

VERTICE® 43 SC

FUNGICIDA

INFORMACIÓN GENERAL	
INGREDIENTE ACTIVO	Tebuconazol
NOMBRE QUÍMICO	(RS)-1- <i>p</i> -clorofenil-4,4-dimetil-3-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol
GRUPO QUÍMICO	Triazoles
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	43 % p/v (430 g/L); Suspensión Concentrada (SC)
MODO DE ACCIÓN	Sistémica, con efecto residual, acción protectora y curativa.
FABRICANTE/FORMULADOR	Shangai Shengnong Pesticide Co. Ltd., China
DISTRIBUIDOR EN CHILE	Arysta LifeScience Chile S.A.
TOXICIDAD	Grupo IV. Producto que normalmente no ofrece peligro. Banda toxicológica verde. LD ₅₀ Producto comercial: Dermal: > 4000 mg/kg Oral: > 3000 mg/kg
ANTÍDOTO	No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento base.
AUTORIZACIÓN SAG N°	2.763

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

VERTICE® 43 SC es un fungicida sistémico, con efecto residual, acción protectora y curativa (*), que controla enfermedades en diferentes cultivos, según lo indicado en el Cuadro de Instrucciones de Uso. Impide la biosíntesis del ergosterol, inhibiendo muy específicamente la demetilación en el C14. La inhibición de la síntesis del ergosterol que es un constituyente esencial de la membrana celular de los hongos, provoca la pérdida de la funcionalidad de la misma y la muerte del hongo.

CUADRO DE INSTRUCCIONES USO - Aplicación Terrestre

CULTIVOS	ENFERMEDADES	DOSIS (cc/hL)	OBSERVACIONES
Vid de mesa, Vid vinífera, Vid pisquera	Botritis o Pudrición gris del racimo (<i>Botrytis cinerea</i>), Oídio (<i>Erysiphe necator</i>)	60-70 ó 0,60-1,0 L/ha	Controla simultáneamente ambas enfermedades. Aplicar en estados críticos, desde inicio y/o plena flor, para aprovechar su acción sistémica, en especial cuando se presenten condiciones favorables para su desarrollo. Se pueden hacer aplicaciones en cierre de racimo y en precosecha cuando existan condiciones que favorecen la Pudrición Gris. En el caso de tratamientos de precosecha, se deben respetar los respectivos períodos de carencia. Iniciar los tratamientos, con un volumen de 1500 L de agua/ha en parrones (Vid de mesa y pisquera) y 500 L de agua/ha en Vid vinífera. En aplicaciones de precosecha, aumentar el volumen hasta 1.800 litros de agua/ha, utilizando gota fina para una buena cobertura evitando el escurrimiento. No efectuar más de tres aplicaciones por temporada con un intervalo de 10 días entre ellas.

CUADRO DE INSTRUCCIONES USO - Aplicación Terrestre (Continuación)

CULTIVOS	ENFERMEDADES	DOSIS (cc/hL)	OBSERVACIONES
Durazneros, Nectarinos, Cerezos, Guindos, Damascos, Ciruelos, Plumcot, Pluot, Almendros	Tizón de la Flor, Moho Gris o Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>) Moniliasis (<i>Monilia laxa</i>), Pudrición parda o morena de los carozos (<i>Monilinia fructicola</i>)	30-40 ó 0,5 L/ha	Para Botritis y Monilia, aplicar en botón y en plena flor. Para Oídio efectuar los tratamientos desde inicio de flor, en caída de pétalos y hasta endurecimiento del carozo, con intervalos no superiores a 15 días. Utilizar volúmenes de agua de 1.500 L/ha. Aplicar como máximo tres veces en la temporada, resguardando los respectivos períodos de carencia. En el caso de Pudrición parda o morena de los carozos, usar la concentración máxima, realizando hasta 2 aplicaciones precosecha preventivas a intervalos de 7 días, resguardando los períodos de carencia.
	Oídio (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	20-35 ó 0,3-0,5 L/ha	
	Moho Gris o Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>), Pudrición ácida (<i>Geotrichum candidum</i>)	60-70	Efectuar las aplicaciones en precosecha para reducir el inóculo de Moho gris y Pudrición ácida. Respetar los períodos de carencia, de acuerdo a los mercados de destino de la fruta. Efectuar como máximo una aplicación por temporada, con volúmenes de agua de 1.500 a 2.000 L de agua por hectárea, resguardando los respectivos períodos de carencia.
Cerezas	Botritis o Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	60	Aplicar en post cosecha, sumergiendo la fruta por 30 segundos en la suspensión.
Arándanos, Frutillas, Moras, Frambuesas	Botritis o Moho Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	60 – 70 ó 0,6 – 1,0 L/ha	Aplicar en flor, hasta dos veces por temporada en forma preventiva, con un intervalo de 15 días, especialmente si existen condiciones ambientales favorables para la enfermedad y resguardando los respectivos períodos de carencia.
Arándanos	Enfermedades de la madera (<i>Neofusicoccum nonquaesitum</i> , <i>Neofusicoccum parvum</i>)	50 ó 0,3 L/ha	Aplicar preventivamente en caída de hojas, poda y brotación. Utilizar volúmenes de agua de 600 L/ha. N° de aplicaciones por temporada: 3, resguardando los respectivos períodos de carencia.

