

## GENERALIDADES

**PHYTOSALIX Magnesio**, es un bionutriente que corrige las deficiencias de Magnesio, contiene ácidos carboxílicos provenientes de síntesis naturales, perfectamente balanceadas, ayuda a la planta a superar los efectos que sufre por stress fisiológico y otra deficiencia de este nutriente en momentos críticos del desarrollo.

El Magnesio forma parte de la clorofila, molécula responsable de la fotosíntesis y la coloración de los vegetales, también es esencial para el crecimiento, desarrollo y productividad de las plantas.

El ácido salicílico es una hormona vegetal que forma parte de un amplio grupo de compuestos denominados fenólicos y que está presente en todos los órganos vegetales y desempeña un papel fundamental en la regulación del crecimiento, desarrollo e interacción de las plantas con otros organismos patógenos, así como en la inducción de defensa de las plantas frente a diferentes tipos de estreses ambientales (sequía, salinidad, inundaciones, cambios de temperatura, entre otros).

**La línea PHYTOSALIX cuya única formulación con Ácido Salicílico lo hace un producto exclusivo para la Agricultura Nacional.**

## PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

**Aspecto físico:** Líquido

**Color:** Marrón oscuro

**Olor:** Olor característico

**Densidad:** 1.25 g/ cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Solubilidad:** Completa en agua

**Inflamabilidad:** No inflamable

## COMPONENTES

**Magnesio (MgO) 10%**

**Ácido Salicílico 1%**

**Solución Orgánica Nutriente Estabilizante**

**Ácidos Carboxílicos**

## FORMULACION

Alta concentración de nutrientes y alta capacidad hidrofílica haciéndolo 100% soluble.

- Contiene Solución Orgánica Nutriente estabilizante y Ácidos Carboxílicos.
- Alta estabilidad de formulación. Sus componentes no sufren reacciones o cambios químicos.
- Concentraciones balanceadas de los nutrientes, adecuadas para potenciar el metabolismo de las plantas.
- Mayor eficiencia foliar en la asimilación de nutrientes.
- Facilidad en su manejo y dosificación.

## VENTAJAS

**WORKLAND S.A.C.**

**Avenida Universitaria N° 1679 – Lima.**

## **PHYTOSALIX Magnesio,**

- Activador de muchas enzimas que intervienen en el metabolismo de los CHO, nitrógeno y de las enzimas proteicas y grasas.
- Induce la expresión de genes PR y/o resistencia contra virus, bacterias y hongos patógenos.
- Induce a la Floración.
- Promueve el desarrollo radicular.
- Induce la resistencia sistémica a Patógenos que afectan al sistema vascular de la planta.
- Incrementa la Termogénesis.
- Retrasa la senescencia de hojas y pétalos.
- Ayuda al desplazamiento y translocación del fósforo y de los azúcares dentro de la planta.
- **Magnesio** que es un elemento fundamental en la formación de la clorofila, favoreciendo directamente la fotosíntesis, lo que le permite a la planta producir una mayor cantidad de azúcares para mejorar rendimiento y calidad de las cosechas.
- Totalmente soluble y de rápida absorción.
- Evita y controla desordenes fisiológicos.
- Interviene en la síntesis de xantofilas y carotenos
- Acción inmediata en menos de una hora.
- Alta sistemicidad vía Floema y Xilema.

## **RECOMENDACIONES DE USO**

**PHYTOSALIX Magnesio** está preparado para ser utilizado en todo tipo de cultivos. Se puede usar vía foliar, calculando el volumen de aplicación suficiente para que cubra toda la planta.

### **Aplicación Foliar:**

Hortalizas en general: 500 cc/cil de 200 litros, 1 litro por Hectárea.

Zapallo - Sandía: Aplicar 500 cc/cil de 200 litros, 1 litro por Hectárea.

Arroz: 500 cc/cil de 200 litros, 1 litro por Hectárea.

Fresa: 500 cc/cil de 200 litros, 1 litro por Hectárea.

Flores: 500 cc/cil de 200 litros, 1.5 litros por Hectárea.

Melocotón, Manzano, Arándano: 400 cc/cil de 200 litros, 2 litros por Hectárea.

Cítricos, Palto, Mango: 300 cc/cil de 200 litros, 2 litros por Hectárea.

## **RECOMENDACIONES PARA APLICACIÓN**

- Puede aplicarse con cualquier equipo convencional, por medio de aspersión al follaje.
- Una vez preparados deben ser aplicados inmediatamente.
- Iniciar las aplicaciones de preferencia a la aparición de los primeros síntomas de deficiencia.
- Su uso está permitido en cultivos orgánicos y/o biológicos.
- No tiene periodos de carencia y está exento de los requisitos de tolerancia de residuos (EPA), por lo que se puede usar en aplicaciones de pre-cosecha.

### **PERIODO DE REINGRESO**

Puede reingresar al área tratada cuando la aspersión haya secado sobre las hojas o después de una (1) hora de la aplicación.

### **COMPATIBILIDAD**

**PHYTOSALIX Magnesio** es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, exceptos con lo de fuerte reacción alcalina, aceite minerales, azufres y polisulfuros. Por su elevada concentración se recomienda no mezclarlo con otros productos foliares. Es recomendable hacer una prueba de compatibilidad previa a una aplicación.

### **TOXICIDAD**

Por sus características **PHYTOSALIX Magnesio** no ofrece riesgo alguno a la salud aunque se debe utilizar siguiendo las recomendaciones de esta etiqueta.

**PHYTOSALIX Magnesio** no es fitotóxico a los cultivos y las dosis recomendadas.

### **PRESENTACIONES COMERCIALES**

- Frasco x 1 L
- Galonera x 5 L
- Bidón x 20 L

### **PRECAUCIONES DE USO**

- Durante el manejo se deben tomar las precauciones propias de cualquier producto no destinado para consumo humano directo.
- Mantener el producto fuera del alcance de los niños, No exponer el producto al Sol ni a temperaturas extremas.
- Utilice el equipo de protección durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- El envase vacío No debe ser utilizado para conservar alimentos o agua para consumo.
- Lavarse las manos luego de manipular el producto y antes de comer, beber o fumar.
- No es tóxico ni peligroso para el medio ambiente.
- En caso de derrame, lavar con abundante agua.
- No es peligroso si se manipula y utiliza según las recomendaciones.

**La Compañía garantiza la riqueza y composición del producto y no se hace responsable de los daños causados por un uso inadecuado, por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta. Se recomienda su utilización bajo asesoramiento técnico agronómico.**

#### **PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico.

En caso de emergencia llame al siguiente número:

**CICOTOX:** 0800-13040 (gratuito) ó 328-7398

**ESSALUD:** 117 (gratuito) **CISPROQUIM** 0800-5-0847