

## 1. GENERALIDADES

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| a) Nombre comercial        | <b>Cropfield Amino</b>  |
| b) Ingrediente activo      | Aminoácidos.  |
| c) Clase de uso            | Bioestimulante orgánico.  |
| d) Formulación             | Concentrado Soluble (SL).   |
| e) N° de Registro orgánico | <b>CU 822730</b>  |
| f) Certificados orgánicos  | Producto certificado para los siguientes programas INPUTS:<br>• C822730INP-02.2021 (Europa)<br>• C822730NOPINPUT-02.2021 (EE.UU)<br>• C822730RTP0-INP-02.2021 (Perú)  |
| g) Formulador–distribuidor | <b>Chemical Processes Industries S.A.C.</b>   |
| h) Características         | Aminoácidos libres de fácil asimilación tanto a nivel foliar como radicular que permiten a la planta reducir su gasto energético. Mantiene altos niveles de energía en etapas críticas de los cultivos que requieren gran actividad metabólica como brotación, floración, cuaja y desarrollo del fruto. Recupera las plantas sometidas a condiciones de estrés tanto biótico como abiótico. |

## 2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	% p/v
▪ Aminoácidos	30.00
▪ Extracto de Algas	25.50
▪ Boro	0.53
▪ 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                     | 8.00 - 9.00                              |
| 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 Amino** contiene aminoácidos, moléculas componentes de péptidos y proteínas que intervienen en diversos procesos fisiológicos de la planta, entre ellas está la absorción de nitrógeno, el efecto quelante de algunos aminoácidos y la actividad antioxidante de otros. La síntesis de los aminoácidos involucra un alto costo energético para la planta, cuando las plantas están sometidas bajo condición de estrés evitan producir sustancias que consumen mucha energía. La aplicación de aminoácidos libres actúa como un bioestimulante reduciendo el costo energético de la producción de aminoácidos, logrando evitar pérdidas por reducción del rendimiento especialmente en cultivos que se encuentran bajo condiciones adversas.

## 5. MODO DE APLICACIÓN

**Cropfield Amino** se recomienda aplicar tanto en pulverizaciones foliares, como a través del sistema de riego tecnificado (goteo, aspersión, microaspersión) e hidroponía.

## 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.	Fin de flor a inicio de cuaja	1	100 - 200	1 - 2	3 - 5
	Inicio de brotamiento.				
	Pre-floración.				
Cítricos, palto, mango.	Brotación y floración	2	100 - 200	1 - 2	3 - 5
	En crecimiento y desarrollo de fruto.				
Granadilla, piña maracuyá.	Botoneo y/o cuajado.	2	50 - 100	0.5 - 1	2 - 3
Papa, camote.	1er. aporque y estoloneo	2	50 - 100	0.5	1 - 2
Arroz, trigo, cebada.	Macollaje y Puntode algodón.	2	75 - 100	0.5 - 0.7	2 - 3
Quinua.	En crecimiento vegetativo y crecimiento de panoja.	2	50 - 75	0.5	1.5 - 2
Café, cacao.	Aplicar en floración y cuajado de frutos.	2	75 - 100	0.75 - 1	2 - 3
Cebolla, ajo, poro.	Trasplante y repetir en 15 a 30 días.	2-3	50 - 75	0.5	2
Espárrago.	3era semana del 1er brote o apertura de los toldados	2	75 - 100	0.75 - 1	3
Leguminosas (frijol, pallar, garbanzo, vainita, arveja).	Floración y llenado de vainas.	2	50 - 75	0.5 - 0.75	1 - 2
Tomate y ajíes.	Botoneo, cuajado y entre cosechas.	3	50 - 75	0.5 - 0.75	2
Algodón.	Al botoneo y repetir en 15 a 21 días después.	2	50 - 75	0.5 - 0.75	2 - 3
Arándano	Inicio de brotamiento Pre-Floración - Floración	3	50 - 100	0.5 - 1	2-3
Pecano	Pre - Floración Llenado de fruto	2	50 - 100	0.5 - 1	3-5

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

## 7. COMPATIBILIDAD

**Cropfield Amino** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios, fertilizantes foliares, bioestimulantes, reguladores de crecimiento. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de hacer la mezcla en el tanque de aplicación.

## 8. FITOTOXICIDAD

**Cropfield Amino** 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.