

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Tebuconazol, ingrediente activo de **ORIOUS® 25 EW** pertenece al grupo químico de los triazoles.

Por tratarse de un producto ligeramente tóxico, es que debe evitar su inhalación, contacto con la piel, proyecciones en los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la preparación usar guantes impermeables, botas de goma, delantal impermeable, mascarilla para polvos y protector facial. Durante la aplicación usar protección adecuada que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo. Usar guantes impermeables, botas de goma, overol impermeable y protector facial. No aplicar con viento y no trabajar en la niebla de la solución pulverizada. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Después de la aplicación, lavar con abundante agua de la llave las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto con el producto.

**Síntomas de Intoxicación:** No se conocen síntomas de intoxicación.

### Primeros Auxilios

**Inhalación:** Si el producto ha sido inhalado proporcionar aire fresco. En caso de complicaciones procure asistencia médica.

**Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua limpia y jabón la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Si persiste la irritación acuda a un centro médico.

**Contacto con los ojos:** En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Cuando el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 a 20 minutos. Acudir a un médico especialista.

**Ingestión:** Lavar la boca con abundante agua. No inducir al vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Trasladar a un centro hospitalario inmediatamente y consultar a un médico.

**Antídoto:** No tiene.

**Tratamiento Médico de Emergencia:** Aplicar tratamiento sintomático. Lavado gástrico y administrar carbón activado.

**Ecotoxicidad:** Virtualmente no tóxico para abejas. No es tóxico para aves ni para insectos benéficos. Es tóxico a los peces. No asperjar sobre o cerca de ríos ni tranques o cauces de agua.

**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 ESTÉN 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 PERÍODO INDICADO DE REINGRESO. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**Instrucciones para el Triple Lavado:** Para realizar triple lavado de envases, adicionar agua hasta un cuarto del volumen del envase, tapar y agitar en todas direcciones, para finalmente disponer este enjuague dentro de la bomba de fumigación o el tanque de mezcla de los productos, repitiendo la acción tres veces.

Inutilizar los envases para evitar su reutilización.

**En caso de Intoxicación llamar al fono: 22635 3800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención 24 horas, Convenio CITUC/AFIPA. El teléfono del Importador es: 22855 0048 Santiago-Chile.**

Conservar este producto en su envase original, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. Los envases vacíos y perforados, eliminarlos lejos de un punto de agua, en un lugar permitido o designado para este fin por la autoridad competente.

**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 como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

# ORIOUS® 25 EW

## FUNGICIDA EMULSIÓN ACEITE EN AGUA (EW)

**ORIOUS® 25 EW** es fungicida sistémico de largo efecto residual, cuya acción consiste en inhibir la biosíntesis de ergosterol, componente esencial de la membrana celular de los hongos. **ORIOUS® 25 EW**, posee un amplio espectro de acción, siendo eficaz en el control preventivo, curativo y erradicante de enfermedades fúngicas (ver cuadro de instrucciones de uso), en trigo, cebada, avena, centeno, triticale, raps, lupino, cebolla, tomate, ajo, melón, sandía, pepino, zapallo italiano, zapallo, apio, rosas, crisantemo, clavel, pinos y eucalipto.

### COMPOSICIÓN:

\*Tebuconazol..... 25.0% 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

**Lote: Ver envase**

**Fecha Vencimiento: Ver envase**

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero  
N° 2426**

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

**NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO  
NO EXPLOSIVO**

**Contenido Neto: ..... Litro**

Importado y Distribuido en Chile por:  
**Adama Chile S.A.**

Cerro Colorado 5240 Torres del Parque II  
Of. 1602, Las Condes, Santiago, Chile

Fabricado por:

