





FICHA TÉCNICA COMERCIAL

DATOS GENERALES				
IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR	NUFARM COLOMBIA S.A. Carrera 100 No. 5 – 169, Centro Comercial Unicentro. Torre Oasis Of.410 Tel.: (2) 330 8000 Contact Center 01 8000 933080 www.nufarm.com.co Calí, Valle del Cauca.			
TIPO DE PRODUCTO	Fungicida agrícola			
FORMULACIÓN	CONCENTRADO SOLUBLE SL			
REGISTRO ICA	Registro Nacional ICA No. 848			
PRESENTACIONES	250, 500 ml, 1, 4 y 20 Lt			
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	 CATEGORIA TOXICOLOGICA III LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO 			
INFORMACIÓN TÉCNICA				
INGREDIENTE ACTIVO	Ingrediente Activo: Propamocarb hidrocloreuro: 700 g/L Propyl 3-(dimethylamino) propylcarbamate hydrochloride, de formulación a 20 °C Ingredientes Aditivos: c.s.p. 1 litro			
GENERALIDADES	ZEPELIN ®SL es un fungicida carbamato a base de Propamocarb, selectivo en los cultivos recomendados, sistémico foliar y radicular, reduce el crecimiento del micelio y el desarrollo de las esporas, para manejo preventivo a curativo temprano de hongos oomycetos (Phytophthora, Phytium y Peronospora), en ornamentales, papa y otros cultivos			
MODO DE ACCION	ZEPELIN® SL es un fungicida sistémico que penetra por las hojas y raíces, se mueve en el interior de las plantas, tiende a acumularse en los extremos apicales. Puede ser usado en el tratamiento de semillas; permite protección de tejido nuevo producido después de la aplicación			
MECANISMO DE ACCION	ZEPELIN SL pertenece a los Disruptores de Síntesis de Membrana Celular, inhibe la síntesis de lípidos y membranas, afectando la síntesis de ácidos grasos y la permeabilidad de las membranas, es clasificado por la FRAC como un Carbamato, Monositio, con riesgo de resistencia bajo a medio. Herramienta clave para el manejo de resistencia a otros fungicidas en mezclas o rotaciones. ZEPELIN SL interrumpe el crecimiento inicial de invasión de la espora (fijación y penetración), inhibe la formación de la pared celular, e inhibe parcialmente el crecimiento del micelio; aplicado antes de la formación del esporangio causa inhibición de la esporulación (antiesporulante). Controla varios estados activos del hongo excepto la dispersión por micelio, impidiendo la colonización del hongo, el avance la infección en los tejidos, y su posterior dispersión.			
RECOMENDACIONES DE USO				
<p>Para asegurar la actividad del producto se requiere de tejido vegetal activo, no aplicar en plantas estresadas por condiciones extremas de agua o temperatura, o con mucho tejido foliar perdido por daño por invasores, ya que estas condiciones no garantizan la penetración ni el transporte del activo hasta el sitio de control.</p> <p>Aplicar desde inicio de infección hasta primeros síntomas, garantiza la máxima contundencia del control, sin afectar residualidad.</p> <p>Siempre usar un volumen de agua suficiente para cubrir el área foliar a proteger según cultivo y edad del mismo; en caso de dificultad de penetración incrementar la presión de aplicación, o usar hipotensores de gama alta.</p> <p>En aplicaciones terrestres en campo abierto usar preferencialmente boquillas de cono sólido o hueco.</p> <p>No aplicar en presencia de vientos fuertes para evitar pérdidas por deriva.</p> <p>Fungicida Carbamato, puede mezclarse, rotarse o conformar bloques de aplicación aun con otros disruptores de membrana del grupo amidas de ácido carboxílico (Dimetomorph, Iprovalicarb, Mandipropamid).</p>				
Cultivos	Enfermedad Nombre común (<i>Nombre científico</i>)	Dosis	P.C. Días	P.R. horas
Papa	Gota o Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans.</i>)	0.5 a 0.6 L/200 L de mezcla ó 1.0 a 1.2 L/ha	7	6
Rosa	Mildeo Velloso (<i>Peronospora sparsa</i>)	1.5 cm ³ /L (1.5 L/ha)	NA	6