



Producto	:	VERTICAL PLUS [®] 250 WP
Ingrediente activo	:	Tebuconazole
Concentración	:	250 g/kg
Formulación	:	Polvo Mojable
Clase de uso	:	Fungicida Agrícola
Grupo Químico	:	Triazol
Registro	:	PQUA N° 623-SENASA
Titular	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

VERTICAL PLUS[®] 250 WP es un fungicida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

VERTICAL PLUS[®] 250 WP es un fungicida triazol sistémico de amplio espectro; con acción protectora y curativa. Es rápidamente absorbido y distribuido dentro de la planta.

VERTICAL PLUS[®] 250 WP actúa inhibiendo la biosíntesis del ergosterol, es decir la dimetilación de los esteroides, los cuales son esenciales para la síntesis normal de las membranas celulares del hongo, impidiendo finalmente la multiplicación del hongo.

De acuerdo con la clasificación del FRAC (Fungicide Resistance Action Committee), el producto VERTICAL PLUS[®] 250 WP (Tebuconazole) forma parte del grupo 3.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- VERTICAL PLUS[®] 250 WP se recomienda aplicar sobre plantas limpias y sin polvo para incrementar la eficiencia del producto.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) y agronómicas (capacidad de campo) sean favorables.
- Evaluar la incidencia de la enfermedad y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de VERTICAL PLUS[®] 250 WP.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Asegurarse 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.

COMPATIBILIDAD

VERTICAL PLUS[®] 250 WP es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas, fosfitos de potasio, productos a base de cobre y productos de reacción alcalina. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

**FITOTOXICIDAD**

VERTICAL PLUS[®] 250 WP 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		
Arándano	Roya del arándano	<i>Naohidemyces vaccinii</i>	0.1 - 0.15		14	1.5
VID	Oídiosis	<i>Erysiphe necator</i>	0.2	0.6	14	2

PC: Periodo de Carencia

LMR: Límite máximo de residuo (ppm: partes por millón)

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 EPA: (Estados Unidos)

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.