FICHA TÉCNICA

CROPFIELD ALGAE | Bioestimulante Aprobado para uso en Agricultura Orgánica

1. GENERALIDADES

a)	Nombre comercial	**Cropfield Algae**
b)	Ingrediente activo	Extracto de algas marinas.
c)	Clase de uso	Bioestimulante orgánico (Antioxidante - Antiestresante).
d)	Formulación	Concentrado Soluble (SL).
e)	Uso en agricultura orgánica	Producto aprobado por el INPUT REVIEW PROGRAM para uso en agricultura orgánica.
f)	Formulador–distribuidor	**Chemical Processes Industries S.A.C.**
g)	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 estimulando los procesos de floración y 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.	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 aminoácidos, ácidos orgánicos y nutrientes 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
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.

Cropfield® | Chemical Processes Industries®
(511) 536-0448 | 998 106 853 | atencionalcliente@cpisac.com
www.cpisac.com