**Adama Brasil S.A.**

Pedro A. de Sousa 400 86031-610, Londrina B - Brasil

**Adama Andina B.V**

Sucursal Colombia

Calle 1C No. 7 - 53 Interior Zona Franca  
Barranquilla, Colombia

© Marca registrada: Irvita Plant protection N.V

**INSTRUCCIONES DE USO: ORIOUS® 25 EW**, es un fungicida sistémico de largo efecto residual y de amplio espectro de acción protectora, curativa y erradicante, que actúa en el control de enfermedades de acuerdo a lo señalado en el cuadro de instrucciones de uso. Por tratarse de una formulación Emulsión Aceite en Agua, donde el origen de sus solventes son de materiales naturales, es que **ORIOUS® 25 EW** presenta ventajas comparativas al facilitar la mezcla, manipulación y transporte, reduciendo cualquier riesgo de toxicidad al ser humano. También posee una mayor persistencia en la planta, es menos sensible a la fotodegradación, reduce la contaminación ambiental y no contiene solventes orgánicos.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVOS	ENFERMEDADES	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
<b>Cereales:</b> Trigo, Cebada, Avena, Centeno, Triticale	Septoriosis ( <i>Septoria tritici</i> ), Helmintosporiosis ( <i>Helmintosporium spp.</i> ), Oídio ( <i>Blumeria graminis</i> ), Rincosporiosis ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ), Mancha ocular ( <i>Pseudocercospora herpariticoide</i> ), Roya de la hoja ( <i>Puccinia recondita</i> ), Polvillo estriado de la hoja ( <i>Puccinia striiformis</i> ), Polvillo colorado de la caña ( <i>Puccinia graminis f.sp.tritici</i> )	0.5 - 0.75 (preventivo y curativo)	Iniciar las aplicaciones al observar los primeros síntomas de la enfermedad, repitiendo, con un intervalo de 15 días, especialmente cuando existen condiciones favorables para el desarrollo de las enfermedades, totalizando 2 aplicaciones por temporada y con un mojado de 600-800 L de agua/ ha. Utilizar la dosis mayor frente a mayor presión de la enfermedad y con condiciones de infección imperantes al momento de la aplicación.
		0.75 - 1.0 (erradicante)	
<b>Cultivos industriales:</b> Raps	Esclerotiniosis ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), Pie negro ( <i>Phoma lingam</i> ), Pudrición gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Cercosporiosis, Mancha foliar blanquecina ( <i>Cercospora brassicae</i> )	1.0 - 1.5	Realizar hasta 2 aplicaciones por temporada con intervalos de 15 días, al existir condiciones de alta humedad o posterior a una lluvia en forma preventiva. Mojamiento 600-800 L/ha. Utilizar la dosis mayor frente a mayor presión de la enfermedad y con condiciones de infección imperantes al momento de la aplicación.
		1.0-1.5	
Lupino	Eudrotiniosis ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	1.0-1.5	
Ajo, Cebolla	Pudrición gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ), 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 200-400 L/ha. Utilizar la dosis mayor frente a mayor presión de la enfermedad y con condiciones de infección imperantes al momento de la aplicación.
Apio	Septoria ( <i>Septoria apicola</i> ), Esclerotiniosis ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	0.4 - 0.6	Realizar hasta 2 aplicaciones en cualquier estado fenológico del cultivo al observar los primeros síntomas de la enfermedad. Mojamiento 300-500 L/ha. Utilizar la dosis mayor frente a mayor presión de la enfermedad y con condiciones de infección imperantes al momento de la aplicación.
Tomate	Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Oídio ( <i>Oidium lycopersisi</i> ), Fulvia ( <i>Fulvia fulvica</i> )	75 - 100 cc/hL	Iniciar las aplicaciones al observar los primeros síntomas de la enfermedad. Repetir una segunda aplicación con un intervalo de 15 días y con un mojado de 500-600 L/ha. Utilizar la dosis mayor frente a mayor presión de la enfermedad y con condiciones de infección imperantes al momento de la aplicación.
		75 - 100 cc/hL	
<b>Cucurbitáceas:</b> Melón, Sandía, Pepino, Zapallo, Zapallo Italiano	Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Oídio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	75 - 100 cc/hL	Realizar la primera aplicación en forma preventiva y repetir la aplicación en caso que existan las condiciones favorables para el desarrollo de las enfermedades. Mojamiento 400-600 L/ha. Utilizar la dosis mayor frente a mayor presión de la enfermedad y con condiciones de infección imperantes al momento de la aplicación.
		50 - 75 cc/hL	
Rosas, Crisantemo, Clavel	Oídio ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> ), Roya ( <i>Puccinia crisanthemii</i> ), Roya ( <i>Uromyces dianthi</i> ), Septoriosis ( <i>Septoria dianthi</i> )	40 - 60 cc/hL	Aplicar hasta 2 veces por temporada con intervalos de 15 días, iniciándolas al presentarse los primeros síntomas de la enfermedad. Mojamiento 200-400 L/ha. Utilizar la dosis mayor frente a mayor presión de la enfermedad y con condiciones de infección imperantes al momento de la aplicación.
<b>Viveros Forestales:</b> Pinos, Eucaliptus	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 la marchitez del ápice en las plántulas de eucaliptus. Mojamiento 200-300 L/ha. Utilizar la dosis mayor frente a mayor presión de la enfermedad y con condiciones de infección imperantes al momento de la aplicación.

