

# GUÍA DE INFORMACIÓN TÉCNICA



---

**GUÍA DE INFORMACIÓN TÉCNICA**

**PROPLANT 72 SL**



# **PROPLANT 72 SL**

(PROPAMOCARB-HCL 720 G/L SL)



**PROPLANT™** es una marca registrada de Agriphar, Bélgica  
**PROPLANT 72 SL** es fabricado por Agriphar en Bélgica

*Esta carpeta es de carácter estrictamente informativo, el usuario debe seguir las directrices de la etiqueta original.*

## **1. Espectro Biológico**

**PROPLANT 72 SL** es un fungicida concentrado soluble que contiene clorhidrato de propamocarb. Es un fungicida sistémico para el uso preventivo especialmente activo contra hongos Oomycetes de los géneros Pythium, Aphanomyces, Phytophthora, Peronospora, Pseudoperonospora y Bremia causando caída de almáciga, raíz y pudrición del tallo, tizón de la hoja, pudrición de la fruta y el mildiu polvoroso. Se aplica como un preventivo por pulverización o por incorporación en el suelo, revistiendo las semillas, inmersión de bulbos y raíces o pulverización foliar.

Clorhidrato de Propamocarb está aprobado especialmente para su uso en plantas ornamentales y cultivo hortícola en muchos países.

El modo de acción del Clorhidrato de propamocarb difiere de la de otros fungicidas oomicetos sistémicos de uso común. También son controladas las cepas de hongos que se han vuelto ampliamente resistentes a otros grupos de fungicidas.

---

## GUÍA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

## PROPLANT 72 SL

El Clorhidrato de Propamocarb no es fitotóxico para muchos cultivos independientemente de su etapa de crecimiento, de la propagación a plantas completamente desarrolladas y puede ser utilizado en los cultivos de invernadero o de plástico, así como en viveros y en cultivos de campo. Se ha demostrado que dicho uso estimula el crecimiento de las plantas, el vigor, el enraizamiento y la floración.

Cuando se utiliza de acuerdo a las instrucciones, el clorhidrato de propamocarb de no tiene efectos nocivos en las abejas o las lombrices de tierra y no contamina las aguas subterráneas. Después de la aplicación al suelo, el clorhidrato de propamocarb permanece en la zona de las raíces y lo que no es absorbido por las plantas se descompone en subproductos naturales por los microorganismos del suelo.

**PROPLANT 72 SL** protege la semilla durante la germinación, las plantas jóvenes y los esquejes contra la putrefacción de raíz y tallo debido a los hongos Oomycetes. En el suelo húmedo, el producto se absorbe bien a través de las raíces y es transportado acropetalamente. Rociado en las hojas **PROPLANT 72 SL** muestra una capacidad sistémica local.

### **2. Método de aplicación**

**PROPLANT 72 SL** debe ser aplicado preventivamente, ya sea como una pulverización o por incorporación en el suelo o composta para proteger las semillas en germinación, plántulas, esquejes, plantas de maceta o contenedor y trasplantes de plantas ornamentales, hortalizas, tabaco, fresas y plantas leñosas. **PROPLANT 72 SL** También es adecuado para la aplicación a través de sistemas de riego por goteo y también en el cultivo hidropónico.

---

## GUÍA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

## PROPLANT 72 SL

Para una máxima protección, **PROPLANT 72 SL** tiene que ser aplicado antes o inmediatamente después de la siembra, antes de pinchar las plantas de semillero o golpear esquejes e inmediatamente después del trasplante, macetas de plantas o cambio de macetas.

**PROPLANT 72 SL** se absorbe por las raíces y es translocado a todas las partes de la planta. La actividad tiene una duración de hasta 8 semanas, dependiendo de la dosis, la técnica de aplicación, tipo de suelo y las condiciones climáticas.

Para conseguir la máxima distribución y eficacia, el suelo o la composta deberán estar húmedos. Para empapar, se debe utilizar un volumen de agua para permitir que el clorhidrato de propamocarb penetre a fondo la zona de las raíces. La cantidad aplicada depende del tipo de suelo, la profundidad y el tamaño de la zona de enraizamiento.

