



Reg. N° 343-97-AG-SENASA

Titular del Registro: AGRO KLINGE S.A.

Tipo de producto:	Fungicida de uso agrícola
Formulación:	Polvo mojable (WP)
Ingrediente activo y concentración:	Propineb 700 g/kg
Grupo químico:	Ditiocarbamato
Clasificación por peligrosidad:	III Ligeramente peligroso.
Presentaciones:	500 g, 1 Kg, 5 Kg, 10 Kg y 25 Kg.
Formulador:	Limin Chemical Co., Ltd. Industrial Development Zone, 221400 Xinyi, Jiangsu China

Modo de acción:

Syl es un fungicida de contacto, preventivo y de amplio espectro.

Mecanismo de acción:

Syl reacciona con las enzimas sulfhidrilicas e impide su acción.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Propineb
Masa molecular	289.80
Punto de fusión	Se descompone antes de derretirse
Presión de vapor (a 20°C)	0.16 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	$8.0 \times 10^{-08} \text{ Pa m}^3 \text{ mol}^{-1}$
Solubilidad en agua (a 20°C)	10 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	- 0.26
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	1.5

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 15/01/2020)

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 306. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



Del Producto Formulado:

Aspecto:	Polvo fino de color crema claro y olor característico
pH:	5 – 9
Inflamabilidad:	No Inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

- En pulverización, previa mezcla con agua. Verter la dosis recomendada en la mitad de agua a utilizar, agitar y completar el resto sin dejar de mover, hasta obtener una suspensión homogénea
- Se puede aplicar con equipos terrestre ya sea manual o motorizado. Las aplicaciones deben ser dirigidas al follaje.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	ENFERMEDAD		Dosis		P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	Kg/ha	kg/200 L		
Papa	"Hielo" o "Rancho"	<i>Phytophthora infestans</i>	1.5 – 2.5	0.5 – 1	7	0.2
Tomate	"Hielo" "Tizon temprano"	<i>Phytophthora infestans</i> <i>Alternaria solani</i>	1.5 – 2	0.5 – 0.75	7	5
Algodón	"Cabeza de clavo"	<i>Alternaria tenuissima</i>	1.5 – 2	0.5 – 0.6	7	3
Zapallo Melón Sandía	"Mildiú" Mancha de la hoja	<i>Pseudoperonospora cubensis</i> <i>Alternaria spp.</i>	1.5 – 2	0.5 – 0.6	7	0.2 0.5 1
Ají	"Cercosporiasis"	<i>Cercospora capsici</i>	1.5 – 2	0.5 – 0.6	7	3
Haba	"Mancha de la hoja"	<i>Cercospora zonata</i>	1.5 – 2	0.5 – 0.6	7	2
Naranja	"Podredumbre gris / Moho gris"	<i>Botrytis cinérea</i>	-	0.5 – 0.6	7	2
Páprika	"Pudrición gris"	<i>Botrytis cinérea</i>	1 – 2	0.5 – 0.6	7	1
Espárrago	"Cercosporosis" "Mancha púrpura"	<i>Cercospora asparagi</i> <i>Stemphylium vesicarium</i>	-	0.5 – 0.6 0.5 – 1.0	30	0.5
Alcachofa	"Pudrición gris"	<i>Botrytis cinérea</i>	1.0 – 1.2	0.5 – 0.6	3	0.2

P.C.: Período de carencia

LMR: Límite máximo de residuos

Frecuencia y Época de Aplicación:

Iniciar las aplicaciones cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad o tan pronto se observen los primeros síntomas. El intervalo de aplicación será de 7 a 10 días. Disminuir la frecuencia de



aplicación cada 5 días, si las condiciones de temperatura y humedad favorecen el desarrollo del hongo. Realizar como máximo 3 aplicaciones por campaña.

Periodo de re-ingreso:

No reingresar al área tratada por lo menos 12 horas después de la aplicación.

Fitotoxicidad:

Este producto no presenta ningún riesgo de fitotoxicidad, siempre y cuando se use a las dosis indicadas y en los momentos indicados. Tener en cuenta el tipo de mezcla con otros plaguicidas antes de aplicar sobre los cultivos.

Compatibilidad:

Incompatible con plaguicidas de reacción alcalina. No aplicar inmediatamente antes o después de haber aplicado productos que contengan cobre.

Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	propineb (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)
Alcachofa	-	0.05
Esparrago	-	0.05
Paprika / Aji	-	1.0

Fuente:

- (1) U.S. Government Publishing Office. Electronic Code of Federal Regulations. Disponible en: http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=9437ea0f617306d4601834669bf9ca6c&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl
- (2) European Commission. EU Pesticides database. Disponible en: <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=pesticide.residue.selection&language=EN>

Nota: La información aquí proporcionada es referencial y válida a la fecha de emisión de este documento.

Fin del documento