

## PROPLANT 72 SL

Versión 01/ Abril 2014

|                                    |                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ingrediente activo</b>          | Propamocarb-HCl                                                                                                      |
| <b>Grupo químico</b>               | Carbamato                                                                                                            |
| <b>Concentración y formulación</b> | 69% p/p (eq. a 722 g/l de Cloruro de Propamocarb).<br>Concentrado Soluble (SL)                                       |
| <b>Modo de acción</b>              | Sistémico                                                                                                            |
| <b>Fabricante/Formulador</b>       | Agriphar S.A.                                                                                                        |
| <b>Distribuidor en Chile</b>       | ASP Chile S.A.                                                                                                       |
| <b>Toxicidad</b>                   | Grupo II (Moderadamente Peligroso).<br>DL <sub>50</sub> Producto comercial: Dermal > 2.000 mg/kg. Oral > 2.000 mg/kg |
| <b>Antídoto</b>                    | No tiene antídoto específico Tratamiento Base.                                                                       |
| <b>Registro SAG</b>                | 2436                                                                                                                 |
| <b>Presentaciones Comerciales:</b> | Envase 250 cc.                                                                                                       |

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

**PROPLANT® 72 SL** es un fungicida sistémico altamente efectivo en el control preventivo de hongos de la clase *Oomycetes* como *Phyitium*, *Aphanomyces*, *Phytophthora*, *Pseudoperonospora* y *Bremia*, causantes del Dumping Off, podredumbre del tallo y mildiú en tomate, papa, melón, crucíferas, remolacha, tabaco, ornamentales y prados.

### INSTRUCCIONES DE USO

| Cultivo                                                                                                                                                                                                            | Enfermedad                                                                                                            | Dosis              | Momento de Aplicación                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inmersión de raíces, bulbos y tubérculos:</b><br>Tomate, Pimentón, Lechuga, Tabaco, Ají, Cebolla, Endivia, Espinaca, Frutilla, Frambuesa, viveros de eucaliptus y pino radiata                                  | Caída de plántulas, pudrición radicular ( <i>Pythium spp.</i> , <i>Phytophthora spp.</i> , <i>Aphanomyces spp.</i> ); | 300 cc/100 L agua  | Mantener las plantas en solución por 20 minutos. Aplicación máxima por temporada: 1.                                                                                                                                                                         |
| <b>Tratamiento de suelo en almácigos:</b><br>Tomate, Pepino, Pimentón, Cebolla, Tabaco, Lechuga, claveles, crisantemos, rosas, viveros de eucaliptus y pino radiata                                                | Pudrición radicular y muerte de plantas ( <i>Pythium spp.</i> , <i>Phytophthora spp.</i> , <i>Aphanomyces spp.</i> ); | 150 cc/100 L agua  | Aplicar homogéneamente 2 a 4 L de la solución por m <sup>2</sup> , después de tapada la semilla. Repetir según la presión de infección. Aplicación máxima por temporada: 2.                                                                                  |
| <b>Tratamiento al trasplante dirigido al cuello:</b><br>Tomate, Pimentón, Cebolla, Tabaco, Sandía, Melón, Pepino, Endivia, Frambuesa, Frutilla, claveles, crisantemos, rosas, viveros de eucaliptus y pino radiata | Hongos del suelo ( <i>Phytophthora sp.</i> , <i>Pythium sp.</i> , <i>Aphanomyces sp.</i> )                            | 150 – 200 cc/100 L | Aplicar dirigido al cuello de las plantas 100 cc de solución al momento del trasplante. Se puede repetir 3 a 4 semanas después dependiendo del nivel de infección. Aplicación máxima por temporada: 2.                                                       |
| <b>Tratamiento por aspersión al follaje:</b><br>Tomate, Papa, Sandía, Melón, Zapallo, Pepino, Lechuga                                                                                                              | Hongos del follaje ( <i>Phytophthora sp.</i> , <i>Peronospora sp.</i> , <i>Bremia sp.</i> )                           | 2 a 3 L/ha         | En aplicación foliar sobre la banda de siembra, usar concentraciones de 150 a 300 cc/hL. Se puede repetir cada 10 a 14 días dependiendo de la presión de la enfermedad. Aplicación máxima por temporada: 2 y preferentemente en rotación con otros cultivos. |

# PROPLANT 72 SL

Versión 01/ Abril 2014

| Cultivo                                                                                                                                                                                                               | Enfermedad                                                                                            | Dosis (*)  | Momento de Aplicación                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tratamiento mediante riego tecnificado:</b><br>Tomate, Pimentón, Cebolla, Tabaco, Lechuga, Sandía, Melón, Pepino, Endivia, Frambuesa, Frutilla, claveles, crisantemos, rosas, viveros de eucaliptus y pino radiata | Control de hongos de suelo ( <i>Phytophthora sp.</i> , <i>Pythium sp.</i> , <i>Aphanomyces sp.</i> ). | 2 a 3 L/ha | Inyectar al sistema en el tercio medio del tiempo total de riego. Diluir la dosis en 200 L de agua, agitar la solución para homogenizar e inyectar durante aproximadamente 1 hora de riego. Se puede repetir a los 20 – 25 días si persiste la infección. Aplicación máxima por temporada: 2. |

(\*)La dosis mayor debe ser empleada cuando hay condiciones ambientales favorables para el desarrollo del hongo en cuanto a temperatura y humedad, o cuando existe una alta presión del inóculo.

## PRECAUCIONES

**Modo de aplicación:** Se puede aplicar incorporado al suelo, aplicación directa a la semilla, inmersión de raíces o bulbos y por aspersión foliar usando agua como carrier. Se puede aplicar mediante sistemas de riego por goteo y también en cero labranza. No aplicar sobre suelo seco. En aspersión, se puede aplicar en programas alternativos con otros fungicidas como Mancozeb, siendo un buen complemento en presencia de *Alternaria solani*.

También se recomienda **PROPLANT® 72 SL** en mezcla con Clorotalonil (en dosis recomendada por el fabricante del producto), para una óptima eficiencia en tizones y mejorar el espectro de acción.

**Compatibilidad:** **PROPLANT 72 SL®** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común.

**Incompatibilidad:** Es incompatible con productos de marcada reacción alcalina y agentes oxidantes.

**Fitotoxicidad:** No presenta en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de la etiqueta. En ornamentales, se recomienda realizar test a pequeña escala, para determinar la tolerancia antes de aplicar en forma generalizada.

**Tiempo de Reingreso (personas y animales):** 24 horas para ingresar al sector tratado sin equipo de protección personal. El producto no es aplicado en áreas de pastoreo, por lo tanto no corresponde definir un Tiempo de Reingreso para animales.

**Periodo de Carencia:** 21 días para todos los cultivos recomendados en esta etiqueta.

**Condiciones determinantes para una aplicación segura y eficaz:** El producto no debe ser aplicado cuando hay pronóstico de lluvia, predominio de vientos fuertes, presencia de heladas, estrés hídrico o cualquier otra condición ambiental desfavorable.