

1. GENERALIDADES

- | | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Nombre comercial | Cropfield Magnésio |
| b) Ingrediente activo | Magnesio. |
| c) Clase de uso | Bionutriente activador metabólico de plantas. |
| d) Formulación | Concentrado Soluble (SL). |
| e) Formulador-distribuidor | Chemical Processes Industries S.A.C. |
| f) Características | Bionutriente complejo con carbono orgánico hidrosoluble, aminoácidos y ácidos orgánicos, componente fundamental de la molécula de clorofila, responsable de la fotosíntesis. Interviene en el metabolismo de los fosfatos y respiración celular. Actúa en el balance electrolítico dentro de la planta, especialmente en las reacciones de fosforilación del ATP, en el metabolismo de los azúcares, síntesis de ácidos nucleicos y síntesis de proteínas. |

2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	% p/v
▪ Magnesio (MgO)	10.25
▪ Ácidos Fúlvicos + Ácidos Orgánicos	5.72
▪ Azufre	5.50
▪ Nitrógeno	4.80
▪ Complejo Vitamínico	1.30
▪ Potasio (K ₂ O)	1.23
▪ Aminoácidos + Aditivos c.s.p.	100.00

Agentes Quelantes y Complejantes: Ácidos Fúlvicos + Ácidos Orgánicos y Aminoácidos.

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

- | | |
|---------------------------|------------------------------------------|
| a) Estado Físico | Líquido |
| b) Tipo de formulación | Concentrado soluble |
| c) Color | Negro |
| d) Olor | Característico |
| e) pH | 1.50 - 2.50 |
| f) Densidad (g/ml) | 1.27 +/- 0.05 |
| g) Solubilidad en agua | Soluble |
| h) Estabilidad en almacén | Estable 3 años bajo condiciones normales |
| i) Inflamabilidad | No inflamable |
| j) Explosividad | No explosivo |

4. MODO DE ACCIÓN

Cropfield Magnésio constituye el núcleo de la molécula de clorofila, regula el balance energético al participar en la fosforilación formando la molécula de ATP en los cloroplastos, activa la enzima Ribulosa 1.5 Bifosfato (RuBP) carboxilasa enzima clave en el proceso de fotosíntesis interviniendo en la fijación fotosintética del carbono. Incide en la síntesis y formación de proteínas, ayuda en el almacenamiento de los azúcares dentro de la planta, indispensable en los procesos de formación de carbohidratos aceites y grasas.

5. MODO DE APLICACIÓN

Cropfield Magnésio se recomienda aplicar tanto a nivel foliar como a través del sistema de riego tecnificado (goteo, aspersión, microaspersión, entre otros) y también en cultivos hidropónicos.

6. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Cultivo	Momento de Aplicación	N° de Aplicaciones	Dosis en 20L (ml)	Dosis en 200L (Litros)	Dosis L/ha (Litros)
Vid.	Inicio de brotamiento.	1 - 2	50 - 75	0.5 - 0.75	2
	Pre-floración.				
Palto, cítricos, mango, granado, banano	Al inicio de la brotación.	1 - 2	50 - 75	0.5 - 0.75	2
	Después del cuajado.				
Arándanos, frambuesas, frutillas.	Desde inicio de brotación.	2 - 3	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2
Cucurbitáceas (zapallo, sandía, melón, caigua, pepino).	En crecimiento vegetativo	1 - 2	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2
	En prefloración				
Arroz, trigo, cebada, quinua.	Al inicio del macollaje o brotación.	1 - 2	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2
Apio, poro, lechuga, col, espinaca, coliflor, brócoli.	Intervalos de 10 a 15 días en fase vegetativa.	4	50	0.5	1
Espárrago.	En la apertura del 1° y 2° brote.	2	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2
Leguminosas.	En crecimiento vegetativo.	2	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2
Tomate, pimiento, ají pàprika.	Cada 10 a 15 días a partir de la primera etapa de crecimiento.	3	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2
Caña de azúcar.	A los 60 - 75 días después de la siembra o corte en mezcla con Cropfield Amino.	2 - 3	75 - 100	0.75 - 1.0	2 - 3
Alcachofa	Desde brotamiento	5	30 - 50	0.3 - 0.5	1.5 - 2
Otros cultivos.	Sin momento de aplicación	-	50 - 75	0.5 - 0.75	1 - 1.5

Para obtener asesoría en otros cultivos sírvase a contactar con el área técnica de la empresa.

7. COMPATIBILIDAD

Cropfield Magnésio es compatible con la mayoría de los plaguicidas agrícolas, fertilizantes foliares, bioestimulantes y reguladores de crecimiento. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de proceder a hacer las mezclas de tanque o preparado definitivo.

8. FITOTOXICIDAD

Cropfield Magnésio no es fitotóxico para los cultivos en los que se recomienda, siempre y cuando se empleen las dosis recomendadas.

9. RESPONSABILIDAD CIVIL

Chemical Processes Industries S.A.C. garantiza que las características físico químicas del producto corresponde a lo anotado en la etiqueta y ficha técnica, además que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

La empresa no se responsabiliza por el uso y manipulación incorrecta del mismo.