**Preparación de la Mezcla: ORIOUS® 25 EW** se agrega a un recipiente con agua en la dosis requerida; revolver hasta logra una emulsión homogénea, vacíe la pre-mezcla al estanque de la máquina con agua hasta la mitad, con el agitador en marcha, y finalmente rellene con el agua faltante. **Fitotoxicidad: ORIOUS® 25 EW** no es fitotóxico al ser aplicado si se siguen adecuadamente las instrucciones de uso dadas en esta etiqueta. **Incompatibilidad:** Es incompatible con productos de reacción alcalina o ácida. Se recomienda efectuar pruebas de compatibilidad y susceptibilidad varietal para verificar antes de ser aplicado. **Compatibilidad: ORIOUS® 25 EW** es compatible con la mayoría de los agroquímicos de uso común. En caso de dudas efectuar pruebas de compatibilidad. **Períodos de Carencia:** Centeno (45 días), Trigo, Cebada, Avena, Triticale (35 días); Raps (56 días), Lupino (14 días); Tomate (14 días); Ajo, Cebolla, Apio, Melón, Sandía, Pepino, Zapallo Italiano, Zapallo (14 días); Rosas, Crisantemo, Clavel y Viveros Forestales: Pinos y Eucaliptus (No corresponde). **Tiempo de Reingreso:** Se recomienda reingresar al área tratada una vez transcurridas 12 horas después de realizada la aplicación y verificando que la pulverización se haya secado. El período de resguardo propuesto para el ingreso de animales a los sectores tratados es de 24 horas.

4211-MAR16




**CUIDADO**





## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ORIUS® 25 EW

NCh 2245: 2021  
Versión 3  
Fecha de publicación: Agosto 2025

<b>Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa</b>	
Nombre comercial del producto químico	Orius® 25 EW
Usos recomendados	Fungicida.
Restricciones de uso	Manipulación solo por personas adultas capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios.
Nombre del proveedor	Adama Chile S.A.
Dirección del proveedor	Cerro Colorado 5240, Torres del Parque II, Of. 1602 , Las Condes, Santiago, Chile.
Número de teléfono del proveedor	2 2855 0048
Datos del fabricante	Adama Andina B.V Sucursal Colombia – Calle 1C No- 7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla, Colombia  Adama Brasill S.A Pedro A. de Sousa 400 86031-610, Londrina B-Brasil
Número de teléfonos emergencia en Chile	Convenio CITUC/AFIPA: 2 2635 3800
<b>Sección 2: Identificación de Peligros</b>	
Clasificación según SGA	H319 – Provoca irritación ocular grave. H361 – Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto. H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Etiqueta SGA	
Palabra de advertencia	Atención
Clasificación específica (clase de peligrosidad)	SAG: CUIDADO IV Productos que normalmente no ofrecen peligro.
Distintivo específico	SAG: banda color verde.
Indicaciones de precaución (SGA)	<b>Prevención:</b> P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P201: Pedir instrucciones especiales antes de su uso. P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P234: Conservar únicamente en el recipiente original. P203: Procurarse leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso. P264: Lavarse los ojos/manos/cara cuidadosamente después de la manipulación. P273: No dispersar en el medio ambiente. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  <b>Intervención:</b>

