

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	Cropfield Fortifos Mg
b) Ingrediente activo	Fosfito de Magnesio.
c) Clase de uso	Fitofortificante (Inductor del sistema de defensas y activador metabólico).
d) Formulación	Concentrado Soluble (SL).
e) Formulador-distribuidor	Chemical Processes Industries S.A.C.
f) Características	Fitofortificante inductor del sistema de defensa y resistencia natural de las plantas. Con acción nutritiva, previene carencias y deficiencias de magnesio. Activa el metabolismo celular.

2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	% p/v
▪ Fosfito de Magnesio	39.65
▪ Fosfito de Potasio	4.37
▪ Azufre	1.31
▪ Ácido Salicílico Orgánico	10 mg/L
▪ Aditivos c.s.p.	100.00

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

a) Estado Físico	Líquido
b) Tipo de formulación	Concentrado soluble
c) Color	Verde esmeralda
d) Olor	Característico
e) pH	1.00 - 2.00
f) Densidad (g/ml)	1.19 +/- 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 Fortifos Mg estimula en la planta la vía del ácido shikímico conduciendo a la producción de metabolitos secundarios como terpenos, alcaloides, fenoles y ligninas implicados en las defensas químicas (repelentes o tóxicos) y físicas (lignina y pared celular) de la planta. El magnesio es componente central de la clorofila siendo imprescindible para la síntesis, transporte y almacenamiento de compuestos vegetales (carbohidratos, proteínas, grasas), además regula el balance energético de las plantas, actúa en la formación de puentes entre enzimas y el ATP, influye en el balance hídrico y la actividad de las enzimas.

5. MODO DE APLICACIÓN

Cropfield Fortifos Mg se recomienda aplicar tanto en pulverizaciones foliares, riego tecnificado (goteo, aspersión, micro aspersión) e hidroponía.

6. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis en 20 L (ml)	Dosis en 200 L (Litros)	Dosis L/ha (Litros)
Frutales (perennes): Palto, vid, cítricos, café, cacao, maracuyá, granadilla, mango, banano, granado, arándano, etc.	75 - 100	0.75 - 1	2 - 3
Hortícolas (anuales): arroz, papa, páprika, ajíes, alcachofa, tomate, Leguminosas, cucurbitáceas, brócoli, apio, hortalizas de hoja, Fresa.	50 - 75	0.5 - 0.75	1 - 2
Espárrago	75 - 100	0.75 - 1	2 - 3
Otros cultivos.	50 - 75	0.5 - 0.75	-

Para obtener asesoría en otros cultivos o identificar los momentos de aplicación sírvase a contactar con el área técnica de la empresa.

7. COMPATIBILIDAD

Cropfield Fortifos Mg es compatible con la mayoría de los plaguicidas agrícolas, fertilizantes foliares, bioestimulantes, reguladores del crecimiento y sustancias afines.

Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad antes de efectuar la mezcla final en el tanque de aplicación definitivo.

8. FITOTOXICIDAD

Cropfield Fortifos Mg no es fitotóxico en 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.