

## 1. GENERALIDADES

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| a) Nombre comercial        | <b>Cropfield Potasio</b>   |
| b) Ingrediente activo      | Potasio.   |
| c) Clase de uso            | Bionutriente promotor del movimiento de carbohidratos.   |
| d) Formulación             | Concentrado Soluble (SL).  |
| e) Formulador—distribuidor | <b>Chemical Processes Industries S.A.C.</b>  |
| f) Características         | Bionutriente complejo con carbono orgánico hidrosoluble, aminoácidos y extractos de algas, que promueve el movimiento de los carbohidratos desde las hojas hacia los órganos de almacenamiento (frutos, tubérculos, granos, etc.). Incrementa el peso y tamaño de los frutos, así como la calidad de los mismos (firmeza, color, sabor, brillo, etc.). |

## 2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	% p/v
▪ Potasio (K <sub>2</sub> O)	41.00
▪ Extracto de Algas	14.00
▪ Nitrógeno	2.90
▪ Complejo Vitamínico	1.43
▪ Fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1.41
▪ Ácido Cítrico + Fúlvicos + Aditivos c.s.p	100.00

Agentes Complejantes: Ácido Cítrico + Ácidos Fúlvicos y Aminoácidos.

## 3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| a) Estado Físico          | Líquido                                  |
| b) Tipo de formulación    | Concentrado soluble                      |
| c) Color                  | Negro                                    |
| d) Olor                   | Característico                           |
| e) pH                     | 5.70 - 6.70                              |
| f) Densidad (g/ml)        | 1.35 +/- 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 Potasio** regula la apertura y cierre estomático durante la fotosíntesis regulando la absorción de CO<sub>2</sub>. Desencadena la activación de enzimas y es esencial para la producción de adenosin trifosfato (ATP). Actúa en la osmo regulación de las plantas incidiendo en la absorción de agua a través de las raíces y su pérdida a través de las estomas. Contribuye en la tolerancia de las plantas frente al estrés hídrico. Juega un rol importante en la síntesis de proteínas y de almidón de las plantas. Interviene en la activación de diferentes enzimas relacionadas con el crecimiento y desarrollo de la planta.

## 5. MODO DE APLICACIÓN

**Cropfield Potasio** se recomienda aplicar tanto en pulverizaciones foliares, como por el sistema de riego tecnificado (goteo, aspersión, 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	Inicio de envero	1 - 2	100-150	1 - 1.5	2 - 3
	Precosecha				
Cítricos, palto, mango	En crecimiento y desarrollo de fruto.	1 - 2	100-150	1 - 1.5	2 - 3
Cucurbitáceas. (zapallo, sandía, melón, caigua, pepino)	Durante la fructificación	1 - 2	100-150	1 - 1.5	2 - 4
Papa, camote.	Durante la tuberización	2	150-200	1.5 - 2	2 - 4
Arroz, trigo, cebada.	3 semanas antes de cosecha.	1 - 2	150-200	1 - 1.5	2 - 4
Alcachofa.	Desde la emisión de capítulos.	2	150-200	1 - 1.5	2 - 3
Café, cacao, cítricos.	En fructificación.	1 - 2	150-200	1.5 - 2	3 - 5
Cebolla, ajo, apio.	Llenado de bulbos y antes de cosecha.	1 - 2	100-150	1 - 1.5	2 - 3
Espárrago.	A la emisión de turiones.	1 - 2	150-200	1.5 - 2	3 - 4
Leguminosas (frijol, garbanzo, pallar, vainita, arveja).	Término del cuajado.	1 - 2	150-200	1.5 - 2	2 - 3
Capsicum, tomate.	Cuajado de frutos y antes de cosecha.	1 - 2	100	1	2 - 3
Caña de azúcar.	30 días antes de cosechar.	1 - 2	100-150	1 - 1.50	4 - 5

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

## 7. COMPATIBILIDAD

**Cropfield Potasio** 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 hacer las mezclas de tanque o preparado definitivo.

## 8. FITOTOXICIDAD

**Cropfield Potasio** 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.