



## IDENTIFICACIÓN

**Nombre Común:** Propamocab Hydrochloride  
**Formulación:** Concentrado Soluble (SL)  
**Concentración:** 722 g/l  
**Grupo químico:** Carbamato  
**Nombre químico IUPAC:** propyl 3-(dimethylamino)propylcarbamate  
**Registro Nacional N°:** 64 - F 2 / SESAU



## CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

**Estado físico a 20°C:** Líquido  
**Color:** Blanco  
**Olor:** Débilmente aromático  
**pH:** 4-6  
**Punto de ebullición inicial:** 100 °C  
**Densidad:** 1.083 g/cm  
**Temperatura de auto-inflamación:** >400 °C  
**Log P octanol / agua a 20°C:** 1.36



## TOXICOLOGÍA

**Categoría Toxicológica III. LIGERAMENTE PELIGROSO**

Toxicidad Oral Aguda para ratas  $DL_{50} > 2900$  mg/kg  
Toxicidad Cutánea Aguda para la Rata  $LD_{50} > 2000$  mg/kg de peso corporal  
Toxicidad Inhalatoria Aguda para la Rata  $LC_{50} 3.96$  mg/l  
Irritación: No Irritante para la piel del conejo, No Irritante para los ojos del conejo.  
Sensibilización de la Piel para cobayos: No sensibilizante.  
No es cancerígeno  
No es genotóxico  
No es mutagénico



## MODO DE ACCIÓN

**PROPLANT®** es un fungicida sistémico con actividad preventiva. Absorbido por las raíces es traslocado en sentido acrópetal.



## MECANISMO DE ACCIÓN

Específico para tratamiento de suelos y semillas contra oomicetos. Aplicado al suelo es retenido por el mismo, luego es absorbido por las raíces de las plantas y transportado acropetalmente. Cuando es aplicado sobre el follaje demuestra tener sistemia local, por lo que penetra a las hojas y no es lavado por las lluvias.



ÚLTIMA REVISIÓN  
17/01/2016

APROBADO:  
A. REGULATORIOS





PROPLANT® afecta la permeabilidad de la membrana celular con la consiguiente pérdida de los constituyentes celulares. Sobre los Oomicetos específicamente, provoca la acumulación de un ácido degenerativo inusual, el mismo que afecta el crecimiento del hongo.



RECOMENDACIONES DE USO

Modo de empleo: Llenar el tanque hasta la mitad con agua y agregar la dosis necesaria de PROPLANT®. Mantener agitación constante. Rellenar con agua hasta completar el volumen de aplicación. Lavar el equipo antes y después de su uso, para evitar contaminar otros cultivos con los residuos.



CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS	EPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACION
	N. Común	N. Científico		
PAPA ( <i>Solanum tuberosum</i> )  TOMATE ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	Tizón tardío	<i>Phytophthora infestans</i>	1,5 - 2,0 l/ha  250 cm <sup>3</sup> en 100 l de agua	Aplicar cuando se dan las condiciones para la infección y a la aparición de síntomas iniciales.
PEPINO ( <i>Cucumis sativus</i> )  MELON ( <i>Cucumis melo</i> )	Mildiu	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	250 cm <sup>3</sup> en 100 l de agua	Aplicar a la aparición de los primeros síntomas.
CEBOLLA ( <i>Allium cepa</i> )	Mildiu	<i>Pseudoperonospora destructor</i>	250 cm <sup>3</sup> en 100 l de agua	Aplicar a la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad.
LECHUGA ( <i>Lactuca sativa</i> ) COL ( <i>Brassica oleracea</i> )	Mildiu  Mildiu	<i>Bremia lactucae</i>  <i>Peronospora parasitica</i>	250 cm <sup>3</sup> en 100 l de agua	Bañar las raíces en solución antes de plantar.
FRUTILLA ( <i>Fragaria sp.</i> )	Podredumbre de las raíces	<i>Phytium sp.</i>	150 cm <sup>3</sup> en 100 l de agua	Aplicar a la aparición de los primeros síntomas.
TOMATE DE ÁRBOL ( <i>Cyphomandra betaceae</i> ) PIMIENTO ( <i>Capsicum annuum</i> ) LECHUGA ( <i>Lactuca sativa</i> )	Damping off	<i>Phytium sp.</i> <i>Phytophthora sp.</i>	100 cm <sup>3</sup> en 100 l de agua	Almácigos: Aplicar al suelo usando 5 litros de solución por m <sup>2</sup> . Transplante: Aplicar luego del transplante 100 - 150 cm <sup>3</sup> de solución a la base de la planta.

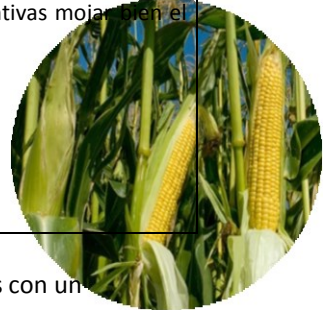


ÚLTIMA REVISIÓN  
17/01/2016

APROBADO:  
A. REGULATORIOS



ORNAMENTALES: ROSAS ( <i>Rosa sp.</i> ) CLAVELES ( <i>Dianthus sp.</i> ) CRISANTEMO ( <i>Chrysantemun sp.</i> )	Mildiu velloso Damping off  Muerte de plantulas	<i>Peronospora sp.</i> <i>Phytium sp.</i>  <i>Phytophthora sp.</i>	300 cm <sup>3</sup> en 100 l de agua	Aspersiones preventivas mojando el follaje.
---	--	---	--------------------------------------	---



**Época y frecuencia de aplicación:** A la aparición de los primeros síntomas, realizar dos aplicaciones con un intervalo de 14 días, alternando con otros fungicidas.

**Periodo de reingreso:** Se debe esperar por lo menos 12 horas para reingresar al área tratada.

**Fitotoxicidad:** No muestra problemas de fitotoxicidad a la dosis recomendada.



**COMPATIBILIDAD**

No es compatible con ácidos fuertes, álcalis, metales finos divididos, sulfuros, caldo bordelés, captan, dinocap, fenoxicarb, zinc, cobre o cal. Se recomienda siempre comprobar, a través de un estudio, su compatibilidad con otros pesticidas.



**FABRICADO Y FORMULADO POR:**



**DISTRIBUIDO POR:**



ÚLTIMA REVISIÓN 17/01/2016	APROBADO: A. REGULATORIOS
-------------------------------	------------------------------

