

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	Cropfield Boro
b) Ingrediente activo	Boro y Potasio.
c) Clase de uso	Bionutriente incrementa polinización y cuaja.
d) Formulación	Concentrado Soluble (SL).
e) Formulador–distribuidor	Chemical Processes Industries S.A.C.
f) Características	Bionutriente complejo con carbono orgánico hidrosoluble y aminoácidos, actúa promoviendo la maduración del grano de polen y el crecimiento del tubo polínico mejorando el tamaño y la fertilidad de los granos de polen. Mejora color, sabor y consistencia de frutos.

2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	% p/v
▪ Boro (B ₂ O ₃)	5.40
▪ Potasio (K ₂ O)	8.00
▪ Ácidos Húmicos + Fúlvicos	10.60
▪ Extracto de Algas	5.90
▪ Aminoácidos + Aditivos Orgánicos c.s.p.	100.00

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

a) Estado Físico	Líquido
b) Tipo de formulación	Concentrado soluble
c) Color	Negro
d) Olor	Característico
e) pH	9.50 - 10.50
f) Densidad (g/ml)	1.16 +/- 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 Boro interviene en la germinación del grano de polen y el crecimiento del tubo polínico en el estigma y estilo de la flor mejorando el tamaño y fertilidad de los granos de polen. Actúa en el metabolismo de fenoles protegiendo a las membranas celulares e impidiendo que se acumulen en los tejidos de las plantas, ya que los fenoles son inhibidores de la elongación de raíces, y su acumulación genera necrosis. Participa en la síntesis de proteínas y transporte de azúcares, promueve la división y elongación de las células.

5. MODO DE APLICACIÓN

Cropfield Boro 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	Pre-floración.	1	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2
	50 a 70% de flor.				
	Fin de flor a inicio de cuaja.				
Cítricos, palto, mango	Preflor.	1	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2
	Floración.				
	Inicio de cuaja.				
Cucurbitáceas (zapallo, sandía, melón, caigua, pepino).	Desde el inicio de la floración hasta la maduración, con intervalos de 15 - 20 días.	2 - 3	50 - 75	0.5 - 0.75	1 - 1.5
Papa y hortalizas de raíz (zanahoria, nabo, rabanito, betarraga).	Desde el inicio de la floración hasta la maduración, con intervalos de 15 - 20 días.	2 - 3	50 - 75	0.5 - 0.75	1 - 1.5
Arroz.	Desde el inicio de la floración hasta la maduración, con intervalos de 15 - 20 días.	1 - 2	50 - 75	0.5 - 0.75	1 - 1.5
Espárrago, alcachofa.	Antes de la floración.	1	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2
	Floración.				
Capsicum, tomate.	Prefloración.	1	50 - 75	0.5 - 0.75	1 - 1.5
	Floración.				
Otros cultivos.	Desde el inicio de la floración hasta la maduración, con intervalos de 15 - 20 días.	1 - 2	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2

Se recomienda aplicar desde el inicio de la floración hasta la maduración, con intervalos de 15 – 20 días.

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

7. COMPATIBILIDAD

Cropfield Boro es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios, excepto aquellos foliares que contengan fósforo en su formulación. Es compatible con los fosfitos y fosfonatos.

El producto es incompatible también con aceites minerales, productos de reacción alcalina. Se recomienda aplicar solo el producto o realizar una prueba previa de compatibilidad.

8. FITOTOXICIDAD

Cropfield Boro 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.