



INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Ingrediente activo: *Pythium oligandrum*
Registro Senasa: Reg. N° 090-SENASA-PBA-ACBM
Formulación: Polvo mojable (WP)
Uso: Fungicida biológico de uso agrícola
Formula química: No aplica
Familia química: No corresponde,
Grupo FRAC: No conocida
Propiedades fisicoquímicas
Solubilidad: Suspende
Presión de vapor: No aplicable
Coefficiente de Partición Octanol-Agua: No se aplica

EL DORADO® POLYVERSUM es compatible con la producción agrícola orgánica para su uso como fungicida, según los requerimientos de los reglamentos:

- CE nº 889/2008, Anexo II.1 (Unión Europea).
- USDA/NOP-Final rule (EEUU) §205.206(e).
- JAS Japanese Agricultural Standard for Organic Agricultural Products (Japón) Notificación No.1605. Cuadro 2.

MODO DE ACCIÓN

El modo de acción de **EL DORADO® POLYVERSUM** es por contacto y se da en tres etapas:

- 1- Micoparasitismo - Control directo de hongos patógenos por degradación enzimática.
- 2- Resistencia inducida: *Pythium oligandrum* produce oligandrina, proteína molecular de baja masa y dos tipos de proteínas de la pared celular que inducen resistencia en las plantas.
- 3- Estimulación del crecimiento: *Pythium oligandrum* produce triptamina, un precursor de las fitohormonas auxinas, que aumenta la absorción de fósforo y micronutrientes.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas, con excepción de los que tienen reacción alcalina. No mezclar con fungicidas.

Fecha de actualización: enero del 2023

Elaborado por el Área de Registros

CATEGORIA TOXICOLÓGICA: **PRECAUCIÓN**

Toxicidad aguda:	No clasificado, el producto no es peligroso
Irritación ocular:	No clasificado, el producto no es peligroso
Irritación dermal:	No clasificado, el producto no es peligroso
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Contiene <i>Pythium oligandrum</i> M1. Los microorganismos pueden provocar reacciones de sensibilización.

METODO DE EMPLEO

Se puede aplicar por aspersión con mochila manual, a motor o Parihuela. Aplicar inmediatamente después de realizada la dilución. Los mejores resultados se obtienen pulverizando en la tarde, evitando las horas de mayor radiación solar y alta temperatura. Para su adecuada aplicación, llenar hasta la mitad el tanque de aplicación, luego aplicar el producto a la dosis recomendada, completar con agua, agitar y aplicar.

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Se recomienda 2 aplicaciones por campaña/año, considerando una campaña al año, aplicar cuando se observe los primeros síntomas de la enfermedad en los cultivos de arándano y vid y fresa. Para el cultivo pimiento, se recomienda entre 2 aplicaciones por campaña/año, considerando 10 días entre aplicaciones, a pH 6.5 - 7.

Para el cultivo de alcachofa, se recomienda 2 aplicaciones por campaña/año, considerando 10 - 15 días entre aplicaciones, a pH 6.5 - 7.

Para el cultivo de palto, se recomienda 2 aplicaciones/campaña en la etapa de floración, considerando 1 campaña/año y un intervalo de 15 días entre aplicaciones. El gasto de agua es de 1000 - 1200 L/ha, con un valor pH 7.

Para el cultivo de granado, se recomienda 2 aplicaciones/campaña considerando 1 campaña/año y un intervalo de 15 días entre aplicaciones, con un valor de pH 6.5-7.0.

RECOMENDACIONES BÁSICAS

Lea la etiqueta y siga las instrucciones y recomendaciones del producto. Utilice ropa protectora adecuada. No aplicar en presencia de lluvias o con temperaturas altas. Es mejor hacer las aplicaciones por las tardes. Guardar el producto en un lugar fresco y seco. Evitar la exposición directa al sol y a las altas temperaturas.

PRESENTACIONES

- Bolsa x 1 Kg
- Bolsa x 500 gr
- Bolsa x 250 gr
- Bolsa x 100 gr
- Bolsa x 50 gr
- Bolsa x 10 gr
- Bolsa x 5 gr

Fecha de actualización: enero del 2023

Elaborado por el Área de Registros

RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico	Kg/200L	Kg/Ha		
Arándano	Podredumbre gris/ Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	-	0.3 - 0.4	N.A.	N.A.
Vid	Podredumbre gris/ Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.06-0.08	-	N.A.	N.A.
Fresa	Podredumbre gris/ Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	-	0.1	N.A.	N.A.
Pimiento	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	-	0.25-0.3	N.A.	N.A.
Alcachofa	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	-	0.25-0.3	N.A.	N.A.
Palto	Podredumbre gris/ Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	-	0.3-0.4*	N.A.	N.A.
Granado	Alternaria	<i>Alternaria alternata</i>	-	0.4	N.A.	N.A.

PC.: Periodo de Carencia.

LMR.: Límite Máximo de Residuos

*Gasto de agua: 1000 - 1200 L/ha

N.A.: No aplica

Fecha de actualización: enero del 2023

Elaborado por el Área de Registros