

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

Tebuconazol, ingrediente activo de **VERTICE® 43 SC**, pertenece al grupo químico Triazoles. Por tratarse de un producto ligeramente tóxico, es que debe evitarse su inhalación, contacto con la piel, proyecciones en los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante su preparación usar protector facial, mascarilla para polvos, delantal impermeable, botas de goma y guantes de goma. Durante la aplicación usar protección adecuada que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo. Usar botas de goma, guantes de goma, mascarilla con filtro, antiparras y traje impermeable. No aplicar con viento y no trabajar en la niebla de la solución pulverizada. Mantener alejado del lugar de aplicación a personas extrañas y animales domésticos, especialmente si se trata de aplicaciones aéreas. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua limpia y jabón las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto con el producto. Condiciones de almacenamiento: Conserve el producto en su envase original, bien cerrado, bajo llave en un lugar fresco y seco. Los envases vacíos perforados, secos y limpios, eliminarlos lejos de un punto de agua, en un lugar designado por la autoridad competente. Evitar la contaminación del agua de riego o de uso doméstico. El producto es corrosivo para Hierro.

**SINTOMAS DE INTOXICACION:** Puede ser tóxico si se ingiere. Inhalación: Puede causar Irritación de las vías respiratorias. Contacto con la piel: Irritante dermal. Puede causar reacciones alérgicas. Contacto con los ojos: Puede causar irritación ocular. Ingestión: Puede ser tóxico si se ingiere.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de inhalación: Traslade al paciente aire fresco. Mantener al paciente en reposo. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno y solicitar ayuda médica. Llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo. En caso de contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos y lavar con abundante agua limpia y jabón la zona del cuerpo que haya entrado en contacto con el producto y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo. En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua fría y corriente por al menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén abiertos. Cuando el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua por 5 minutos, luego retirarlos y continuar el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo. En caso de ingestión: **NO INDUCIR EL VOMITO.** Si es ingerido solicitar ayuda médica inmediatamente. Lavar la boca con abundante agua. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Para todos los casos anteriores, llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo. Consulte al Centro Toxicológico de la Universidad Católica convenio CITUC / AFIPA o RITA Chile. Lleve a un centro hospitalario inmediatamente. LLAME A UN MEDICO. Nunca inducir el vómito ni dar nada vía oral a una persona inconciente.

**TRATAMIENTO MEDICO DE EMERGENCIA:** Aplicar tratamiento base.

**Antídoto:** No existe antídoto específico.

**ECOTOXICIDAD:** **VERTICE® 43 SC** es prácticamente no tóxico para los peces, prácticamente no tóxico a las aves y virtualmente no tóxico para las abejas. Se recomienda aplicar **VERTICE® 43 SC** temprano en la mañana antes de que se inicie el vuelo de las abejas o en la tarde cuando haya cesado. Una vez que se seca la aplicación el riesgo de la exposición del producto a las abejas es considerablemente menor. No contaminar cursos de agua.

**PARA APLICACIONES AEREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**

**EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.**

**LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**Triple Lavado de Envases:** Vacíe el remanente de producto en el tanque de pulverizado y mantenga el envase en posición de descarga por un mínimo de 30 segundos. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cierre el envase y agite durante 30 segundos. Vierta el agua en equipo pulverizador. Mantenga verticalmente durante 30 segundos. Realice este procedimiento 3 veces. Perfore el envase para evitar su reutilización. Almacene los envases limpios, secos, sin tapa, en sitio cerrado y techado para entrega en centro de acopio autorizado.

**En caso de INTOXICACION llamar al fono: 2 2635 3800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA, o a RITA/Chile: fono 2 2777 1994, Santiago. El teléfono del importador es: 2 2560 4500, Santiago, Chile.**

**NOTA AL COMPRADOR:** Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.



Lote N°:

Autorización del Servicio

Fecha Vencimiento:

Agrícola y Ganadero N° 2.763

**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 área de las Instrucciones de Uso.

\* Tebuconazol .....43,0 % p/v (430 g/L)  
 Coformulantes, c.s.p. ....100 % p/v (1 L)  
 \* (RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**NO INFLAMABLE - CORROSIVO - NO EXPLOSIVO**

**Contenido Neto: 1 Litro**

Importado y Distribuido en Chile:  
**Arysta LifeScience Chile S.A.**  
 El Rosal 4610, Huechuraba,  
 Santiago, Chile.  
 ET2763V-004-01  
 OS6

Fabricado por:  
**Shanghai Shengnong Pesticide Co. Ltd.**  
 N° 51 Dongzhou Road, Dongjing Town, Songjiang  
 District Shanghai, China:  
**Pilarquim (Shanghai) Co., Ltd.,**  
 1500 Hang-Tang Road, Jin-Hui Town,  
 Feng Xian District, Shanghai 201405, China;  
**Solchem S.p.A.**  
 Av. El Golfo de Arauco 3630, Parque  
 Industrial Coronel, Coronel, Concepción, Chile.  
**Jiangsu Sevecontinent Green Chemical Co., Ltd.,**  
 28 Chengbei Road, Zhangjiagang, Jiangsu 215600, China



**CUIDADO**



**INSTRUCCIONES DE USO**

**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 DE USO APLICACIÓN TERRESTRE**

Cultivos	Enfermedades	Dosis (cc/hL)	Observaciones
Vid de mesa, Vid vinifera, Vid pisquera.	Botritis o Pudrición gris del racimo ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Oidio ( <i>Erysiphe necator</i> )	60-70 0 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 periodos de carencia. Iniciar los tratamientos con un volumen de 1.500 L de agua/ha en carrones (Vid de mesa y pisquera) y 500 L de agua/ha en Vid vinifera. 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.
Duraznos, 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> ) Oidio ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	30-40 0 0,5 L/ha 20-35 0 0,3-0,5 L/ha	Para Botritis y Monilia, aplicar en botón y en plena flor. Para Oidio 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 periodos 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 periodos de carencia.
Cerezas	Moho Gris o Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Pudrición ácida ( <i>Geotrichum candidum</i> )	60-70 0 0,6-1,0 L/ha	Efectuar las aplicaciones en precosecha para reducir el índice de Moho gris y Pudrición ácida. Respetar los periodos 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 L de agua por hectárea, resguardando los respectivos periodos de carencia.
Arándanos, Frutillas, Moras, Frambuesas	Botritis o Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	60 0 0,6-1,0 L/ha	Aplicar en post cosecha, sumergiendo la fruta por 30 segundos en la suspensión.
Arándanos	Botritis o Moho Gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	60-70 0 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 periodos de carencia.
Arándanos	Enfermedades de la madera ( <i>Neofusicoccum nonquaeatum</i> , <i>Neofusicoccum parvum</i> )	50 0 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 periodos de carencia.

**CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO APLICACIÓN TERRESTRE Y AÉREA**

Cultivos	Enfermedades	Dosis (cc/hL)	Observaciones
Pinos (**)	Botritis, Dothiostroma, Diplodia, Cyclospora, Lophodermium, Armillaria, Cancro resinoso del pino, Phoma	60-75 0 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, Cylindrocium, Oidium	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 (presintoma) 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 Eucaliptus. 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.**

**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, Nectarinos, Damascos, Ciruelas, Plumcot, Pluot, 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.



**CUIDADO**

