

Ficha Técnica

SOLUCIONES NUTRICIONALES

PHYTOGARD® POTASIO



DESCRIPCIÓN

PHYTOGARD® POTASIO es Fosfito de Potasio, diseñado para estimular la producción de fitoalexinas, compuestos vegetales sintetizados naturalmente por la planta, que actúan como mecanismo de defensa contra patógenos fúngicos y bacteriales.

PHYTOGARD® POTASIO estimula y mantiene activa las defensas naturales de la planta.

GENERALIDADES

COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/V
Fósforo (P ₂ O ₅)	630.0 g/L
Potasio (K ₂ O)	315.0 g/L

FORMULACIÓN Concentrado soluble
GRUPO QUÍMICO Fertilizante inorgánico

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Color: Ligeramente marrón claro.
- Olor: Ligero 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): 1.57 – 1.60
- pH: 2.0 – 3.2

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Información no desarrollada para el producto.

MODO DE ACCIÓN

PHYTOGARD® POTASIO estimula las defensas endógenas de la planta mediante el incremento en la síntesis de fitoalexinas compuestos responsables de contrarrestar la acción de los patógenos fungosos.

PHYTOGARD® POTASIO tiene acción sistémica y se transloca por toda la planta, regula la permeabilidad y fortalece los mecanismos naturales de las plantas.

VENTAJAS DE USO

- Promueve la inducción de fitoalexinas y protección de la planta contra hongos y bacterias.
- Corrige deficiencias de Potasio en los cultivos.

- Incrementa la resistencia frente a condiciones de estrés biótico y abiótico.
- Refuerza la estructura celular en los nuevos tejidos en crecimiento.
- Ecológicamente amigable con 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 – 0.35

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Hortalizas y Anuales: Aplicar en forma preventiva, iniciando las aplicaciones a los 7 a 10 días después del trasplante o a la detección del ataque inicial del fitopatógeno. Repetir las aplicaciones cada 2 a 3 semanas, realizando de 2 a 4 aplicaciones en la campaña agrícola.

Frutales y Ornamentales: Aplicar al inicio del brotamiento del cultivo o a la detección del ataque del fitopatógeno. Repetir las aplicaciones a las 2 a 3 semanas, realizando de 2 a 4 aplicaciones en la campaña agrícola.

Disolver la dosis indicada para cada tipo de cultivo en suficiente volumen de agua para asegurar el cubrimiento completo del follaje.

EQUIPOS DE APLICACIÓN

PHYTOGARD® POTASIO 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.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.

Ficha Técnica

SOLUCIONES NUTRICIONALES

- 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® POTASIO es ácido y reduce el pH de la solución.

PHYTOGARD® POTASIO 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® POTASIO 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: **04.10.2023**