



Fecha de Versión	Mayo 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA	
Nombre comercial del producto químico	SUBLIME® 425 SC
Usos recomendados	Fungicida de contacto, sistémico y de acción translaminar, con acción preventiva y curativa. Se recomienda para el control de botritis y oído en vid.
Nombre del fabricante	AGROSPEC S.A.
Dirección del fabricante	Camino El Milagro 257, Maipú, Santiago, Chile.
Correo electrónico del proveedor	prevencionymedioambiente@agrospec.cl
Número de teléfono del proveedor	(56-2) 2836 80 00
Número de teléfono de emergencia en Chile	(56-2) 2 635 38 00 (CITUC, 24 horas).
SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
Clasificación según SGA	<p>Aguda tox. ingestión. Categoría 5 (H303)            Aguda tox. dermal. Categoría 5 (H313)            Aguda tox. inhalatoria. