

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Tebuconazole pertenece al grupo químico de los Triazoles.

**Precauciones de Uso:** Evitar el contacto con el pesticida. Su uso inadecuado puede dañar la salud. Mantener bajo llave, en el envase original cerrado, en un lugar fresco y seco, fuera del alcance de los niños y animales y lejos de los alimentos. **Durante la manipulación** del producto utilizar overol y delantal impermeable, botas y guantes de goma e impermeables, máscara con filtro y antiparras. **Durante la aplicación** del producto utilizar overol impermeable, botas y guantes de goma e impermeables, máscara con filtro y antiparras. Lavarse y cambiarse de ropa después de su uso. No comer, beber, ni fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Evitar ingerir el producto. No contaminar alimentos, semillas ni forraje. No permitir el ingreso de terceras personas en áreas que estén siendo sometidas al tratamiento, ni en manipulación del producto. No dejar ingresar animales al área que está siendo tratada. No contaminar agua superficiales con el producto o sus envases.

**Síntomas de intoxicación:** Puede causar irritación dermal, urticaria, irritación ocular, conjuntivitis, lagrimeo, rinitis, estornudo, tos, náuseas, vómitos, dolor abdominal y diarrea.

**Primeros auxilios:** Se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de salud a cargo.

1) En caso de **Inhalación:** trasladar a la persona afectada al aire fresco y fuera del área contaminada. Si la respiración ha cesado o es difícil se le debe brindar respiración artificial. 2) En caso de **Contacto con la Piel:** quitar la ropa contaminada y zapatos. Lavar la piel con abundante agua limpia y minuciosamente entre pelos, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. 3) En caso de **Contacto con los Ojos:** lavar inmediatamente los ojos con abundante agua en forma continua durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. Si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar con abundante agua durante los primeros 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. No volver a reutilizar los lentes de contacto contaminados. 4) En caso de **Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado.

**Antídoto:** No tiene antídoto. **Tratamiento médico de emergencia:** Realizar tratamiento sintomático.

**Ecotoxicológico:** Tóxico para peces y organismos acuáticos, **VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS,** prácticamente no tóxico para aves.

<<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>>

<<LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE>>

<<NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA>>

<<NO INGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO>>

<<PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE>>

Teléfono de emergencia: RITA-CHILE 22 7771 994 (Atención las 24 horas)

Teléfono del formulador e importador: Solchem SpA. 22 3349 442 (Atención en horario de oficina)

**Realizar Triple lavado de los envases de la siguiente forma:** Llenar ¼ del envase con agua y agitar en todos los sentidos, luego vaciar esa agua en el estanque de aplicación para ser utilizada. Realizar la operación anterior 3 veces. Perforar el envase para evitar su reutilización. Lavar por separado los equipos de aplicación y los de seguridad.

**Precauciones de almacenaje:** Mantener en un lugar seguro, bajo llave, en su envase original etiquetado y bien cerrado. No almacenar con los productos alimenticios, medicina, ropa o forraje. Mantener alejado de los niños, animales domésticos o personas no autorizadas.

**Nota:** 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.

DECCOTEBU 43 SC  
FUNGICIDA  
SUSPENSION CONCENTRADA (SC)

**COMPOSICIÓN:**  
Tebuconazol\*.....43 % 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

DECCOTEBU 43 SC, es un fungicida sistémico con propiedades preventivas y curativas. Inhibe la síntesis del ergosterol del hongo parásito, impidiendo la multiplicación de los hongos que se indican en el cuadro de instrucciones de uso.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 20068

Fabricante:  
**Solchem SpA.**  
Av. Golfo de Arauco N°  
3630  
Parque industrial  
Coronel, Coronel -  
Concepción.

Distribuido por:  
**Solchem SpA.**  
Don Carlos 2939, Of. 608  
Las Condes, Santiago.  
Chile.

NO INFLAMABLE-NO CORROSIVO-NO EXPLOSIVO

Lote de Fabricación N°:  
  
Fecha de Vencimiento:  
  
Contenido Neto: L

INSTRUCCIONES DE USO

DECCOTEBU 43 SC, es un fungicida sistémico con propiedades preventivas y curativas, para el control de enfermedades de post-cosecha, como se indica en el siguiente cuadro.

