

Producto	:	VACOMIL® PLUS 50
Ingrediente activo	:	Metalaxyl 150 g/kg+ Oxicloruro de cobre 350 g/kg
Concentración	:	500 g/kg
Formulación	:	Polvo Mojable
Clase de uso	:	Fungicida Agrícola
Grupo Químico	:	Acilalaninas + Inorgánico
Registro	:	994-2001-AG-SENASA
Titular	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.

### TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

VACOMIL® PLUS 50 es un fungicida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

### MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

VACOMIL® PLUS 50 es un fungicida que presenta acción de contacto y sistémico; forma una capa protectora en la superficie por efecto del Oxicloruro de cobre que inhibe la germinación de las esporas, y conjuntamente con el Metalaxyl que tiene acción sistémica (translocándose a nivel del xilema) ejerce su efecto curativo, controlando efectivamente la enfermedad.

VACOMIL® PLUS 50 se recomienda para el control de diversas especies de pseudohongos fitopatógenos, tales como, *Phytophthora spp.*, mildius, y otros que afecten los cultivos de papa, cebolla, páprika, quinua, etc.

De acuerdo con la clasificación de la FRAC (**Fungicide Resistance Action Committee**), el producto VACOMIL® PLUS 50 forma parte del subgrupo químico 04 (Metalaxyl) y M1 (Oxicloruro de cobre) reduciendo el riesgo de resistencia.

### CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- VACOMIL® PLUS 50 es absorbido rápidamente a través del follaje y las raíces, e impide el desarrollo del micelio y la producción de esporas.
- VACOMIL® PLUS 50 es un producto de contacto y sistémico, por lo que se debe realizar una completa cobertura de la planta.
- Evaluar la presencia de la plaga y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de VACOMIL® PLUS 50.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde, sin viento fuerte ni rocío en la superficie de la planta.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Asegurar que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- Rotar con productos de diferente modo de acción para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga objetivo.

**COMPATIBILIDAD**

VACOMIL® PLUS 50 no es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

**FITOTOXICIDAD**

VACOMIL® PLUS 50 no es fitotóxico para los cultivos si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

**CUADRO DE USOS**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	kg/ 200 L	kg / ha		
ALCACHOFA	Mildiu	<i>Bremia lactucae</i>	0.5	1.0	15	0.05
ARÁNDANO	Podredumbre radicular	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	-	3.0	45	2.0 (a) 5.0 (b)
CACAO	Podredumbre del fruto	<i>Phytophthora palmivora</i>	0.3 - 1.0	-	28	0.1(a) 10(b)
CEBOLLA	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>	0.35 - 0.5	0.7 - 1.0	15	0.5
MANDARINA	Gomosis del cuello	<i>Phytophthora nicotianae</i>	1.0	-	7	0.05
PALTO	Pudrición radicular	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	1.0 - 2.0	-	N.d.	0.05
PAPA	Rancha o hielo fungoso	<i>Phytophthora infestans</i>	0.35 - 0.5	0.7 - 1.0	15	0.05
PÁPRIKA	Hielo azul	<i>Phytophthora capsici</i>	0.5*	1.0	7	0.05
	Rancha o hielo fungoso	<i>Phytophthora infestans</i>	0.5*	1.0	7	0.05
PIMIENTOS	Hielo azul	<i>Phytophthora capsici</i>	0.75** - 1.0	1.5 - 2.0	7	0.05
PIÑA	Tristeza	<i>Phytophthora parasitica</i>	0.6 - 1.0	-	7	0.01
QUINUA	Mildiu	<i>Peronospora farinosa</i>	0.5-1.0	-	14	0.02
VID	Mildiu	<i>Plasmopara viticola</i>	-	1.5 - 2.0	66	1 (a) 50(b)

PC: Periodo de Carencia. (a) Metalaxy (b) Oxicloruro de cobre LMR: Límite máximo de residuo

\* Aplicar dosis de 0.8 kg/200 litros en infestaciones altas

\*\*Aplicar dosis de 0.5 kg/200 litros en infestaciones bajas.

Los LMR y PC son referenciales. Se recomienda realizar una curva de disipación, pudiendo variar por la edad de la planta, número de aplicaciones, condiciones meteorológicas, zona agroecológica distinta, variedad, estrés de la planta por factores bióticos / abióticos y otras condiciones que afecten la degradación del producto.

#### **REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS**

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas en los principales cultivos, visite los siguientes links:

##### **EU Pesticide Database: (Comunidad Europea)**

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>

##### **Environmental Protection Agency: (Estados Unidos)**

[http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180\\_main\\_02.tpl](http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl)

#### **MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Después de usar el contenido, destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.