

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Tebuconazol, ingrediente activo de **ORIU® 43 SC** pertenece al grupo químico de los triazoles. Por tratarse de un producto ligeramente tóxico, es que se debe evitar su inhalación, contacto con la piel, proyecciones en los ojos y contaminación de los alimentos. **Durante la preparación** usar guantes impermeables, botas de goma, delantal impermeable, mascarilla para polvos y protector facial. **Durante su aplicación** usar protección adecuada que impida el contacto del producto con la ropa y el cuerpo. Usar guantes impermeables, botas de goma, traje impermeable, mascarilla para polvos y protector facial. 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. **Síntomas de intoxicación:** No se conocen síntomas de intoxicación. **Primeros Auxilios: 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. Los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Acudir a un médico especialista. **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 la irritación persiste, acudir a un centro médico. **Inhalación:** Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. En caso de complicaciones procure asistencia médica. **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. Traslade a un centro hospitalario inmediatamente y consultar un médico. **Antídoto:** No tiene antídoto específico. **Tratamiento Médico de Emergencia:** Aplicar tratamiento base, lavado gástrico y administrar carbón activado. **Ecotoxicidad:** Virtualmente no tóxico para abejas. No es tóxico para las aves ni para insectos benéficos. Es tóxico a los peces. No esperar 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. PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO 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. 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.

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/AIFPA). El teléfono del Importador es: 22855 0048 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 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. Las caencias indicadas, son las fijadas para Chile. Para cultivos de exportación, atenderse a las exigencias del país de destino.

ORIU® 43 SC

FUNGICIDA SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Lote: **Autorización del Servicio**
Fecha Vencimiento: **Agrícola y Ganadero N° 2533**

ORIU® 43 SC es fungicida sistémico de largo efecto residual. Posee un amplio espectro de acción protectora y curativa (1); controlando enfermedades en Viñas, Parronales y Frutales de Carozo y Plantaciones forestales de Pino y Eucaliptus y sus viveros que se detallan en el cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN:
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 - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO
Contenido Neto: ... Litro

Importado y Distribuido en Chile por:
Adama Chile S.A.
Cerro Colorado 5240
Torres del Parque 11
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
Sursucsal Colombia, Calle 1C No. 7 - 53, Interior Zona Franca, Barranquilla, Colombia
Jiangsu Anpon Electrochemical Co., Ltd.
N° 6 Huai Yan Road, Salt Chemical New Material Industry Park of Huai'an, Jiangsu Province 223215 P. R. China

® Marca registrada por Milenia Agro Ciencias S.A.

INSTRUCCIONES DE USO: ORIU® 43 SC, es un fungicida sistémico, inhibidor de la biosíntesis de ergosterol, de largo efecto residual y de amplio espectro de acción protectora y curativa (1). Esta recomendado para el control de enfermedades en los cultivos que se detallan en el cuadro de Instrucciones de Uso.