Cuadro de Instrucciones de Uso			
Cultivo	Enfermedad	Dosis (cc/100 L de agua)	Observaciones
Duraznero, nectarino, cerezo, ciruelo	Botritis, Moho Gris <b>Botrytis cinerea</b>	60	Aplicar como tratamiento de <b>post-cosecha</b> , sumergiendo o duchando la fruta con la suspensión del fungicida, durante 30 a 40 segundos.
Granado	Moho Gris <b>Botrytis cinerea</b>	60	<b>Aplicación:</b> Aplicar en tratamiento de post-cosecha, sumergiendo la fruta en la suspensión durante 30 segundos. El periodo efectivo del producto es hasta 14 días después de la aplicación sin guarda en frío.

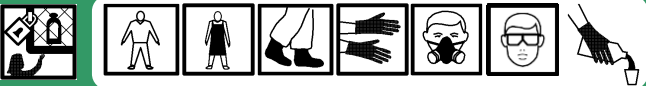
**Métodos de aplicación:**  
Agitar enérgicamente el envase antes de usar. Llenar el estanque aplicador con la mitad del volumen de agua sugerido, luego incorporar la dosis requerida de DECCOTEBU 43 SC  
**Compatibilidad:** DECCOTEBU 43 SC es compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas y coadyuvantes de uso común, con excepción de productos fuertemente alcalinos.  
**Incompatibilidad:** DECCOTEBU 43 SC es incompatible con productos fuertemente alcalinos. En caso de dudas, efectuar pruebas de compatibilidad.

**Fitotoxicidad:** No es fitotóxico en lo cultivos recomendados, si es utilizado de acuerdo con las instrucciones de uso

**Reingreso al área tratada (Personas y animales):** No corresponde establecer un periodo de reingreso para personas y animales, dada la naturaleza de la aplicación.

**Periodos de Carenia:** No Corresponde, dada la naturaleza de la aplicación de este producto

**Consideraciones para el manejo y prevención de resistencia:** Existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a fungicidas a través de una variación genética normal en cualquier población de hongos fitopatógenos. Estos biotipos resistentes pueden llegar a ser dominantes con el uso repetido de fungicidas del grupo FRAC 3, al cual pertenece DECCOTEBU 43 SC, por lo que el nivel de control se podría ver afectado. Para reducir el riesgo de desarrollo de resistencia es recomendable complementar la aplicación de DECCOTEBU 43 SC con otros fungicidas de diferente grupo químico y modo de acción, en conjunto con prácticas de Manejo Integrado. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación del fungicida DECCOTEBU 43 SC, por lo que Solchem SpA. no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de hongos fitopatógenos resistentes. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza.



CUIDADO




# DECCOTEBU 43 SC

Fecha: 26/12/2025  
Versión: 0.2

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación del producto	DECCOTEBU 43 SC
Usos recomendados	Fungicida sistémico de acción preventiva y curativa.
Nombre del proveedor	Solchem SpA.
Dirección Casa Matriz	Don Carlos 2939 Of. 608, Las Condes, Santiago.
Teléfono	+562 2334 94 92
Correo electrónico	<a href="mailto:solchem@solchem.cl">solchem@solchem.cl</a>
Teléfono nacional de Emergencia	Centro de información toxicológica RITA-CHILE +562 2777 1994 (número único nacional)

## 2. IDENTIFICACION DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)	Toxicidad aguda, Oral - Categoría 5. H303 Toxicidad para la reproducción - Categoría 2. H361d Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 1. H400 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría 1. H410
Etiqueta SGA	
Palabra de advertencia	Atención.
Indicación de peligro	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H361d Se sospecha que puede dañar el feto. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Indicación de prudencia (Prevención)	P201 Pedir instrucciones especiales antes de su uso. P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P264 Lavar se las manos cuidadosamente después de la manipulación. P273 No dispersar en el medioambiente. P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
Indicación de prudencia (Respuesta)	P301+P317 EN CASO DE INGESTION: Buscar ayuda médica P308+P313 EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. P391 Recoger los vertidos.
Indicación de prudencia (Almacenado)	P405 Guardar bajo llave.
Indicación de prudencia (Disposición)	P501 Eliminar el contenido/recipientes en una planta de deshecho aprobada.
Clasificación específica	Clase IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro
Distintivo específico	Banda color verde. CUIDADO.
Otros peligros	Peligroso para el medio ambiente. Tóxico para peces y organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático, lo que hace necesario evitar cualquier drenaje o contaminación hacia cursos de agua y sistemas de alcantarillado.

