

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	Cropfield Fósforo
b) Ingrediente activo	Fósforo.
c) Clase de uso	Bionutriente activador foliar y radicular.
d) Formulación	Concentrado Soluble (SL).
e) Formulador–distribuidor	Chemical Processes Industries S.A.C.
f) Características	Bionutriente complejo con carbono orgánico hidrosoluble, aminoácidos y extractos de algas, activador energético que interviene en el metabolismo y almacenamiento de la energía (ATP y NAD), participa en procesos metabólicos como la fotosíntesis, transporte de nutrientes, síntesis y degradación de los carbohidratos.

2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	% p/v
▪ Fósforo (P ₂ O ₅)	45.00
▪ Potasio (K ₂ O)	14.10
▪ Extracto de Algas	13.50
▪ Nitrógeno	11.00
▪ Ácidos Fúlvicos + Ácidos Orgánicos	4.87
▪ Magnesio (MgO)	2.03
▪ Complejo Vitamínico	1.66
▪ Aminoácidos + Ácidos Orgánicos c.s.p.	100.00

Agentes 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	1.00 - 2.00
f) Densidad (g/ml)	1.34 +/- 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 Fósforo actúa en el metabolismo de diversas sustancias bioquímicas y reacciones que utilizan energía dentro de la célula, forma parte de la molécula de adenosín trifosfato (ATP) que se forma como resultado de la fotosíntesis y es utilizada en la respiración celular. Interviene en la generación de nuevas células entre ellas la producción de raíces al inicio del ciclo vegetativo. A través de varias reacciones químicas se incorpora a compuestos orgánicos como ácidos nucleicos (ADN y ARN), fosfoproteínas, fosfolípidos y enzimas.

5. MODO DE APLICACIÓN

Cropfield Fósforo 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, palto, mango, cítricos, granado	A la brotación y antes de la floración	2	100	1	2
Papa	Aplicar al primer y segundo aporque.	1 - 2	100	1	2
Otros cultivos.	Sin momento de aplicación	-	-	0.5 - 1.0	-

Se recomienda aplicar **Cropfield Fósforo** en cultivos anuales, dentro de los 20 días posteriores a la emergencia; en cultivos de transplante, 15 días posteriores al mismo; y en cultivos perenes, al inicio del brotamiento. Para obtener asesoría en otros cultivos sírvase a contactar con el área técnica de la empresa.

7. COMPATIBILIDAD

Cropfield Fósforo es compatible con la mayoría de los plaguicidas agrícolas, fertilizantes foliares, bioestimulantes y reguladores de crecimiento. **Cropfield Fósforo** no es compatible con aquellos nutrientes foliares que contienen calcio o aquellos que son altamente alcalinos. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de proceder a hacer la mezcla definitiva.

8. FITOTOXICIDAD

Cropfield Fósforo 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.