



### 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.
- RTPO N° 044-2006-AG Anexo II (Perú)

### 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 químicos. Se recomienda realizar previamente una prueba de compatibilidad antes de realizar la mezcla en el tanque.

Fecha de actualización: Noviembre del 2024

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. Utilice agua a pH entre 6-7. Realice una pre-mezcla 2-4 horas antes de la aplicación para la activación de las oosporas. Luego verter el contenido en un cilindro o tanque de aplicación y completar con agua hasta la capacidad total. Los mejores resultados se obtienen pulverizando en la tarde, evitando las horas de mayor radiación solar y alta temperatura.

## FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Aplicar al inicio de las infestaciones o preventivamente cuando se observen las condiciones climáticas adecuadas para el desarrollo del patógeno.

Para vid y fresa: Se recomienda 2 aplicaciones por campaña/año, considerando 1 campaña al año.

Para pimiento: se recomienda 2 aplicaciones por campaña/año, considerando 10 días entre aplicaciones.

Para alcachofa: se recomienda 2 aplicaciones por campaña/año, considerando 10 - 15 días entre aplicaciones.

Para 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.

Para granado: se recomienda 2 aplicaciones/campaña considerando 1 campaña/año y un intervalo de 15 días entre aplicaciones.

Para arándano se recomienda 3 aplicaciones/campaña y un intervalo de 7 a 15 días entre aplicaciones.

Para cacao: Se recomienda 3 aplicaciones/campaña y un intervalo de 15 - 30 días entre aplicaciones.

Para arroz: Se recomienda 4 aplicaciones/campaña, considerando 2 campañas/año y un intervalo de 14 días entre aplicaciones.

## 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: Noviembre del 2024

Elaborado por el Área de Registros

## RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico	Kg/Ha	Kg/200L		
Arándano	Podredumbre gris/ Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.3 – 0.4	-	N.A.	N.A.
	Oidiosis del arándano	<i>Microsphaera vaccinii</i>	-	0.08 - 0.1	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.
Cacao	Moniliasis del cacao	<i>Moniliophthora roreri</i>	-	0.08 – 0.1	N.A.	N.A.
Arroz	Podredumbre de la vaina del arroz	<i>Gaeumannomyces graminis</i>	-	0.1	N.A.	N.A.
	Mancha necrótica del filodio	<i>Helminthosporium oryzae</i>	-	0.1	N.A.	N.A.
	Piricularia (quemado o añublo)	<i>Magnaporthe grisea</i>	-	0.1	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: Noviembre del 2024

Elaborado por el Área de Registros