

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: <ul style="list-style-type: none"> • C822730INP-02.2021 (Europa) • C822730NOPINPUT-02.2021 (EE. UU.) • C822730RTPO-INP-02.2021 (Perú) |
| g) Formulator–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
▪ Manganeso	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, alcachofa.	3	75 – 100	0.75 – 1	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
Fertiirrigación	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.