CULTIVOS	ENFERMEADES	DOSIS (cc/ l/h)	OBSERVACIONES	PERÍODO CURENCIAS (días)
Uva de Mesa, Uva Pisquera	Oídio (<i>Erysiphe necator</i>), Botritis o Pudrición gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	60 - 70 o 0,60 - 1,0 L/há	Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 12 - 14 días desde inicio de floración hasta cierre de racimos según condiciones de infección. Mojamiento 1.000 - 1.500 L/há. Utilizar la dosis mayor frente a mayor grado o condiciones de infección imperantes al momento de la aplicación.	7
Uva Vinifera	Oídio (<i>Erysiphe necator</i>), Botritis o Pudrición gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	60 - 70	Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 12 - 14 días desde inicio de floración hasta cierre de racimos según condiciones de infección. Mojamiento 800 - 1.000 L/há. Utilizar la dosis mayor frente a mayor grado o condiciones de infección imperantes al momento de la aplicación.	
Almendro, Cerezo, Ciruelo, Guindo, Damasco, Duraznero, Nectarino	Moniliasis o Tizón de la flor (<i>Monilia laxa</i>), Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>)	30 - 40	Realizar hasta 2 aplicaciones desde botón floral hasta caída de pétalos, con intervalos de 8 - 10 días o según condiciones de infección. Mojamiento 1.000 - 1.200 L/há. Utilizar la dosis mayor frente a mayor grado o condiciones de infección imperantes al momento de la aplicación.	Ciruelos, Damascos, Duraznos, Nectarin: 7; Almonds: 25; Guindas, Cerezas: 10
	Oídio (<i>Podosphaera pannosa</i>)	20 - 35	Realizar hasta 3 aplicaciones desde caída de pétalos hasta endurecimiento de carozo, con intervalos de 10 - 12 días o según condiciones de infección. Mojamiento 1.000 - 1.500 L/há. Utilizar la dosis mayor frente a mayor grado o condiciones de infección imperantes al momento de la aplicación.	
	Pudrición ácida (<i>Geotrichum candidum</i>), Pudrición gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	60 - 70	Realizar hasta 2 aplicaciones de pre-cosecha para disminución de inóculo en campo, con un intervalo de 10 - 15 días o según condiciones de infección. Mojamiento 1.200 - 1.500 L/há. Utilizar la dosis mayor frente a mayor grado o condiciones de infección imperantes al momento de la aplicación.	
Cerezas, Duraznos, Nectarines, Ciruelas	Botritis o Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	60	Realizar 1 aplicación en post cosecha, sumergiendo la fruta por 30 segundos en la suspensión en solución.	0
Plantaciones de Pino y Eucaliptus y sus viveros	Botritis o Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	60 - 75 o 0,75 - 1,0 L/ ha	Aplicar en forma preventiva o cuando aparezcan los primeros síntomas. Realizar hasta 3 aplicaciones con intervalos entre aplicaciones de 15 días. Utilizar la dosis mayor frente a mayor grado o condiciones de infección imperantes al momento de la aplicación. Mojamiento 200-1000 Lts de agua/ há, dependiendo del estado de desarrollo de las plantas.	N/C

Aplicar con equipo terrestre convencional usando volúmenes de 200-1000 Lts de agua por hectárea dependiendo del estado de desarrollo de las plantas.

CULTIVOS	ENFERMEADES	DOSIS (cc/ l/h)	OBSERVACIONES	PERÍODO CURENCIAS (días)
Plantaciones de Pino y Eucaliptus y sus viveros	Botritis o Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	60 - 75 o 0,75 - 1,0 L/ ha	Aplicar en forma preventiva o cuando aparezcan los primeros síntomas. Realizar hasta 3 aplicaciones con intervalos entre aplicaciones de 15 días. Utilizar la dosis mayor frente a mayor grado o condiciones de infección imperantes al momento de la aplicación. Usar Micronair, con un volumen de solución de 5-10 L/ ha con boquilla convencional con un volumen de 40-60 lts. de agua/ ha con avión o helicóptero.	N/C

NOTA 1: Como todo triazol, **ORIU® 43 SC** pertenece al grupo que interfiere la biosíntesis del ergosterol, inhibiendo muy específicamente la desmetilación en el C14. La inhibición de la biosíntesis del ergosterol que es un constituyente natural de las paredes celulares, provoca considerables trastornos de las múltiples funciones de las membranas, lo que nos da la pérdida de funcionalidad de la misma y como resultado final, el deteniemento total del crecimiento interno del hongo.

Preparación de la Mezcla: ORIU® 43 SC 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 rellene con agua hasta completar la capacidad. **Fitotoxicidad:** Siguiendo las instrucciones de uso de esta etiqueta, **ORIU® 43 SC** no es fitotóxico. **Compatibilidad: ORIU® 43 SC** es compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas y coadyuvantes de uso común. En caso de dudas efectuar pruebas de compatibilidad. **Incompatibilidad: ORIU® 43 SC** es incompatible con materiales de reacción fuertemente alcalina (cal, sulfuro de cal y sulfato cuprocálcico) y aquellos a base de cobre. Se recomienda efectuar pruebas de compatibilidad y susceptibilidad varietal para verificar antes de ser aplicadas. **Tiempo de Reingreso:** Reingresar 12 horas después de la aplicación del producto. El período de resguardo propuesto para el ingreso de animales a los sectores tratados es de 24 horas.