**ADAMA**

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ORIOUS® 25 EW

NCh 2245: 2021

Versión 3

Fecha de publicación: Agosto 2025

	<p>P318: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.</p> <p>P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</p> <p>P337 + P317 Si la irritación ocular persiste: Buscar ayuda médica.</p> <p>P391: Recoger los vertidos.</p> <p><b>Almacenamiento:</b> P405: Guardar bajo llave.</p> <p><b>Eliminación:</b> P501: Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada, conforme a la reglamentación local.</p>	
Otros peligros	Sin información disponible.	
<b>Sección 3: Composición/Información sobre los Componentes</b>		
Mezcla		
	<b>Componente 1</b>	<b>Componente 2</b>
<b>Clasificación SGA</b>	H302, H361d, H400, H410	H315, H319, H335, H412
<b>Denominación química sistemática</b>	(RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol.	N,N-dimetildecanamida
<b>Nombre común o genérico</b>	Tebuconazol.	N,N-dimetildecanamida
<b>Rango de concentración</b>	25-27% p/v	60-70%
<b>Número CAS</b>	107534-96-3	14433-76-2
<b>Sección 4: Primeros Auxilios</b>		
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior o donde se respire aire fresco y mantener en reposo en una posición confortable para respirar. Si la respiración es irregular o la víctima no respira, aplicar respiración artificial. Obtener atención médica (ver sección 1).	
Contacto con la piel	Sacar la ropa y zapatos contaminados. Lavar el pelo y la piel con abundante agua y jabón haciendo énfasis en los espacios interdigitales, debajo de las uñas y pliegues cutáneos. Si hay irritación persistente, consultar al médico.	
Contacto con los ojos	Lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar con abundante agua por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 minutos. Llamar a un médico (ver sección 1).	
Ingestión	NO INDUCIR EL VÓMITO. Lavar inmediatamente la boca con agua. Hacer lavado gástrico y administrar carbón activado. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Trasladar inmediatamente al servicio médico de emergencia y consultar a un médico (ver sección 1).	

ADAMA

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ORIOUS® 25 EW

NCh 2245: 2021  
Versión 3  
Fecha de publicación: Agosto 2025

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	No se conocen síntomas.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	El personal de salud o quienes asistan a las víctimas deben evitar contacto directo con el producto usando el equipo de protección personal.
Notas especiales para un médico tratante	No hay antídoto específico. Tratar según sintomatología.
<b>Sección 5: Medidas para lucha contra incendio</b>	
Agentes de extinción	Proceder según fuego envolvente.
Agentes de extinción inapropiados	No hay información disponible.
Peligros específicos	Generación de humos tóxicos.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Durante un incendio usar equipo de respiración autónomo. No respirar el humo. Mantenerse a una distancia prudente del fuego. No exponerse al humo. Si no tiene equipo de protección adecuado luche contra el fuego desde una distancia prudente.
<b>Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental</b>	
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Evitar el contacto con el producto. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Usar equipo de protección obligatorio. Usar equipo de protección personal obligatorio (ver sección 8). Delimitar el área del derrame, evacuar al personal no autorizado. Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin ningún riesgo.
Precauciones medioambientales	Evitar la contaminación de cursos de agua o alcantarillado.
Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)	Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo evidente o bien trasladar el contenedor con fuga a otro contenedor limpio y rotulado adecuadamente. Recolectar el material y disponer en un contenedor hermético para su eliminación (ver sección 13). Limpieza: Recoger el vertido y depositar en recipientes adecuados para su eliminación como producto químico (ver sección 13). Recuperación: El material derramado debe ser eliminado. Neutralización: No requiere. Disposición final: Disponer como producto químico (ver sección 13).
Medidas adicionales de prevención de desastres	Evitar que el derrame acceda a cursos de agua ya que es muy tóxico para la vida acuática.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	Sin información disponible.
<b>Sección 7: Manipulación y almacenamiento</b>	
<b>Manipulación</b>	
Precauciones para la manipulación segura	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener fuera del alcance de niños y personas inexpertas. Evitar el contacto con piel, ojos y ropa. Usar equipo de protección obligatorio. Manipular solo por personas adultas y capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios. Usar equipo de protección obligatorio. Trabajar en una zona bien ventilada.