# DECCOTEBU 43 SC

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

En caso de mezcla

	Componente #1
Denominación química IUPAC	(RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1ilmetil)pentan-3-ol
Nombre común	Tebuconazole
Número CAS	107534-96-3
Número CE	403-640-4
Concentración	43%
Formula	C <sub>16</sub> H <sub>22</sub> ClN <sub>3</sub> O
Clasificación SGA	H302: Acute Tox. 4; H361d: Repr. 2; H400: Aquatic Acute 1; H410: Aquatic Chronic 1

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

Para todos los siguientes casos, trasladar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

Inhalación	Trasladar al afectado al aire fresco y fuera del área contaminada. En caso de ser necesario, proporcionar respiración artificial.
Contacto con la piel	Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel, y minuciosamente entre pelos, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. Si el afectado utiliza lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continuar con el enjuague hasta completar 15 o 20 minutos. No volver a reutilizar los lentes de contacto contaminados.
Ingestión	<b>NO INDUCIR EL VÓMITO.</b> Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado.
Principales síntomas y efectos agudos y retardados	Irritación dermal, urticaria, irritación ocular, conjuntivitis, lagrimeo, rinitis, tos, náuseas, vómitos, dolor abdominal y diarrea. Irritación de vías respiratorias. Eventual compromiso gastrointestinal. Irritación cutánea y ocular, tos, rinitis, vómitos, dolor abdominal y diarrea.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Evitar contacto directo con el producto, utilizando un equipo de protección personal adecuado. Evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel y proyecciones a los ojos. Utilizar mascarilla con filtro, guantes impermeables y ropa adecuada de trabajo.
Notas específicas para el médico tratante	El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico de los triazoles. No tiene antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático y de soporte.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), polvo químico seco y espuma química resistente a alcohol. No utilizar agua a chorro. Deben preferirse los sistemas de espuma ya que el agua en grandes cantidades puede aumentar el área afectada.
Agentes de extinción inapropiados	Chorro de agua.
Peligros específicos asociados	Evitar la inhalación del producto. Es posible la formación de humos irritantes en caso de incendio. Pueden producirse humos irritantes (CO, CO <sub>x</sub> , PO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> ).
Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos	Ingresar utilizando un equipo completo de protección para combatir incendios y equipos de respiración autónoma o en su defecto, utilizar máscara de respiración

# DECCOTEBU 43 SC

aprobada por NIOSH. Evacuar al personal a un área segura. No debe realizarse ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. En caso de utilizar agua, evitar que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE 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. Equipo de protección: Ver sección 8. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

### Precauciones medioambientales

Delimitar el área del derrame y aislar la zona afectada. Evitar cualquier dispersión del material derramado y tener la precaución de no contaminar cursos de agua. Si pudiera derramarse algo a un curso de agua, informar a las autoridades pertinentes.

### Métodos y materiales de contención y limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)

Contener derrame con tierra, arena, aserrín u otro material inerte absorbente y proceder a humedecerlo, evitando la generación de polvo. Recolectar por medios mecánicos para impedir que el derrame se disperse de manera descontrolada.  
**Derrame en pavimento:** Recolectar por medios mecánicos y eliminar todo el material contaminado en contenedores herméticos debidamente etiquetados, de acuerdo con las disposiciones legales correspondientes.  
**Derrame en suelo natural:** Delimitar el área afectada con material inerte como arena. Si el área afectada es pequeña, recolectar de manera manual con pala y eliminar en envases cerrados y etiquetados según las disposiciones legales correspondientes.  
**Derrame en cuerpos de agua:** Si el derrame ha sido en ríos, lagos o sistema de alcantarillado, dar aviso inmediato a las autoridades competentes.  
**Para disposición final, ver sección 13.**

### Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales)

Se debe detener el derrame lo más pronto posible y mantener una señalización clara del área en la que ocurrió el derrame.

### Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames

En caso de ser necesaria la descontaminación de aguas, se pueden emplear las alternativas clásicas de descontaminación como bombeo y tratamiento físico (filtración física y oxigenación), filtración a través de carbón activado y/o la adición de cloro, dióxido de cloro y permanganato de potasio. Adicionalmente, la acción del ozono también es un buen método que permite reducir la polución por plaguicidas. Sin embargo, el sistema más efectivo es la adición de carbón activado ya sea en polvos o gránulos.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

#### Precauciones para la manipulación segura

Evitar la contaminación de alimentos, semillas y fertilizantes. No contaminar los cursos de agua al limpiar los equipos. No consumir o mantener alimentos en el lugar de trabajo

#### Prevención del contacto

Evitar el contacto con productos fuertemente alcalinos. Utilizar los elementos de protección adecuados.

### Almacenamiento

#### Condiciones de almacenamiento seguro

Almacenar en su envase original, etiquetado y bien cerrado. No almacenar con productos alimenticios, medicinas, ropa o forraje. El producto no es inflamable, sin embargo, se debe evitar fumar, el uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispas.

# DECCOTEBU 43 SC

<b>Medidas técnicas</b>	En bodegas autorizadas y envases claramente identificadas. El lugar debe estar sólidamente construido, ventilado, fresco, seco y de tamaño suficiente. Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo con el D.S. 594.
<b>Sustancias y mezclas Incompatibles</b>	Productos fuertemente alcalinos.
<b>Material de envase y/o embalaje</b>	Polietileno de alta densidad (baldes/bidones) y Polietileno tereftalato (botellas). Mantener en su envase original. No trasvasijar.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control de acuerdo con el D.S 594

<b>Límite permisible ponderado (LPP)</b>	No determinado
<b>Límite permisible temporal (LPT)</b>	No determinado
<b>Límite permisible absoluto (LPA)</b>	No determinado
<b>Límite de tolerancia biológica</b>	No determinado

**Elementos de protección personal:**

<b>Protección respiratoria</b>	Utilizar máscara con filtro. Es una opción guiarse por normativa internacional tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE)
<b>Protección para las manos</b>	Guantes de neopreno, látex. Evitar el contacto con los productos, si este es prolongado y repetido. Material: Caucho nitrilo espesura mínima de capa: 0,11 mm Tiempo de penetración: 480 min
<b>Protección de ojos</b>	Usar antiparras y/o protector facial. Es una opción guiarse por normativa internacional tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).
<b>Protección de piel y cuerpo</b>	Overol y delantal impermeable, guantes y botas de goma que impidan el contacto con la ropa, cuerpo y cabeza.
<b>Medidas de ingeniería para reducción de exposición</b>	Evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel/ojos y la contaminación de alimentos. Utilizar equipo convencional de aplicación de plaguicidas, cuidando en forma rigurosa el cumplir con todas las normas de seguridad que implica la manipulación de un plaguicida. Lavarse las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, y siempre antes de comer, beber, fumar y al final de la jornada de trabajo. Limpiar los equipos de protección una vez realizada la aplicación haciendo circular una solución de soda cáustica (hidróxido de sodio) al 10% para luego enjuagar prolijamente el equipo con abundante agua. Los restos del lavado no deben ser eliminados en campos de cultivo o en cursos de agua.
<b>Control de exposición ambiental</b>	No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma en que se presenta</b>	Suspensión Concentrada (SC)
<b>Color</b>	Gris claro
<b>Olor</b>	Característico
<b>pH</b>	9,3 a 20°C en solución acuosa al 1%.
<b>Punto de fusión o congelamiento</b>	No disponible
<b>Punto de ebullición</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación</b>	Producto no inflamable bajo condiciones estables de temperatura
<b>Límites de explosividad</b>	El producto no es explosivo