(1) Acción Curativa: Entiéndase por curativo la inhibición del desarrollo del hongo antes de producir la infección (pre-síntoma) y no posterior a ella.



CUIDADO





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ORIUS® 43 SC

NCh 2245: 2021
Versión 5
Fecha de publicación: Agosto 2025

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa	
Nombre comercial del producto químico	Orius 43 SC
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	+(56 2) 2855 0048
Datos del fabricante	Adama Brasil S.A. Pedro A. De Sousa 400 86031-610, Londrina B – Brasil. Adama Andina B.V. Sucursal Colombia Calle IC N°7 – 53 Interior Zona Franca, Barranquilla – Colombia.
Número de teléfonos de emergencia en Chile	Convenio CITUC/AFIPA: +(56 2) 2635 3800
Sección 2: Identificación de Peligros	
Clasificación según SGA	H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H361 – Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
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
Consejos de prudencia (SGA)	Prevención: P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P203: Procurarse leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso. P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P234: Conservar únicamente en el recipiente original. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273: No dispersar en el medio ambiente. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Intervención: P318: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. P391: Recoger los vertidos.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ORIUS® 43 SC

NCh 2245: 2021
Versión 5
Fecha de publicación: Agosto 2025

	Almacenamiento: P405: Guardar bajo llave. Eliminación: P501: Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada, conforme a la reglamentación local.
Otros peligros	Sin información disponible.
Sección 3: Composición/Información sobre los Componentes	
Mezcla	
	Componente 1
Clasificación SGA	H302, H361d, H400, H410
Denominación química sistemática	(RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol.
Nombre común o genérico	Tebuconazol.
Rango de concentración	38-42%
Número CAS	107534-96-3
Sección 4: Primeros Auxilios	
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 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 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 o 20 minutos. Si hay irritación y esta persiste, llamar a un médico (ver sección 1).
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. Traslade a un centro hospitalario inmediatamente y consultar un médico (ver sección 1).
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 adecuado.
Notas especiales para un médico tratante	No hay antídoto específico. Aplicar tratamiento base. Realizar lavado gástrico y administrar carbón activado.
Sección 5: Medidas para lucha incendios	
Agentes de extinción	Proceder según fuego envolvente.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ORIUS® 43 SC

NCh 2245: 2021

Versión 5

Fecha de publicación: Agosto 2025

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. Proceder según fuego envolvente. 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.
Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental	
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 adecuado. Usar equipo de protección personal recomendado (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 tóxico para la vida acuática.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	Sin información disponible.
Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Manipulación	
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 y ojos. Usar equipo de protección adecuado. Trabajar en lugar adecuadamente ventilado. Manipular solo por personas adultas y capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios. Usar equipo de protección adecuado. Trabajar en una zona bien ventilada.
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.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacenar con llave, en envase original debidamente cerrado y etiquetado.
Medidas técnicas	Almacenar en lugar fresco y bien ventilado.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ORIUS® 43 SC