ADAMA

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ORIOUS® 25 EW

NCh 2245: 2021  
Versión 3  
Fecha de publicación: Agosto 2025

Prevención del contacto	Después de manipular y antes de comer, beber, fumar o aplicarse cosméticos, lavarse las manos, brazos y cara con abundante agua. Lavar la ropa de trabajo después de cada aplicación en forma separada de la ropa doméstica.
<b>Almacenamiento</b>	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacenar con llave, en envase original debidamente cerrado y etiquetado.
Medidas técnicas	Almacenar en lugar fresco y bien ventilado.
Sustancias y mezclas incompatibles	Agentes oxidantes enérgicos, ácidos fuertes y bases fuertes.
Información adicional	No transportar ni almacenar junto con alimentos, productos vegetales o cualesquiera otros que estén destinados al uso o consumo humano o animal.
<b>Sección 8: Controles de exposición/protección personal</b>	
<b>Parámetros de control</b>	
Concentración máxima permisible (LPP, LPA y LPT), límite de tolerancia biológica	No se ha definido una concentración máxima para este producto específico.
<b>Elementos de protección personal</b>	
Protección respiratoria	Mascarilla para productos fitosanitarios.
Protección de manos	Guantes impermeables.
Protección de ojos	Protector facial.
Protección de piel y cuerpo	Traje impermeable y botas de goma.
Medidas de ingeniería	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
<b>Sección 9: Propiedades físicas y químicas</b>	
Estado físico	Líquido.
Forma en que se presenta	Líquido.
Color	Amarillo claro.
Olor	Característico.
pH	5,1 – 6,1
Punto de fusión/punto de congelación	Dato no disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Dato no disponible.
Punto de inflamación	>79°C
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No es un explosivo.
Presión de vapor	Dato no disponible.
Densidad relativa del vapor (aire=1)	Dato no disponible.
Densidad relativa (agua=1)	0.9 – 1.0
Densidad	Dato no disponible.
Solubilidad en agua	Dato no disponible.
Solubilidad en otros solventes	Dato no disponible.
Coefficiente partición n-octanol/agua	Dato no disponible.
Temperatura de autoignición	357°C
Temperatura de descomposición	Dato no disponible.
Tasa de evaporación	Dato no disponible.
Viscosidad	13,259 mm <sup>2</sup> /s a 40°C

**ADAMA**

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ORIOUS® 25 EW

NCh 2245: 2021  
Versión 3  
Fecha de publicación: Agosto 2025

Propiedades explosivas	No es explosivo.
Propiedades comburentes	Dato no disponible.
<b>Sección 10: Estabilidad y reactividad</b>	
Reactividad	No reactivo.
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reacciones peligrosas	Agentes oxidantes enérgicos, ácidos fuertes y bases fuertes.
Condiciones que se deben evitar	No calentar en exceso para evitar la descomposición térmica.
Materiales incompatibles	No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica puede provocar óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, compuestos clorados, derivados aromáticos.
<b>Sección 11: Información toxicológica</b>	
Toxicidad aguda	
LD 50 oral	Rata: >2000 mg/kg
LD 50 dermal	Rata: >2000 mg/kg
LC 50 inhalación	Rata 4h: >4,95 mg/l
Irritación/corrosión cutánea:	No irritante para la piel.
Lesiones oculares graves/Irritación ocular	Irritante ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante cutáneo.
Mutagenicidad de células reproductoras	No está clasificado (Tebuconazol).
Carcinogenicidad	No está clasificado (Tebuconazol).
Toxicidad para la reproducción	Se sospecha que daña al feto (Tebuconazol).
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	No hay dato disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	No hay dato disponible.
Peligro de aspiración	Ninguno en particular.
Posibles vías de exposición	Cutánea, ocular, inhalatoria.
<b>Sección 12: Información ecotoxicológica</b>	
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	
Peces CL50 96h	<i>Oncorhynchus mykiss</i> LC50: 4,68 mg/l
Crustáceos CE50 48h	<i>Daphnia magna</i> : 16 mg/l
Algas EC50 72h	EC50: 9,12 mg/l
Abejas LD50 contacto (48 hrs)	> 216.2 µg/abeja (Virtualmente no tóxico para abejas, Resol SAG 7068/2024)
Persistencia y degradabilidad	Degradación abiótica en agua DT50 (Tebuconazol): 365 días. Terrestre DT50 (Tebuconazol): 34,8 días. Biodegradación (Tebuconazol): No fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación	Tebuconazol: 3,7 Factor de Bioacumulación (Tebuconazol): 78
Movilidad en el suelo	Tebuconazol : 769
Otros efectos adversos	No hay información disponible.
<b>Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla</b>	
Residuos	Eliminar como producto químico. No contaminar cursos de agua con la limpieza del equipo o por el depósito de restos de producto.

