

## SOLUCIONES NUTRICIONALES

# PHYTOGARD<sup>®</sup> ZINC



### DESCRIPCIÓN

**PHYTOGARD<sup>®</sup> ZINC** es Fosfito de Zinc, desarrollado para estimular la producción de fitoalexinas, compuestos naturales sintetizados naturalmente por la planta que inhiben el desarrollo de un amplio grupo de patógenos fúngicos y bacteriales, contribuyendo de esta manera a incrementar y mejorar las defensas naturales de la planta.

**PHYTOGARD<sup>®</sup> ZINC** promueve la síntesis de cofactores hormonales que favorecen e incrementan la resistencia natural de la planta en contra del ataque de enfermedades.

### GENERALIDADES

#### COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/V
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	588.0 g/L
Zinc (Zn)	147.0 g/L

**FORMULACIÓN** Concentrado soluble  
**GRUPO QUÍMICO** Fertilizante inorgánico

#### PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Color: Naranja traslúcido
- Olor: Sin olor
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: No disponible.
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: No disponible
- Solubilidad: Soluble en agua
- Densidad (Kg/L): 1.46 – 1.48
- pH: 0.25 – 2.0 solución al 10% p/p

#### PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Información no desarrollada para el producto.

### MODO DE ACCIÓN

**PHYTOGARD<sup>®</sup> ZINC** estimula las defensas endógenas de la planta mediante el incremento en la síntesis de fitoalexinas compuestos responsables de contrarrestar la acción de los patógenos fúngicos. Tiene acción sistémica y se transloca por toda la planta. Al suministrar zinc, promueve la síntesis de cofactores hormonales que favorecen e incrementan la resistencia natural de la planta en contra del ataque de enfermedades.

### VENTAJAS DE USO

- Promueve e incrementa la inducción de fitoalexinas, aumentando la sanidad de la planta contrarrestando el ataque de enfermedades.
- Favorece los co-factores hormonales responsables de la resistencia natural de la planta.
- Incrementa la resistencia frente a condiciones de estrés biótico y abiótico.
- Suministra Fósforo y Zinc, nutrientes esenciales para el desarrollo de los cultivos.
- Ecológicamente amigable para la flora y fauna.

### DOSIS Y USOS DE APLICACIÓN

Dosis	Aplicación Foliar	
	(L/Ha)	(%)
Hortalizas, Anuales	2.0 – 4.0	0.15 – 0.25
Frutales, Ornamentales	4.0 – 6.0	0.15 – 0.30

### ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

**Hortalizas y Anuales:** Aplicar preventivamente, iniciando las aplicaciones a los 7 - 10 días después del trasplante o a la detección del ataque del fitopatógeno. Repetir las aplicaciones a las 2 – 3 semanas más tarde.

**Frutales y Ornamentales:** Aplicar al inicio del brotamiento del cultivo o a la detección del ataque del fitopatógeno. Repetir las aplicaciones a las 2 – 3 semanas más tarde o después del cuajado de frutos.

### EQUIPOS DE APLICACIÓN

**PHYTOGARD<sup>®</sup> ZINC** se aplica en forma foliar empleando mochila manual o de motor, equipo estacionario, equipo de motobomba mecanizado o equipo aéreo (drone, avión, etc.). El equipo de aplicación debe estar en óptimas condiciones de uso. Use boquillas de cono para las aplicaciones foliares.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Mantener bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Agite antes de usar.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Potencialmente irritante a la nariz, ojos y/o piel. Evite todo contacto directo y prolongado con los ojos, piel y ropa. Evite la ingestión del producto. Evite su inhalación. Evite respirar la nube de aspersión.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.

# Ficha Técnica

## SOLUCIONES NUTRICIONALES

- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.
- Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará para establecer la compatibilidad física de los productos.

### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Si presenta problemas de respiración obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ojos:** inmediatamente lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ingestión:** nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Hacer beber al paciente varios vasos de agua o leche e inducir al vómito introduciendo un dedo en la garganta. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Piel:** lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. Si se presentara irritación, obtenga atención médica inmediatamente.

### INCOMPATIBILIDAD

No mezclar con compuestos y/o productos que tengan reactividad en soluciones ácidas.

**PHYTOGARD® ZINC** es ácido y reduce el pH de la solución. **PHYTOGARD® ZINC** es compatible con la mayoría de los agroquímicos y fertilizantes de uso regular en la producción agrícola.

Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente limpio empleando las proporciones que utilizará en la aplicación foliar o al suelo para establecer la compatibilidad física de los productos.

No mezclar con compuestos a base de cobre y con productos que tengan reactividad en soluciones ácidas.

### FITOTOXICIDAD

**PHYTOGARD® ZINC** puede ser usado en todos los cultivos sin restricción, no causa fitotoxicidad a las dosis de uso recomendadas en la etiqueta.

### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO Y DE LOS ENVASES

- Métodos para el desecho de residuos: Este producto puede ser absorbido en un medio inerte el cual puede ser aplicado al suelo como un fertilizante. Deseche los residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización en masas de agua.

### PRESENTACIONES

Envase por 1 L

Envase por 5 L

Envase por 20 L

Actualizado a: **07.09.2023**

