



Defender **Complex**[®]

**SOLUCIÓN DE MAGNESIO
COMPLEJADO CON MICRONUTRIENTES
PARA APLICACIÓN FOLIAR**

Beneficios de su empleo

DEFENDER COMPLEX es un producto a base de magnesio y micronutrientes, con efectos preventivos y curativos ante las deficiencias de estos elementos. La combinación de los micronutrientes ha sido estudiada para proporcionar el contenido necesario en cada fase del cultivo y evitar los efectos adversos de su deficiencia. De esta manera, se estabilizan y mejoran procesos metabólicos y fisiológicos básicos para el desarrollo de la planta, cubriendo todas las etapas del cultivo.

Los micronutrientes de **DEFENDER COMPLEX** intervienen en procesos clave como son la fotosíntesis, la síntesis de proteínas y ácidos nucleicos, la activación de enzimas importantes para la absorción de nutrientes y la obtención de energía, así como también ejercen una importante función estructural para diferentes moléculas de estos procesos (clorofila, plastocianina, ferredoxina).

DEFENDER COMPLEX activa el metabolismo de la planta dando lugar a un óptimo estado fisiológico y nutricional, para maximizar el rendimiento.



Composición

(%p/p)

| | |
|--|------|
| Magnesio (MgO) soluble en agua | 3,0 |
| Magnesio (MgO) complejado con ácido lignosulfónico | 1,6 |
| Boro (B) soluble en agua | 0,2 |
| Cobre (Cu) soluble en agua | 0,2 |
| Hierro (Fe) soluble en agua | 1,5 |
| Manganeso (Mn) soluble en agua | 1,5 |
| Molibdeno (Mo) soluble en agua | 0,05 |
| Zinc (Zn) soluble en agua | 1,5 |

Efectos de las deficiencias en micronutrientes

Efectos de deficiencia en plantas de Tomate



Deficiencia de Molibdeno



Deficiencia de Magnesio



Deficiencia de Hierro



Deficiencia de Manganeso



Deficiencia de Zinc



Deficiencia de Boro



Deficiencia de Cobre



Sistema y momento de aplicación

DEFENDER COMPLEX se recomienda para cualquier cultivo que presente deficiencia en alguno de los micronutrientes de su formulación, y especialmente en aquellos especialmente sensibles a las carencias en micronutrientes, en suelos empobrecidos o de pH básico.

DEFENDER COMPLEX está diseñado para su aplicación por pulverización foliar aunque es también adecuado para su uso en suelo, mediante goteo o riego a manta.

Estabilidad y almacenamiento

DEFENDER COMPLEX es estable durante al menos 3 años a partir de la fecha de fabricación.

Manténgase en un lugar fresco y ventilado a temperaturas inferiores a 50°C.

No almacenar por períodos prolongados en lugares con exposición directa del sol.

Mantener fuera del alcance de los niños.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Dosis según el cultivo

| CULTIVO | l/Ha | ml/hl | MOMENTO DE APLICACIÓN |
|------------------------------|------|---------|--|
| Hortícolas | 1-2 | 100-200 | 3-4 aplicaciones durante el desarrollo del cultivo |
| Arándanos, Frambuesas, Fresa | | | |
| Frutales | 2-3 | 200-300 | 2-3 aplicaciones durante el desarrollo del fruto y en pos-cosecha |
| Cítricos | | | |
| Vid | | | 2 aplicaciones en pre-floración y después de cuajado |
| Olivo | | | 2-3 aplicaciones durante todo el ciclo |
| Patata | 1-2 | 100-200 | 1a aplicación después de iniciación de tubérculos y repetir cada 15 días |
| Algodón | 2-3 | | 1a aplicación 2-3 semanas antes de floración y 2a aplicación 2 semanas después de floración completa |

Compatibilidad

No mezclar con productos que contengan fósforo.

Se recomienda hacer un test de compatibilidad en un volumen pequeño antes de aplicar cualquier mezcla con este producto.

Ante cualquier duda contacte a su distribuidor local para asesoramiento técnico.