

FICHA TÉCNICA

CROPFIELD ALGAE | Bioestimulante

1. GENERALIDADES

- a) Nombre comercial **Cropfield Algae**
- b) Ingrediente activo Extracto de algas marinas.
- c) Clase de uso Bioestimulante orgánico (Antioxidante - Antiestrésante).
- d) Formulación Concentrado Soluble (SL).
- e) N° de Registro orgánico **CU 822730**
- f) Certificados orgánicos Producto certificado para los siguientes programas INPUTS:
- C822730INP-01.2022 (Europa)
 - C822730NOPINPUT-01.2022 (EE. UU.)
 - C822730RTPO-INP-01.2022 (Perú)
- g) Formulador-distribuidor **Chemical Processes Industries S.A.C.**
- h) Características Promotor de la síntesis de hormonas y enzimas que participan en el metabolismo de las plantas, estimulando el desarrollo a nivel radicular y foliar. Actúa de forma positiva sobre la floración y el cuajado mejorando el amarre y tamaño de los frutos. Aumenta la resistencia al estrés biótico y abiótico, incrementando la resistencia a enfermedades fúngicas y bacterianas.

2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	% p/v
▪ Extracto de Algas	63.00
▪ Extracto de Aminoácidos	25.00
▪ Manganeseo	1.00
▪ Hierro	0.90
▪ Zinc	0.42
▪ Cobre	0.25
▪ Boro	0.09
▪ Ácidos Orgánicos c.s.p.	Hasta 100.00

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

- a) Estado Físico Líquido
- b) Tipo de formulación Concentrado soluble
- c) Color Marrón claro
- d) Olor Característico
- e) pH 7.00 – 8.00
- 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 Algae induce la síntesis de fitohormonas naturales de crecimiento en plantas como citoquininas y auxinas. Incide en la absorción y traslocación de nutrientes presentes en el suelo. Contiene bioestimulantes como la betaína, poliamina, oligosacáridos, que incrementan la resistencia y la tolerancia de las plantas a diversas plagas y enfermedades. El alto contenido de fibra promueve la actividad de microorganismos benéficos en el suelo mejorando la capacidad de retención y humedad de éste.

5. MODO DE APLICACIÓN

Cropfield Algae se recomienda aplicar tanto en pulverizaciones foliares como a través del Sistema de riego tecnificado (goteo, aspersión, microaspersión, y también en cultivos hidropónicos).

6. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Se sugiere realizar aplicaciones en los momentos críticos de cada cultivo como brotación, floración cuaja y desarrollo del fruto. En forma adicional se recomienda su uso cuando los cultivos se encuentran bajo una condición de estrés ya sea de tipo biótico o abiótico.

Cultivo	N° de Aplicaciones	Dosis en 20L (ml)	Dosis en 200 L (Litros)	Dosis L/ha (Litros)
Frutales	3	75 – 100	0.75 – 1	3 – 4
Palto, vid, cítricos, granado	3	75 – 100	0.75 – 1	3 – 4
Arándano, aguaymanto.	3	50 - 100	0.5 - 1	1.5 - 3
Fresa, frambuesa.	3	50 - 100	0.5 - 1	1.5 - 3
Mango	3	75 – 100	0.75 – 1	3 – 4
Banano	3	75 – 100	0.75 – 1	3 – 4
Papayo, maracuyá, granadilla, piña, camu camu.	3	50 - 100	0.5 - 1	2 - 3
Hortalizas	3	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 2
Cucurbitáceas	3	50 - 100	0.5 - 1	1.5 - 3
Papa, tomate, capsicum.	3	50 - 100	0.5 - 1	1.5 - 3
Arroz, quinua.	3	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 3
Café, cacao.	3	75 – 100	0.75 – 1	3 – 4
Cebolla, ajo.	3	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 3
Espárrago	3	75 – 100	0.75 – 1	3
Alcachofa	3-5	50 - 75	0.5 - 0.75	1.5 - 3
Leguminosas (frijol, pallar, garbanzo, vainita, arveja).	3	50 - 100	0.5 - 1	1.5 - 3
Otros cultivos.	3	50 - 100	0.5 - 1	1.5 - 3
Fertirrigación	3	-	-	4 – 6

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 Algae 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 la mezcla definitiva.

8. FITOTOXICIDAD

Cropfield Algae 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.