

## 1. GENERALIDADES

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| a) Nombre comercial        | <b>Cropfield QZ-65</b>  |
| b) Ingrediente activo      | Zinc quelatado.   |
| c) Clase de uso            | Bionutriente activador del crecimiento.   |
| d) Formulación             | Polvo soluble en agua (SP).   |
| e) Formulador–distribuidor | <b>Chemical Processes Industries S.A.C.</b>   |
| f) Características         | Bionutriente (libre de inertes) quelatado y complejo con aminoácidos, ácidos orgánicos, complejo de vitaminas y EDTA. Al ser quelatado no es fijado por el suelo quedando el zinc disponible para ser absorbido por las raíces. Corrige carencias de zinc, participa en el metabolismo de hormonas al regular el nivel de auxinas a través de la síntesis del aminoácido triptófano, refuerza el sistema inmunológico de las plantas. |

## 2. COMPOSICIÓN

Ingredientes	%
▪ Zinc	12.00
▪ EDTA	13.00
▪ Aminoácidos	8.40
▪ Ácidos Orgánicos	7.20
▪ Hierro	1.50
▪ Boro	0.89
▪ Magnesio (MgO)	0.72
▪ Cobre	0.28
▪ Manganeso	0.16
▪ Complejo Vitamínico	17.60

Agente Quelante: EDTA, Aminoácidos, Ácidos Orgánicos y Vitaminas.

## 3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| a) Estado Físico            | Sólido                                   |
| b) Tipo de formulación      | Polvo soluble en agua                    |
| c) Color                    | Celeste                                  |
| d) Olor                     | Característico                           |
| e) pH al 2%                 | 2.50 – 3.50                              |
| f) Densidad relativa (g/ml) | 1.38 +/- 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 QZ-65** contiene Zinc ligado a EDTA, agente quelatante orgánico de mayor estabilidad que permite aumentar la disponibilidad de zinc para la absorción de la planta corrigiendo deficiencias. Logra una mayor absorción y traslocación ayudando a mantener la estructura e integridad de la membrana y el control de la permeabilidad protegiendo así la planta contra agentes patógenos e insectos. Participa en la síntesis de carbohidratos en la transformación de los azúcares en almidón y en el metabolismo de hormonas al regular el nivel de auxinas a través de la síntesis del aminoácido triptófano.

## 5. MODO DE APLICACIÓN

**Cropfield QZ-65** se recomienda aplicar 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 20 L (gr)	Dosis en 200L (Kilos)	Dosis L/ha (Kilos)
Frutales.	Inicio de la brotación. aplicaciones en riego por goteo.	2 - 4	25 - 50	0.25 - 0.5	2 - 5
Hortalizas.	Después del trasplante o al comienzo de la actividad vegetativa. aplicaciones en riego por goteo, repetir la aplicación cada 15 días.	2 - 4	25 - 50	0.25 - 0.5	2 - 3

La época más oportuna para aplicar es desde el inicio del ciclo vegetativo (1ª fase de crecimiento) y repetir cada 15 – 20 días; dependiendo del ciclo fenológico del cultivo; hasta que comienza la fructificación.

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

## 7. COMPATIBILIDAD

**Cropfield QZ-65** es compatible con la mayoría de insumos agrícolas, fertilizantes foliares, bioestimulantes, etc. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de proceder hacer las mezclas de tanque o preparado definitivo.

## 8. FITOTOXICIDAD

**Cropfield QZ-65** 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.