

## 1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	<b>Cropfield Nitro</b>
b) Ingrediente activo	Nitrógeno.
c) Clase de uso	Bionutriente Activador Multienzimático.
d) Formulación	Concentrado Soluble (SL).
e) Formulador—distribuidor	<b>Chemical Processes Industries S.A.C.</b>
f) Características	Bionutriente complejo con aminoácidos, extractos de algas y carbono orgánico hidrosoluble, actúa en procesos como fotosíntesis, respiración celular y síntesis de proteínas. Activa funciones fisiológicas: macollaje, brotación y enraizamiento. Por su contenido de zinc, promueve la síntesis de auxinas, hormona relacionada con el crecimiento de los brotes y sistema radicular.

## 2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	% p/v
▪ Nitrógeno	30.00
▪ Extracto de Algas	13.00
▪ Ácidos Fúlvicos + Ácidos Orgánicos	5.30
▪ Magnesio (MgO)	4.40
▪ Potasio (K <sub>2</sub> O)	3.08
▪ Complejo Vitamínico	1.50
▪ Fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1.30
▪ Aminoácidos + Aditivos c.s.p.	100.00

Agente Complejante: Ácidos Fúlvicos + Aminoácidos.

## 3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

a) Estado Físico	Líquido
b) Tipo de formulación	Concentrado soluble
c) Color	Negro
d) Olor	Característico
e) pH	2.50 - 3.50
f) Densidad (g/ml)	1.20 +/- 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 Nitro** aporta el elemento esencial para el desarrollo de las plantas, forma parte de las proteínas, enzimas, estimula la producción de auxinas, forma la lignina, interviene en la producción de clorofila. Es esencial en los procesos de síntesis de proteínas y en la fotosíntesis. Acelera la división celular incidiendo en el crecimiento vegetativo y la elongación de las raíces. Forma parte de aminoácidos que están constituidos por esqueletos carbonados y nitrógeno.

## 5. MODO DE APLICACIÓN

**Cropfield Nitro** se recomienda aplicar tanto a nivel foliar, como por el sistema de riego tecnificado (goteo, aspersión y microaspersión) y también en hidroponía.

## 6. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Cultivo	Momento de Aplicación	N° de Aplicaciones	Dosis en 20 L (ml)	Dosis en 200L (Litros)	Dosis L/ha (Litros)
Vid	Después de la poda (Estimula el brotamiento; aumento de la velocidad de crecimiento y volumen, confiriendo suculencia a los tejidos.)	1 - 2	75-100	0.75-1	2 - 3
Durazno, manzano	Brotación de yemas.	1 - 2	75-100	0.75 - 1	2
Palto, cítricos, mango, banano granado.	Al inicio de la brotación.	1 - 2	50-75	0.5 - 0.75	2
Alfalfa, té.	Sin momento de aplicación	2	100	1	2
Caña de azúcar.	A los 60-75 días después de la siembra o corte en mezcla con Cropfield Amino.	-	200-300	2 - 3	3 - 6
Tuna.	Sin momento de aplicación	-	100	1	2
Otros cultivos.	Sin momento de aplicación	-	100	1	2

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

## 7. COMPATIBILIDAD

**Cropfield Nitro** es compatible con la mayoría de los plaguicidas agrícolas, fertilizantes foliares, bioestimulantes y reguladores de crecimiento vegetal. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de proceder a hacer las mezclas de tanque o preparado definitivo.

## 8. FITOTOXICIDAD

**Cropfield Nitro** 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.