

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

Tebuconazol, ingrediente activo de **VERTICE® 25 EW**, pertenece al grupo químico Triazoles. Evitar su inhalación, contacto con la piel, proyecciones en los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante su preparación usar protector facial, delantal impermeable, botas de goma y guantes impermeables. Durante la aplicación usar protección adecuada que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo. Usar botas de goma, guantes impermeables máscara con filtro, antiparras y overol 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 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.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** **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 todos los casos que se presenten a continuación, se debe 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 inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. En caso de **Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial. En caso de **contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. En caso de **Inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

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

**Antídoto:** No existe antídoto específico.

**ECOTOXICIDAD:** **VERTICE® 25 EW**, es moderadamente tóxico para peces y organismos acuáticos, prácticamente no tóxico a las aves y virtualmente no tóxico para las abejas. Se recomienda aplicar **VERTICE® 25 EW** 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 INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO 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 APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO**

**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ 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 INTOXICACIÓN 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: fonos 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.

®VERTICE es marca registrada de Arysta LifeScience S.A.



Lote N°:

Autorización del Servicio

Fecha Vencimiento:

Agrícola y Ganadero N° 2830

**VERTICE® 25 EW** es un fungicida sistémico, con acción preventiva y curativa, que controla enfermedades fungosas, según las recomendaciones del cuadro de Instrucciones de Uso.

**Composición**

\* Tebuconazol ..... 25 % p/v (250 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  
NO CORROSIVO  
NO EXPLOSIVO**

**Contenido Neto X Litro**

Importado y Distribuido en Chile:  
**Arysta LifeScience Chile S.A.**  
El Rosal 4610, Huechuraba,  
Santiago, Chile.  
ET2830-V004-XX-0S1

Fabricado por:  
**UPL Limited**  
610 B/2, Bandra Village,  
Off Western Express Highway, Bandra-East,  
Mumbai 400 051, India

Fabricado por:  
**Shanghai Shengnong Pesticide Co. Ltd.**  
N° 51 Dongzhou Road, Dongjing Town,  
Songjiang District Shanghai,  
China



**CUIDADO**



### INSTRUCCIONES DE USO

**VERTICE® 25 EW** es un fungicida sistémico, con acción preventiva y curativa, que controla enfermedades fungosas, según las recomendaciones del cuadro de Instrucciones de Uso. Inhibe la síntesis del ergosterol, que es un componente esencial de la membrana citoplasmática de los hongos, causando la muerte de los mismos.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO / APLICACIÓN TERRESTRE