NCh 2245: 2021
Versión 5
Fecha de publicación: Agosto 2025

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.
Sección 8: Controles de exposición/protección personal	
Parámetros de control	
Concentración máxima permisible (LPP, LPA y LPT), límite de tolerancia biológica	No se ha definido una concentración máxima para este producto específico.
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	Mascarilla para polvos y protector facial.
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.
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Líquido.
Forma en que se presenta	Líquido.
Color	Blanco.
Olor	Característico.
pH	6-8
Punto de fusión/punto de congelación	Dato no disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Dato no disponible.
Punto de inflamación	Dato no disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Dato no disponible.
Presión de vapor	Dato no disponible.
Densidad relativa del vapor (aire=1)	Dato no disponible.
Densidad relativa (agua=1)	1.08 – 1.10
Densidad	Dato no disponible.
Solubilidad en agua	Dato no disponible.
Solubilidad en otros solventes	Dato no disponible.
Coeficiente partición n-octanol/agua	Dato no disponible.
Temperatura de autoignición	Dato no disponible.
Temperatura de descomposición	Dato no disponible.
Tasa de evaporación	Dato no disponible.
Viscosidad	Dato no disponible.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	Dato no disponible.
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
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	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	No hay información disponible.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ORIUS® 43 SC

NCh 2245: 2021
Versión 5
Fecha de publicación: Agosto 2025

Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica puede provocar óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, compuestos clorados, compuestos aromáticos.
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda	
LD 50 oral	Rata: >3000 mg/kg
LD 50 dermal	Rata: >4000 mg/kg
LC 50 inhalación	Rata 4h: >5,23 mg/l
Irritación/corrosión cutánea:	No irritante.
Lesiones oculares graves/Irritación ocular	No irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante cutáneo.
Mutagenicidad de células reproductoras	No mutagénico (Tebuconazol).
Carcinogenicidad	No clasificado. Tumores hepáticos en cepas de ratones sensibles. No es relevante para los humanos (Tebuconazol).
Toxicidad para la reproducción	Se sospecha que daña al feto (Tebuconazol).
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	No hay dato disponible (Tebuconazol).
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	No hay dato disponible (Tebuconazol).
Peligro de aspiración	Ninguno en particular.
Posibles vías de exposición	Cutánea, ocular, inhalatoria.
Sección 12: Información ecotoxicológica	
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	
Peces CL50 96h	<i>Pimephales promelas</i> LC50: 17,68 mg/l
Crustáceos CE50 48h	<i>Daphnia magna</i> : 18,81 mg/l
Algas EC50 72h	EC50: 15,75 mg/l
Abejas DL50 (48h))	Contacto: >100 ug/abeja (Virtualmente no tóxico para abejas (Resol 7068/2024) Oral: >1.346,41 ug/abeja (Virtualmente no tóxico para abejas (Resol 7068/2024)
Aves DL50	>2000 mg/kg
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.
Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla	
Residuos	Eliminar como producto químico. No contaminar cursos de agua con la limpieza del equipo o por el depósito de restos de producto.
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

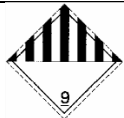
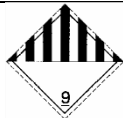
ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ORIUS® 43 SC

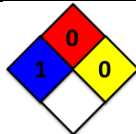
NCh 2245: 2021
Versión 5
Fecha de publicación: Agosto 2025

	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 relativa al 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	2533		
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. Resolución Ex. SAG N° 1557/2014 y sus modificaciones, autorización plaguicidas uso agrícola.		



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ORIUS® 43 SC

NCh 2245: 2021
Versión 5
Fecha de publicación: Agosto 2025

	Resolución Ex. SAG N° 2196/2000 clasificación toxicológica de plaguicidas uso agrícola. Resol SAG 7068/2024: 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.	
Sección 16: Otras informaciones		
Control de cambios	Versión 1: Noviembre 2016 NCH2245/2015 Versión 3: Mayo 2022: Actualización a NCh2245:2021. Versión 4: Noviembre 2023: actualización dirección oficinas comerciales Versión 5: Agosto 2025: 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 Permisible Ponderado. LPA: Límite Permisible Absoluto. LPT: Límite Permisible 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. EFSA Conclusion, paginas 31-33	
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. H360D: Puede dañar el feto. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
Fecha de creación	Febrero 2017	
Fecha de próxima revisión	Mayo 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		

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ORIUS® 43 SC

NCh 2245: 2021
Versión 5
Fecha de publicación: Agosto 2025

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