

## FICHA TÉCNICA “PHUXAN Cu<sup>®</sup>”

### I.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA:

EMPRESA: **Comercial Andina Industrial S.A.C.**

PRODUCTO: **PHUXAN Cu<sup>®</sup>**- Doble FOSFITO de potasio y cobre.

### II.- COMPOSICIÓN (ingredientes activos): (m/v)

- |                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| • Fosforo ( P2O5 )          | 18.00 %   |
| • Potasio ( K2O )           | 5.00 %    |
| • Cobre (Cu)                | 5.00 %    |
| • Auxiliares de formulación | c.s.p. 1L |

### III.- CARACTERÍSTICAS: Físico - Químicas

- |                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| • Estado Físico                 | Líquido.       |
| • Color                         | Azul           |
| • Olor                          | Característico |
| • Densidad a 20°C               | 1.20 +/- 0.05  |
| • PH                            | 5.20 +/- 0.5   |
| • Solubilidad en agua           | Soluble        |
| • Inflamabilidad                | No inflamable  |
| • Explosividad                  | No explosivo   |
| • Corrosividad                  | No corrosivo   |
| • Estabilidad de la solución    | Estable        |
| • Estabilidad en almacenamiento | Estable 3 años |

### IV.- FORMULACIÓN: Concentrado soluble

### V.- MODO DE ACCION:

**Phuxan Cu<sup>®</sup>** es un DOBLE FOSFITO de potasio y cobre que combina la acción elicitora del ion fosfito y la acción anti fúngica del cobre, el formulado es catalogado como nutriente de aplicación foliar y radicular, que induce a la planta a promover sustancias de defensas entre ellas las (fitoalexinas), éstos propician la creación de autodefensas y fortalecimiento frente a enfermedades fungosas, independiente de la forma de aplicación, éste posee acción sistémica ascendente, el contenido de Fósforo (P) y Potasio (K) tienen una gran actividad nutricional en momentos de floración, cuajado y maduración.

## VI.- RECOMENDACIONES DE USOS

CULTIVO	DOSIS APLICACIÓN FOLIAR		DOSIS drench o fertirriego	RECOMENDACIONES
	L/cilindro	L/Ha	L/Ha	
Solanaceas: Papa, tomate, ají, paprika, etc.	0.5	1	2	Incluir aplicaciones dentro de sus programas nutri-fitosanitario para <b>Phytophthora</b> .
Cebolla, ajo, poro, hortalizas	0.5	1	2	Incluir aplicaciones dentro de sus programas nutri-fitosanitario para <b>Mildiu</b> .
Esparrago, alcachofa	0.5	1	3	Incluir aplicaciones dentro de sus programas nutri-fitosanitario para <b>Fusarium</b> .
Maíz, arroz	0.5	1	-	Incluir aplicaciones dentro de sus programas nutri-fitosanitario para <b>Bacteriosis</b> .
Cucurbitaceas: Sandia, zapallo, pepinillo, etc.	0.5	1	2	Incluir aplicaciones dentro de sus programas nutri-fitosanitario para <b>Mildiu</b> .
Vid, Arándano, cacao, manzana	0.5	2	3	Incluir aplicaciones dentro de sus programas nutri-fitosanitario para Hongos de madera.
Frutales: Cítricos, Palto, Granado, Olivo	0.5	5	5	Incluir aplicaciones dentro de sus programas nutri-fitosanitario para <b>Phytophthora</b> .

## VII.- MOMENTO DE APLICACIÓN:

**Phuxan Cu®** se debe aplicar en las primeras etapas de desarrollo de los cultivos, favoreciendo la formación de raíces, estimula la floración y potencia el sistema inmunológico de las plantas; bioactivando los mecanismos de defensa natural de las plantas (fitoalexinas). **Phuxan Cu®** contiene el ion Fosfito ( $PO^3$ ) que es fácilmente absorbido por la planta y se trasloca en forma ascendente y descendente, seguir instrucciones de la etiqueta comercial para el momento oportuno de aplicación.

## VIII.-TOLERANCIAS Y CARENCIAS:

No aplicable por tratarse de un NUTRIENTE, no biocida

## IX.- CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

**PHUXAN Cu<sup>®</sup>** es un nutriente bastante seguro, por ser considerado como un promotor de **FITOALEXINAS** pero por norma de seguridad se sugiere tomar las más elementales medidas de protección personal y seguridad durante su uso y manejo.

## X.- DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Comercial Andina Industrial S.A.C. no tendrá responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.

File: Ficha Técnica **PHUXAN Cu<sup>®</sup>** - 21/09/17