# DECCOTEBU 43 SC

<b>Presión de vapor</b>	1,7 x 10 <sup>-3</sup> mPa a 20° C (ingrediente activo)
<b>Densidad relativa del vapor</b>	1,127 a 20° C
<b>Densidad</b>	1,127 g/cm <sup>3</sup> a 20° C
<b>Solubilidad en agua</b>	Soluble. (36 mg/L para el ing. activo a pH 5,9 y 20° C)
<b>Coef. Partición n-octanol/agua</b>	log POW: 3,7 a 20° C (ingrediente activo)
<b>Viscosidad</b>	978 cp a 20° C
<b>Temperatura de autoignición</b>	No aplica
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Umbral de olor</b>	No disponible
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible
<b>Tensión superficial</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad</b>	No es inflamable
<b>Corrosividad</b>	No es corrosivo
<b>Propiedades comburentes</b>	Ninguna
<b>Miscibilidad</b>	La miscibilidad en agua es homogénea en diferentes dosis a 25°C.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad</b>	Sin información disponible.
<b>Estabilidad química</b>	El producto es estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento (25°C de temperatura y 1 atm de presión atmosférica).
<b>Reacciones peligrosas</b>	Agentes alcalinas y altamente oxidantes.
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	Se debe evitar el contacto con sustancias de reacción fuertemente alcalina. Almacenamiento a altas temperaturas.
<b>Materiales incompatibles</b>	Productos fuertemente alcalinos.
<b>Productos peligrosos de la descomposición</b>	No hay reacciones conocidas peligrosas bajo condiciones normales de trabajo. El producto es no es reactivo.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad aguda (DL50 y CL50)</b>	Ratas, oral aguda	DL <sub>50</sub>	>3000 mg/kg peso corporal.
	Ratas, dérmica aguda	DL <sub>50</sub>	>4000 mg/kg peso corporal.
	Ratas, inhalatoria aguda	CL <sub>50</sub> (4h)	>1,15 mg/L de aire
<b>Irritación/Corrosión cutánea</b>	Levemente irritante (Conejo).		
<b>Irritación/Corrosión ocular</b>	Mínimamente irritante (Conejo).		
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Débilmente sensibilizante.		
<b>Mutagenicidad de células reproductoras/invitro</b>	El ingrediente activo no es identificado como mutagénico.		
<b>Carcinogenicidad</b>	El ingrediente activo no es identificado como carcinogénico. No hay evidencias que cause cáncer en humanos ni se encuentra listado por la IARC.		
<b>Toxicidad reproductiva</b>	Se sospecha que el ingrediente activo genera daños en el feto.		
<b>Toxicidad específica en órganos particulares (exposición única)</b>	Dosis únicas de Tebuconazole no producen efectos carcinogénicos, sin embargo, puede causar irritaciones oculares.		
<b>Toxicidad específica en órganos</b>	Dosis repetidas de Tebuconazole no producen efectos carcinogénicos, pero si causan		

# DECCOTEBU 43 SC

particulares (exposiciones repetidas)

Peligro de aspiración

Disrupción endocrina

Neurotoxicidad

Información sobre posibles vías de exposición

irritaciones oculares, dermales y de las vías respiratorias.

Causa irritación de las vías respiratorias en exposiciones prolongadas.

El ingrediente activo se encuentra listado como potencial disruptor endocrino.

El ingrediente activo no es neurotóxico.

Ingestión, inhalación, contacto cutáneo y ocular.

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

	Especie	Determinación	Resultado	Clasificación
Ecotoxicidad	Peces	CL <sub>50</sub> (96 h)	1,91 mg/L	Moderadamente tóxico para peces
	<i>Daphnia magna</i>	CE <sub>50</sub> (48 h)	> 4,83 mg/L	Moderadamente tóxico para crustáceos
	Algas	CE <sub>50</sub> (72 h)	1,7 mg/L	Moderadamente tóxico para algas
	Aves (codorniz)	DL <sub>50</sub> (48 h)	> 2000 mg/kg	Prácticamente no tóxico para aves
	Lombrices	CL <sub>50</sub>	> 1000 mg/kg	Ligeramente tóxico para lombrices de tierra
	Abejas (oral y contacto)	DL <sub>50</sub>	> 100 µg/abeja	Virtualmente no tóxico para abejas

Persistencia/degradabilidad

Se degrada principalmente por metabolización por acción microbiana, aunque es susceptible a hidrólisis.

Persistente en suelo. DT<sub>50</sub> en suelos por hidrólisis > 1 año.

Potencial bioacumulativo

Bajo potencial de bioacumulación.

Movilidad en suelo

Baja movilidad.

