIDAD



FERTILIZANTES Y SEMILLAS ANDINAS S.A.C. 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.

### IX.- CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

No posee categoría toxicológica, por tratarse de un producto que será usado en la nutrición vegetal y/o como enmienda agrícola.

File: Ficha Técnica / **MAGNESOIL**® /15/12/14