ADAMA

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ORIOUS® 25 EW

NCh 2245: 2021  
Versión 3  
Fecha de publicación: Agosto 2025

Envase y embalaje contaminados	Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos, perfórelos. Prohibido el entierro de envases en áreas inadecuadas. Seguir las normas locales.
Prohibición de vertido en aguas residuales	No verter aguas residuales.
Otras precauciones especiales	Lavar la ropa después de cada jornada de trabajo. Lavar la ropa de trabajo separada de la ropa doméstica.

### Sección 14: Información sobre transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Decreto 298	IMDG	IATA
Número NU	3082.	3082.	3082.
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Tebuconazol).	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Tebuconazol).	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Tebuconazol).
Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Sí	Contaminante marino	Sí
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-anexo II; IBC code)	No aplica	No aplica	No aplica

### Sección 15: Información sobre la reglamentación

Autorización SAG	2426
Regulaciones nacionales	NCh2245. Of2021 Hoja de Datos de Seguridad. NCh382 Clasificación General Sustancias Peligrosas. NCh2190 Transporte de Sustancias Peligrosas. Distintivos para la Identificación de Riesgos. NCh1411 Prevención de Riesgos – Parte 4: Señales de Seguridad para Identificación de Riesgos Materiales D.S. 298 Reglamento Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos. D.S. 594 Reglamento Sanitario sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo. D.S. 148 Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos. D.S. 43 Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas. D.S. 57 Reglamento clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

ADAMA

adama.com/chile




## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ORIOUS® 25 EW

NCh 2245: 2021

Versión 3

Fecha de publicación: Agosto 2025

	Resolución Ex. SAG N° 1557/2014 y sus modificaciones, autorización plaguicidas uso agrícola. Resolución Ex. SAG N° 2196/2000 clasificación toxicológica de plaguicidas uso agrícola. Resol Ex. SAG 7068/2024-Nueva clasificación ecotox. abejas	
Regulaciones internacionales	IMGD: Transporte marítimo. IATA: Transporte aéreo. GRE 2012: Respuesta a emergencias. SGA: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.	
<b>Sección 16: Otras informaciones</b>		
Control de cambios	Versión 1: Noviembre 2016 NCH2245/2015 Versión 2: Julio 2022: Actualización a NCh2245:2021. Versión 3: Actualización datos del proveedor y fabricante y actualización por Resol SAG 7068/2024	
Abreviaturas y acrónimos	CAS: Chemical Abstract Services. GRE: Guía de Respuesta en caso de Emergencias. IATA: International Air Transport Association. IMGD: International Maritime Dangerous Goods. IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry. LPP: Límite Permissible Ponderado. LPA: Límite Permissible Absoluto. LPT: Límite Permissible Temporal. NU: Naciones Unidas. SAG: Servicio Agrícola y Ganadero, Chile. LC50: Concentración letal para el 50% de una población de pruebas. LD50: Dosis letal para el 50% de una población de pruebas. SGA: Sistema Global Armonizado.	
Referencias	Hoja de datos de seguridad internacional y estudios internos de la empresa.	
Señal de seguridad (NCh1411/4)		Salud (azul): Grado 1. Inflamabilidad (rojo): Grado 0. Reactividad (amarillo): Grado 0
Fecha de revisión actual	Agosto 2025	
Advertencias de peligro referenciadas en sección 3	H302: Nocivo en caso de ingestión. H315: provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H361d: Se sospecha que daña el feto. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
Fecha de creación	Noviembre 2016.	

**ADAMA**

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ORIOUS® 25 EW

NCh 2245: 2021  
Versión 3  
Fecha de publicación: Agosto 2025

Fecha de próxima revisión

Julio 2027

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos al día de esta publicación. La información suministrada está diseñada sólo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Límite de responsabilidad del proveedor:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requisitos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de asistencia requerida.

**ADAMA**

[adama.com/chile](http://adama.com/chile)