CUADRO DE INSTRUCCIONES USO - Aplicación Terrestre y Aplicación Aérea			
CULTIVOS	ENFERMEDADES	DOSIS (cc/hL)	OBSERVACIONES
Pinos (**)	Botritis, Dothistroma, Diplodia, Cyclanuesma, Lophodermium, Armillaria, Cancro resinoso del pino, Phoma	60-75 ó 0,75-1,0 L/ha	Aplicar en forma preventiva o cuando aparezcan los primeros síntomas. Repetir si las condiciones predisponentes perduran con un intervalo de 7 a 10 días. Aplicar hasta 6 veces por temporada.
Eucaliptus (**)	Botritis, Cancro, Mancha foliar, Cylindrocladium, Oidium		
Viveros forestales: Pino y Eucaliptus	Moho gris o Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	60 – 70	Aplicar preventivamente, cuando existan condiciones ambientales favorables. Repetir una segunda vez con intervalo de 15 días, especialmente si se observan los primeros síntomas de la enfermedad

(*) Acción Curativa: Entiéndase por acción curativa, la inhibición del desarrollo del hongo antes de la expresión de los síntomas (presíntoma) y no posterior a su aparición.

(**) Aplicación terrestre: Aplicar con equipo terrestre convencional usando volúmenes de 200-1000 L de agua por hectárea, dependiendo del estado de desarrollo de las plantas. Aplicación aérea: Aplicar vía aérea sobre plantaciones de Pino o Eucaliptos. Se recomienda el uso de Micronair, con volumen de solución 5-10 L/ha o con boquilla convencional con un volumen de 40 a 60 L/ha con avión o helicóptero. Métodos de aplicación: Por vía terrestre, con equipos convencionales como nebulizadoras o motobombas para aplicación de alto volumen.

Precaución de aplicación para las abejas: Se recomienda realizar las aplicaciones de **VERTICE® 43 SC** temprano en la mañana o al final del día, de manera de evitar presencia de abejas en el huerto durante la aplicación. **RETIRAR COLMENAS DEL ÁREA A TRATAR PREVIO A LA APLICACIÓN.**

APLICACIÓN

Preparación de la mezcla: Llenar con agua el estanque de la pulverizadora hasta la mitad; agregar la dosis indicada de **VERTICE® 43 SC** con el agitador funcionando y completar con agua hasta el volumen requerido.

COMPATIBILIDAD

VERTICE® 43 SC, es compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas y coadyuvantes de uso común a excepción de materiales fuertemente alcalinos. Antes de realizar una mezcla, se recomienda efectuar una prueba de compatibilidad.

INCOMPATIBILIDAD

En caso de dudas, se recomienda efectuar pruebas de compatibilidad previamente.

FITOTOXICIDAD

VERTICE® 43 SC usado a las dosis indicadas en el cuadro de instrucciones, no presenta problemas de fitotoxicidad.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA

Las personas no deben reingresar al área tratada antes de 12 horas después de la aplicación, a menos que se vista ropa de protección. No corresponde Indicar tiempo de reingreso para animales, pues no deben estar en las proximidades o dentro de los parrones, huertos u otros cultivos.

PERIODO DE CARENCIA (DÍAS)

Duraznos, Nectarines, Damascos, Ciruelas, Plumcots, Pluots, Guindas: 5; Arándanos, Frambuesas, Uvas: 7; Moras: 15; Almendras: 20; Frutillas: 30; Cerezas (Pre y Post cosecha): 0; Pino y Eucaliptus: N/C. Para cultivos de exportación atenerse a las exigencias del país de destino.

OTRAS INFORMACIONES

Para prevenir el desarrollo de resistencia se recomienda alternar o mezclar con fungicidas de diferentes grupos químicos, o diferente modo de acción.

®VERTICE es marca registrada de Arysta LifeScience.