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 Nº 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 Commitee), 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	*Naohidemyces vaccinii*	0.1 – 0.15		14	1.5
VID	Oidiosis	*Erysiphe necator*	0.2	0.6	14	2

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

Los LMR y PC son referenciales. Se recomienda realizar una curva de disipación, pudiendo variar por la edad de la planta, numero 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 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 depositelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.