CULTIVOS	ENFERMEDADES	CONCENTRACIÓN (cc/mL de agua)	DOSIS (L/ha) (*)	OBSERVACIONES
Trigo, Cebada, Avena, Centeno, Triticale	Septoria ( <i>Septoria tritici</i> , <i>Septoria avenae</i> ); Helminthosporiosis ( <i>Pyrrenophora tritici-repentis</i> ); Oídio ( <i>Blumeria graminis</i> ); Rincosporiosis ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ); Mancha Ocular ( <i>Pseudocercospora herpotrichoides</i> ); Roya o Polvillo colorado de la hoja ( <i>Puccinia triticina</i> ); Roya o Polvillo estriado de la hoja ( <i>Puccinia striiformis</i> ); Roya o Polvillo colorado de la cara ( <i>Puccinia graminis</i> ); Roya o Polvillo de la hoja de la cebada ( <i>Puccinia hordei</i> )	-	0,5 a 0,75 (preventivo y curativo) 0,75 a 1,0 (curativo)	Efectuar la aplicación al aparecer los primeros síntomas de enfermedad, cubriendo perfectamente el follaje. Repetir en caso que se observen nuevos síntomas de las respectivas enfermedades, con un intervalo de 15 días entre aplicaciones. Utilizar mojamientos de 600 a 800 L de agua/ha. Aplicar como máximo tres veces en la temporada.
Tomate, Pimiento.	<i>Botrytis</i> ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Oídio ( <i>Didym lycopersis</i> ) Fulvia o Moho de La Hoja ( <i>Fulvia fulvica</i> )	75 - 100 50 - 75 75 - 100	- - -	Efectuar la aplicación en forma preventiva o al observar los primeros síntomas, repitiendo en caso de reincidencia, con un intervalo de 15 días. Utilizar un volumen de agua de 300 a 400 L de agua/ha. No aplicar más de dos veces en la temporada.
Ajo	Septoriosis o Mancha foliar ( <i>Septoria apicola</i> ); Esclerotiniosis ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	-	0,4 - 0,6	Efectuar la aplicación al observar los primeros síntomas de la enfermedad. Repetir en caso de reincidencia, con un intervalo de 15 días. Utilizar un mojado de 300 a 500 L de agua/ha. Aplicar como máximo dos veces por temporada.
Lechuga, Frejol, Arveja, Haba, Acelga.	<i>Botrytis</i> o Pudrición Gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Oídio ( <i>Erysiphe pisi</i> , <i>Erysiphe polygoni</i> )	75 - 100 50 - 70	- -	Se recomienda aplicar en forma preventiva y repetir los tratamientos cuando existan condiciones favorables para el desarrollo de las enfermedades, con un intervalo de 15 días entre aplicaciones. Utilizar volúmenes de agua de 200 a 400 L de agua/ha. No aplicar más de dos veces por temporada.
Raps	Esclerotiniosis ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), Cercosporiosis ( <i>Cercospora brassicicola</i> ) Pie negro ( <i>Leptosphaeria maculans</i> )	-	1,0 - 1,5	Efectuar el tratamiento a inicios de floración, antes de caída de pétalos. Aplicar al detectarse los primeros síntomas y/o signos de la enfermedad. Repetir cada 14 a 28 días de acuerdo a la incidencia y/o severidad de la enfermedad y de acuerdo duración del período de floración. Realizar un máximo de tres aplicaciones durante la temporada. Considerar un mojado mínimo de 200 L agua/ha de acuerdo al desarrollo del cultivo. Aplicar en forma preventiva cuando existan condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad o cuando aparezcan los primeros síntomas, desde emergencia del cultivo y repetir a los 14 a 28 días si permanecen las condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. Realizar un máximo de tres aplicaciones durante la temporada. Considerar un mojado mínimo de 200 L agua/ha de acuerdo al desarrollo del cultivo.
Lupino	Esclerotiniosis ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	-	1,0 - 1,5	Realizar hasta 2 aplicaciones en la temporada con intervalos de 15 días, al existir condiciones de alta humedad o posterior a una lluvia, en forma preventiva. Utilizar un mojado de 600 a 800 L de agua/ha.
Vides viníferas, Vides de mesa	<i>Botrytis</i> ( <i>Botrytis cinerea</i> ); Oídio ( <i>Uncinula necator</i> )	125	1,0 - 1,8	Para un control simultáneo de ambas enfermedades, realizar dos aplicaciones por temporada desde inicio de floración a cierre de racimo, con intervalos de 15 días. Utilizar un mojado de 800 a 1500 L de agua/ha dependiendo de la forma de conducción, en espaldera o parrón español, de la variedad y edad de las parras.
Duraznero	Oídio ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	40 - 60	0,6 - 1,2	Se recomienda aplicar 2 a 3 veces por temporada, la primera en inicio de flor, la segunda en fin de caída de pétalos y la tercera al inicio del endurecimiento de carozo o mientras los frutos permanecen verdes. Se recomiendan intervalos de 15 días, con un mojado de 1.500 a 2.000 L de agua/ha.
Duraznero, Nectarino, Ciruelo, Cerezo, Guindo Damasco, Almendro	Tizón de la flor ( <i>Botrytis cinerea</i> ); Moniliasis o Tizón de la flor ( <i>Monilia laxa</i> )	120	1,2 - 1,8	Iniciar las aplicaciones en plena flor, repitiendo una segunda vez a fin de caída de pétalos. Utilizar volúmenes de agua entre 1.000 y 1.500 L de agua/ha. No aplicar más de dos veces por temporada, con un intervalo de 15 días entre aplicaciones.
Manzano	Oídio o peste ceniza ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )	40	0,6 - 0,8	Realizar 2 a 3 aplicaciones por temporada, desde botón rosado a caída de pétalos, con intervalos de 15 días. En condiciones de fuerte presión, repetir con fruto cuajado. Utilizar volúmenes de agua de 1.500 a 2.000 L de agua/ha, dependiendo de la especie y edad de los árboles.
Manzana, Peral	Venturia o Sarra ( <i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pyrina</i> )	-	-	Aplicar desde inicio de puntas verdes hasta fin de caída de pétalos, pudiendo ser aplicado 96 horas después del inicio de las condiciones para la infección de Venturia. Realizar hasta 3 aplicaciones con intervalos de 15 días entre ellas, con un mojado de 1.500 a 2.000 L de agua/ha.
Ajo, Cebolla	Moho gris, Pudrición gris, <i>Botrytis</i> ( <i>Botrytis squamosa</i> , <i>Botrytis cinerea</i> ); Tizón; Pudrición Blanca ( <i>Sclerotium cepivorum</i> )	-	0,5 - 1,0	Efectuar hasta 2 aplicaciones en forma preventiva o al observar los primeros síntomas en el cuello. Utilizar un mojado de 200 a 400 L de agua/ha.
Melón, Sandía, Pepino, Zapallo Italiano, Zapallo	<i>Botrytis</i> o Pudrición gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Oídio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	75 - 100 50 - 75	- -	Realizar la primera aplicación en forma preventiva y repetir la aplicación en caso de que existan las condiciones favorables para el desarrollo de las enfermedades. Utilizar un mojado de 400 a 600 L de agua/ha. Aplicar como máximo dos veces por temporada con un intervalo de 15 días entre aplicaciones.
Rosa, Crisantemo, Clavel	Oídio ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> ); Roya ( <i>Puccinia caryanthemi</i> ); Roya ( <i>Uromyces dianthi</i> ); Septoriosis ( <i>Septoria dianthi</i> )	40 - 60	-	Aplicar hasta 2 veces en la temporada, con intervalos de 15 días, iniciándolas al presentarse los primeros síntomas de la enfermedad. Utilizar un mojado de 200 a 400 L de agua/ha.
Pino y Eucalipto y sus viveros.	<i>Botrytis</i> o Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	-	0,5 - 1,0	Efectuar la primera aplicación preventivamente con condiciones favorables para la ocurrencia de la enfermedad. Efectuar una segunda aplicación 15 días después al aparecer marchitez en el ápice en las plántulas de Eucalipto. Utilizar un mojado 200 a 1.000 L de agua/ha dependiendo del estado de desarrollo de las plantas. Aplicar hasta dos veces por temporada.