**PROPLANT 72 SL** no debe ser aplicado al suelo o composta seca. La tierra tratada debe mantenerse en condiciones normales de humedad para permitir la absorción continua por las raíces. Para el control simultáneo de otros hongos del suelo tales como Rhizoctonia, Thielaviopsis, Fusarium o Verticillium la adición de 1 g de ia benomilo 3,2 g de ia metilo de tiofanatometilo se recomienda una solución de 10 l de **PROPLANT 72 SL**.

### **3. Rangos de Aplicación**

- **Plantas Ornamentales**

---

## GUÍA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

## PROPLANT 72 SL

Durante la siembra: aplicar de 5 a 10 ml / m<sup>2</sup> de **PROPLANT 72 SL** regando el lecho de la planta de semillero. El tratamiento antes de la siembra para las semillas que no serán recuperadas y después de la siembra para aquellas que se recuperarán.

Al repique: aplique de 10 a 15 ml / m<sup>2</sup> de **PROPLANT 72 SL** regando el suelo antes del repique.

En el corte: aplicar 10 a 15 ml / m<sup>2</sup> de **PROPLANT 72 SL** regando el suelo antes del corte. El rango de la cantidad de agua recomendada 1-5 l / m<sup>2</sup> en función del grado de humedad del suelo antes del tratamiento y la profundidad del sustrato. Para el control de *Phytophthora* spp, se recomienda utilizar la dosis más alta.

### Selectividad:

En una planta de tolerancia desconocida, probar primero a pequeña escala. **PROPLANT 72 SL** se puede aplicar a las siguientes especies ornamentales:

*Acalypha hispida, Adiantum, Aechmea fasciata, Ageratum, Alyssum, Alstroemeria, Anthurium andreaum, Anthurium scherzerianum, Antirrhinum, Asparagus plumosus, Asparagus sprengeri, Azalea, Begonia semperflorens, Begonia tuberhybrida, Brufelsia calycina, Calceolaria, Calendula, Callistephus, Calluna, Carnation, Chamaecyparis, Cheiranthus, Chlorophytum, Chrysanthemum indicum, Chrysanthemum segetum, Clematis, Codiaeum variegatum, Coleus, Cornus, Cotoneaster, Crocus, Cyclamen, Dahlia variabilis, Delphinium, Dianthus, Dieffenbachia, Dipladenia, Dizygotheca elegantissima, Erica gracilis, Euphorbia fulgens, Euphorbia pulcherrima, Fagus, Fuchsia, Gaultheria procumbens, Gerbera jamesonii, Hedera helix, Helichrysum, Heliotropium, Hibiscus, Hippophaë, Hyacinthus, Hypocyrtha glabra, Impatiens, Iris, Kalanchoe, Lilium, Lobelia, Matthiola, Mesembryanthemum, Monstera deliciosa, Nemesia, Paphiopedilum,*

---

## GUÍA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

## PROPLANT 72 SL

*Perlargonium grandiflorum, Perlargonium peltatum, Perlargonium zonale, Peperomia, Polypodium, Primula acaulis, Primula obconica, Primula veris, Ranunculus, Rhabdophora, Rhododendron, Rosa, Saintpaulia, Senecio cruentus, Sequoia, Sinningia speciosa, Solanum capsicastrum, Streptocarpus, Tagetes, Tilia, Tulipa, Verbena, Viburnum, Viola tricolor, Vriesea splendens, Zinnia.*

### • Hortalizas

**Tomates, pepinos, pepinillos, berenjenas, calabacines, melones, pimientos** bajo cristal con el fin de evitar *Pythium* y *Phytophthora*.

Antes de la siembra: regando las plantas y en el lecho de la planta de semillero.

Dosis: 100 ml de **PROPLANT 72 SL**/100 l agua. Usar 5 litros de solución/m<sup>2</sup>.

Justo después de la siembra: regando la base de la planta justo después de la siembra.

Dosis: 100 ml de **PROPLANT 72 SL**/100 l agua. Usar una cantidad suficiente de solución por planta. Si es necesario repetir el tratamiento después de 2 semanas.

**Coles** (contar coliflores): para control de *Peronospora parasitica*

Dosis: rociar 50 ml de **PROPLANT 72 SL**/100 m<sup>2</sup> en el lecho de la planta de semillero, tan pronto como aparezcan los síntomas de la enfermedad. Utilizar una gran cantidad de agua. Si es necesario repetir el tratamiento después de 2 semanas.

