

Virtuox

WP

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Ingrediente activo: Polioxina B, 11% p/p
Registro Senasa: PBUA 223-SENASA
Formulación: Polvo mojable (WP)
Uso: Fungicida biológico de uso agrícola
Formula química: $C_{17}H_{25}N_5O_{13}$
Familia química: Derivado de microorganismos
Grupo FRAC: 19
Propiedades fisicoquímicas (ingrediente activo)
Solubilidad: 2470 mg/L
Presión de vapor: 1.33×10^5
Coefficiente de Partición Octanol-Agua: -1.21

MODO DE ACCIÓN

VIRTUOX WP es un fungicida biológico que presenta como ingrediente activo metabolitos microbianos derivados de *Streptomyces*, una bacteria Gram + habitante del suelo.

VIRTUOX WP es de amplio espectro de control, ataca la biosíntesis de quitina presente en las paredes celulares de los hongos. La acción inhibitoria de **VIRTUOX WP** consiste en una inhibición enzimática competitiva entre la quitina sintetasa, y la UDP-N-acetil glucosamina, sustancias que forman parte de las paredes celulares de los hongos.

VIRTUOX WP inhibe la biosíntesis de la pared celular del hongo, evitando la germinación de las esporas, así como el crecimiento del tubo germinativo.

COMPATIBILIDAD

VIRTUOX WP es compatible con la mayoría de plaguicidas, con excepción de los que tienen reacción alcalina.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: PRECAUCIÓN

DL50 Oral Aguda (ratas):	> 2000 mg/kg
DL50 Dermal Aguda (conejos):	> 2150 mg/kg
Irritación ocular (conejos):	No es irritante ocular
Irritación dermal (conejos):	No es irritante dermal
Sensibilización:	Información no disponible

Fecha de actualización: Febrero del 2026

Elaborado por el Área de Registros

METODO DE EMPLEO

Para su adecuada aplicación, mezclar la dosis recomendada en un poco de agua hasta obtener una suspensión uniforme. Luego vaciar el contenido en un cilindro o tanque de aplicación y completar con agua hasta la capacidad total.

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Determinada por la incidencia del patógeno cuando haya una incidencia mayor al 5% se recomienda aplicar a las dosis indicadas en la etiqueta. Realizar evaluaciones periódicas.

RECOMENDACIONES BÁSICAS

Para manejar este producto se deben de tomar las precauciones propias para cualquier producto no destinado para consumo humano. Utilizar mascarilla y ropa de protección. Cambiarse de ropa y bañarse con abundante agua y jabón después de manipular el producto y antes de comer beber o fumar. Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas. Almacenar en el envase original bien cerrado en un lugar seguro y seco lejos de comestibles, medicinas, bebidas ni forrajes. No es inflamable. No es tóxico ni peligroso para el medio ambiente, en caso de derrame lavar con abundante agua. No es peligroso si se manipula y utiliza según las recomendaciones de la etiqueta.

PRESENTACIONES

Bolsa x 5 Kg
Bolsa x 1 Kg
Bolsa x 500 gr
Bolsa x 250 gr
Bolsa x 200 gr
Bolsa x 100 gr

RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

CULTIVO	ENFERMEDADES		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico	Kg/200L	Kg/Ha		
Pimiento	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	0.5	-	N.A.	0.3
Vid	Oidium	<i>Uncinula necator</i>	-	0.75-1.0	N.A.	0.3
	Botrytis	<i>Botrytis cinerea</i>	-	1.0		
Alcachofa	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	-	0.75	N.A.	N.A.
Granado	Mancha negra de la hoja	<i>Alternaria alternata</i>	0.5-0.6	-	N.A.	N.A.
Espárrago	Roya	<i>Puccinia asparagi</i>	0.25	-	N.A.	N.A.
Arándano	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.4	-	N.A.	N.A.

PC.: Periodo de Carencia.

LMR.: Límite Máximo de Residuos

N.A.: No aplicable

Fecha de actualización: Febrero del 2026

Elaborado por el Área de Registros