(\*) Utilizar la dosis mayor cuando la presión de la enfermedad sea mayor.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO / APLICACIÓN AÉREA

CULTIVOS	ENFERMEDADES	DOSIS (L/ha) (*)	OBSERVACIONES
Pino y Eucalipto y sus viveros.	<i>Botrytis</i> o Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	0,5 - 1,0	Se recomienda el uso de Micronair, con un volumen de solución de 5-10 L/ha o con boquilla convencional con un volumen de 40-60 L de agua/ha con avión o helicóptero. Aplicar preventivamente cuando existan condiciones favorables para la ocurrencia de la enfermedad. Aplicar hasta 3 veces en la temporada, con intervalos de 15 días entre ellas.
Trigo, Cebada, Avena, Centeno, Triticale	Septoria ( <i>Septoria tritici</i> , <i>Septoria avenae</i> ); Helminthosporiosis ( <i>Pyrrenophora tritici-repentis</i> ); Oídio ( <i>Blumeria graminis</i> ); Rincosporiosis ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ); Mancha Ocular ( <i>Pseudocercospora herpotrichoides</i> ); Roya o Polvillo colorado de la hoja ( <i>Puccinia triticina</i> ); Roya o Polvillo estriado de la hoja ( <i>Puccinia striiformis</i> ); Roya o Polvillo colorado de la cara ( <i>Puccinia graminis</i> ); Roya o Polvillo de la hoja de la cebada ( <i>Puccinia hordei</i> )	0,5 - 0,75 (preventivo y curativo) 0,75 - 1,0 (curativo)	Efectuar la primera aplicación en forma preventiva o al aparecer los primeros síntomas de enfermedad, cubriendo perfectamente el follaje. Repetir en caso que se observen nuevos síntomas de las respectivas enfermedades, con un intervalo de 15 días entre aplicaciones. Utilizar mojamientos de 60 L de agua/ha (con avión o helicóptero). Aplicar como máximo tres veces en la temporada.
Raps	Esclerotiniosis ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), Cercosporiosis ( <i>Cercospora brassicicola</i> ) Pie negro ( <i>Leptosphaeria maculans</i> )	1,0 - 1,5	Efectuar el tratamiento a inicios de floración, antes de caída de pétalos. Aplicar al detectarse los primeros síntomas y/o signos de la enfermedad. Repetir cada 14 a 28 días de acuerdo a la incidencia y/o severidad de la enfermedad y de acuerdo duración del período de floración. Realizar un máximo de tres aplicaciones durante la temporada. Considerar un mojado mínimo de 40 a 60 L/ha. Aplicar en forma preventiva cuando existan condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad o cuando aparezcan los primeros síntomas, desde emergencia del cultivo y repetir a los 14 a 28 días si permanecen las condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. Realizar un máximo de tres aplicaciones durante la temporada. Considerar un mojado mínimo de 40 a 60 L/ha.