---

## GUÍA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

## PROPLANT 72 SL

**Coliflores:** para control de *Peronospora parasitica*

Rociar 3 l **PROPLANT 72 SL**/ha en un mínimo de 500 l/ha agua por lo menos 2 semanas después de la siembra.

**Ensalada y escarola:** para control de *Bremia lactucae*

Mache: para control de *Bremia lactucae*

Rociando 1,5 l de **PROPLANT 72 SL**/ha tan pronto como aparezcan los síntomas de la enfermedad. Si es necesario repetir el tratamiento después de 10 días.

**NFT Chicoria (endibias):** para el control de *Phytophthora spp.*

Diluir 12.5 ml de **PROPLANT 72 SL**/100 l de solución al comienzo del forzamiento cuando las cajas se llenan con raíces.

**Semillero de Tabaco** 50 ml de **PROPLANT 72 SL**/10 m<sup>2</sup> en el lecho de la planta de semillero utilizando una gran cantidad de agua. Empapar con tratamiento 1 semana antes de trasplantar las plantas: 9 a 15 ml / m<sup>2</sup> a un concentración de 0.15%.

**Césped:** Para el control de tizón *Pythium* en el césped, se recomienda **PROPLANT 72 SL** como se detalla a continuación:

Preventivo : 50 ml/m<sup>2</sup> en 10 a 20 l agua/100 m<sup>2</sup>

Curativo : 120 ml/m<sup>2</sup> en 10 a 20 l agua/100m<sup>2</sup> Repetir el tratamiento cada 7 a 10 días.

#### **4. Intervalo de Pre-cosecha**

Para evitar el exceso de residuos en la cosecha, no exceder los porcentajes máximos por hectárea y el intervalo previo a la cosecha. Siga las instrucciones de las autoridades locales.

### **5. Seguridad de Cultivo/Restricciones**

El número máximo de tratamientos 4 por cultivo para los cultivos comestibles mencionados (2 por cultivo de rábanos al aire libre). Cuando se aplica sobre las plantas de semillero establecidas, enjuagar el follaje con agua y no se aplican en condiciones cálidas y secas. No tratar las plantas de semillero jóvenes con sobre carga de humedad. En las plantas de tolerancia desconocida primero realizar una prueba a pequeña escala. **6. Medidas de seguridad**

Este producto es de toxicidad aguda muy baja. Tenga en cuenta las normas generales para la manipulación de productos químicos de protección de cultivos:

- Manténgase fuera del alcance de los niños, alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- Cuando se utilice, no comer, beber o fumar.
- Lavar a profundidad la piel o los ojos inmediatamente.
- Lavar las manos y piel expuestas antes de comer, beber o fumar; o antes de las comidas y después del trabajo.
- Mantenga el producto únicamente en el envase original, herméticamente cerrado en un lugar seguro.

### **7. Almacenamiento y Desecho**

- Almacenar lejos de las heladas.
- No contaminar los estanques, ríos y acequias con producto químico o envases usados.
- No re-utilizar el envase para ningún otro propósito.
- Lavar el envase completamente, vaciar los lavado en el tanque de pulverización y desecharlo de forma controlada (por combustión, teniendo cuidado de inhalar los humos)

### **8. Directrices de Emergencia**

#### **Síntomas de Intoxicación**

El clorhidrato de Propamocarb es un carbamato que provoca una inhibición de la colinesterasa. Los síntomas de intoxicación pueden ser malestar general, dolor de cabeza, mareos, ataxia leve, náuseas, vómitos, salivación, sudoración profusa, diarrea, dolor de estómago y miosis leve. En casos graves: convulsiones sistémicas, edema pulmonar, hipertensión e incontinencia.

#### **Primeros auxilios**

- *En caso de contacto con la piel:* Retirar la ropa contaminada inmediatamente. Lavar la contaminación de la piel con jabón y agua limpia.

---

## GUÍA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

## PROPLANT 72 SL

- *En caso de contacto con los ojos:* lavar los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos.
- *Si se sospecha de ingesta o es ingerido:* Inducir el vómito si la persona si está plenamente consciente y acuda inmediatamente al médico. Mostrar esta ficha técnica o etiqueta si es posible. Se recomienda la administración de un lavado gástrico con carbón activado.

### **9. Nota para el Medico**

El sulfato de Atropina sólo debe ser administrado en caso de inhibición de la colinesterasa obvia. Por el contrato el tratamiento sería sintomático y de soporte después de la descontaminación adecuada.