



## FICHA TÉCNICA

NOMBRE:

MAGAGREEN®

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

1.1 Nombre Comercial:	MAGAGREEN®
1.2 Registro de Venta ICA:	6079
1.3 Clase de Producto:	Fertilizante Foliar para uso Agrícola
1.4 Tipo de Formulación:	Polvo en Suspensión
1.5 Categoría Toxicológica:	No Aplica
1.6 Presentación:	100 g ; 1 Kg
1.7 Formulado por:	Agronutrition (Francia)
1.8 Importado y comercializado por:	Undagro s.a.s.

### 2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

NUTRIENTE	CONCENTRACIÓN
Calcio Total (CaO)	41.70 %
Silicio Total (SiO <sub>2</sub> )	8.56 %
Hierro Total (Fe)	0.878 %
Manganeso Total (Mn)	0.0156 %

### 3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO:

a. Aspecto:	Polvo color marrón claro, gris
b. Estabilidad a la Luz:	Estable
c. Densidad:	0,81-0,83 Kg/L
d. Corrosividad:	N/A
e. pH (en sln al 10%):	8.0
f. Conductividad eléctrica:	0.009 mS/cm

g. Compatibilidad con otros productos:

MAGAGREEN® es compatible con la mayoría de productos de uso agrícola, sin embargo se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previas. No se debe mezclar con productos a base de fósforo. No es compatible con productos alcalinos o a base de cobre

h. Fitotoxicidad: No posee ninguna fitotoxicidad, a la dosis registrada

Producto de la gama BIOAGN, utilizado en agricultura biológica en la comunidad Europea bajo el reglamento CE No. 834/2007; equivalente a la reglamentación Americana USDA (NOP)



## FICHA TÉCNICA

NOMBRE:

MAGAGREEN®

### 4. RECOMENDACIONES DE USO:

Al utilizar MAGAGREEN®, hay mejor disponibilidad y penetración de los elementos a la planta, debido a que los poros de la hoja llamados *ostíolos*, miden en promedio 10 micras ( $\mu\text{m}$ ) y son atravesados por las partículas de MAGAGREEN® que miden entre 0.1 a 6 micras ( $\mu\text{m}$ ), siendo ésta su gran ventaja y diferencia en la nutrición vegetal.

MAGAGREEN® reduce los requerimientos hídricos del cultivo por la disociación de las partículas que contribuye con el aporte de  $\text{CO}_2$ , el cual participa en la apertura y cierre de estomas, según sus concentraciones y por consiguiente se controla la pérdida de agua en la planta.

CULTIVO	DOSIS	EPOCAS DE APLICACIONES
ARROZ	1-1.5 Kg/ Ha	Realizar 2 (dos) aspersiones a partir de los 60 días de sembrado el cultivo, con un intervalo de 8 días entre sí. Con el fin de mejorar las concentraciones de Calcio y Silicio en la planta y favorecer la Formación de Biomasa en Espigas.
CLAVEL	1-2 Kg / Ha	Realizar 3 (Tres) aspersiones a partir de la semana 8 de sembrado el cultivo, con un intervalo de 8 días entre sí. Con el fin de mejorar las concentraciones de Calcio y Silicio en la planta y favorecer la Formación de Biomasa en Plantas.
FRESA	1-2 Kg / Ha	Realizar 3 (Tres) aspersiones a partir de la Floración del cultivo, con un intervalo de 8 días entre sí. Con el fin de mejorar las concentraciones de Calcio y Silicio en la planta y favorecer la Formación de Biomasa en Frutos.
PAPA	1-2 Kg / Ha	Realizar 3 (Tres) aspersiones a partir de los 3 meses de germinado el cultivo, en el momento de inicio de formación de tubérculo, con un intervalo de 8 días entre sí. Con el fin de mejorar las concentraciones de Calcio y Silicio en la planta y favorecer la Calidad y Producción del Cultivo.



## FICHA TÉCNICA

NOMBRE:

MAGAGREEN®

### **5. APLICACION:**

La invención de una nueva tecnología de micro molienda (Activación Tribomecánica) ha permitido la elaboración de MAGAGREEN®, calcita con propiedades físicas particulares que genera una acción sobre la fisiología vegetal.

En Tratamiento Foliar tiene una acción sobre el fortalecimiento de la planta y la activación del metabolismo primario y secundario. Esto permite favorecer una resistencia de la planta a los diferentes tipos de estrés biótico y abiótico y mejora la calidad y rendimiento de las cosechas, respetando el medio ambiente.

MAGAGREEN® mejora la resistencia a enfermedades por la presencia de Calcio y Silicio asociados a proteínas que activan vías de señalización en respuesta a las lesiones y a agentes patógenos.

### **6. CONDICIONES GENERALES:**

UNDAGRO garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta, y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

Para la venta y aplicación de este fertilizante es recomendable la prescripción de un Ingeniero Agrónomo u otro profesional con tarjeta de Agricultura, con base en el análisis de suelo y/o foliar.