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Residuos

Disponer en instalaciones autorizadas para la destrucción de plaguicidas que cuenten con las autorizaciones para las operaciones de neutralización, descontaminación y destino final del producto, de acuerdo con la legislación vigente. Evitar cualquier contaminación por drenaje del producto a cursos de agua y alcantarillas. Los residuos no deben ser eliminados cerca de lagos, corrientes de agua, ríos, alcantarillado, etc. Si pudiera derramarse algo a cursos de agua, contacte a la autoridad pertinente.

Métodos recomendados para la disposición final

Los envases vacíos deben ser dispuestos de acuerdo con las regulaciones vigentes. Realizar triple lavado e inutilizarlos perforándolos en su base.

Envases y embalaje contaminados

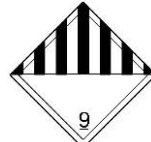
Después del triple lavado, confinar los envases perforados en un lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final. Incinerar (si la ley lo permite) de manera controlada y/o disponer en lugares autorizados. En caso de convenios con el proveedor, devolver al fabricante o distribuidor con triple lavado. Bajo normativa del Decreto Supremo 148.

Prohibición de vertido en aguas residuales

Se prohíbe el vertido de los residuos en aguas residuales.

# DECCOTEBU 43 SC

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Modalidad de Transporte	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Clasificación de peligro primario	9	9	9
Clasificación de peligros secundarios	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según Nch2190			
Peligros ambientales	Prohibido eliminar en ríos, cursos de agua y drenajes	Prohibido eliminar en ríos, cursos de agua y drenajes	Prohibido eliminar en ríos, cursos de agua y drenajes

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II y con IBC Code: No hay información disponible.

## 15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

### Regulaciones nacionales

NCh382/2021.  
NCh2190/2019.  
NCh1411/4.  
DS 57 Of. 2019.  
DS 40 Of. 1969.  
DS 148 Of. 2004.  
DS 594 Of. 1999.  
Ley N°20.920.  
Resolución Exenta SAG N°3.670/1999 y N°1557/2014.  
Resolución Exenta SAG N°2.196/2000.

### Regulaciones internacionales

Norma SGA  
RID/ADR Transporte terrestre.  
IMO/IMDG Transporte marítimo.  
ICAO/IATA Transporte aéreo.

El receptor deberá verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### Control de cambios

05-07-2024: Creación de la HDS según Decreto 57 Of. 2019.

### Abreviaturas y acrónimos

CAS: Chemical Abstract Services.  
CL50: Concentración letal para el 50% de una población testada.  
HDS: Hoja de Datos de Seguridad.  
ICAO/IATA: International Air Transportation Association (Asociación de transporte aéreo internacional).  
IMO/IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Código marítimo internacional de cargas peligrosas).  
IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.  
DL50: Dosis letal para el 50% de una población testada.  
NCh: Norma Chilena.  
NU: Naciones Unidas.  
RID/ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises

# DECCOTEBU 43 SC

Dangereuses par Route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre).

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

## Referencias

Norma Chilena NCh 382. INN. Octava Edición. 2021.07.28.  
Norma Chilena NCh 2190. INN. Tercera Edición. 2019.01.28.  
Norma Chilena NCh 1411. Instituto Nacional de Normalización. 2000.12.06.  
Decreto 57. Ministerio de Salud; Subsecretaría de Salud Pública. 2021.02.09.  
Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Novena Edición revisada. Naciones Unidas. New York y Ginebra. 2021.  
DS 40, 1969 Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.  
DS 148, 2004. Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.  
DS 594, 1999. Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo. Código IMSBC, resolución MSC.268 (85), Anexo 3.  
Ley 20.920. Ley marco para la gestión de residuos.

## Necesidad de entrenamiento específico para la manipulación del producto químico

**El usuario debe contar con el entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.**

## Advertencias de peligro referenciadas

**H302** Nocivo en caso de ingestión.  
**H361d** Se sospecha que puede dañar el feto.  
**H400** Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
**H410** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Señal de seguridad (NCh1411/4)



## Fecha de creación

05-07-2024

## Fecha de revisión actual

26-12-2025

## Próxima fecha de revisión

26-12-2026

Los datos y la información consignadas en esta Hoja de Seguridad se basan en el estado actual de nuestros conocimientos y fue recopilada y respaldada con información suministrada por el proveedor, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. La información contenida es solamente una guía para la manipulación de este producto específico. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario, así como la interpretación y uso de esta información.