(\*) Utilizar la dosis mayor cuando la presión de la enfermedad sea mayor.

**Aplicación:** Aplicación terrestre: Aplicar con equipo terrestre convencional usando volúmenes de agua por hectárea adecuado para el cultivo y el estado de desarrollo de las plantas. Dependiendo de la dosis, estado vegetativo, condiciones ambientales, de acuerdo a la incidencia y/o severidad de la enfermedad y tasa de desarrollo del cultivo, la acción del producto se prolonga entre 14 hasta 28 días. **Aplicación aérea:** Aplicar vía aérea sobre plantaciones de Pino, Eucaliptos, Cereales y Raps. 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. Evitar aplicar con calor (temperaturas iguales o superiores a 30 °C), aplicar en horas de poco viento y evitar la deriva. Aplicar con gota fina, evitando el escurrimiento. Se recomienda aplicar **VERTICE® 25 EW** temprano en la mañana o al final del día, de manera de evitar presencia de abejas en el huerto durante la aplicación. **RETIRAR LAS COLMENAS DEL AREA A TRATAR PREVIO A LA APLICACION**

**Preparación de la mezcla:** Llenar con agua el estanque de la pulverizadora hasta la mitad; agregar la dosis indicada de **VERTICE® 25 EW** con el agitador funcionando y completar con agua hasta el volumen requerido.

**Compatibilidad:** **VERTICE® 25 EW**, es compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas y coadyuvantes de uso común. Evite mezclar con formulaciones Polvo Mojable (WP) y Azúfre. Consulte a nuestro Departamento Técnico. Antes de realizar una mezcla, se recomienda efectuar una prueba de compatibilidad. **Incompatibilidad:** No mezclar con materiales fuertemente alcalinos. En caso de dudas, se recomienda efectuar pruebas de compatibilidad previamente. **Fitotoxicidad:** **VERTICE® 25 EW** usado a las dosis indicadas en el cuadro de instrucciones, no presenta problemas de fitotoxicidad. Evite superar la concentración de 125 cc/L. Puede ser fitotóxico en Trigos candeales. No aplicar en frutos después de pinta. **Tiempo de reingreso al área tratada:** No 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 ya que los cultivos no están destinados al consumo animal. **Período de Carencia (días):** Trigo, Cebada, Avena, Centeno, Triticale: 35; Tomate, Pimiento, Ajo, Lechuga, Acelga, Frejol, Arveja, Haba, Lupino, Melón, Sandía, Pepino, Zapallo Italiano, Zapallo, Raps, Almendras: 14; Uva: 3; Durazno, Nectarin, Ciruela, Damasco: 7 días; Cerezas, Guindas: 5 días; Manzana, Pera: 15; Ajo, Cebolla: 10; Rosa, Crisantemo, Clavel, Pino, Eucalipto: No corresponde. **Otras informaciones:** Para prevenir el desarrollo de resistencia del hongo *Botrytis cinerea* al uso repetido de este fungicida, se recomienda alternar las aplicaciones con fungicidas de diferente grupo químico, o distinto mecanismo de acción.



## CUIDADO

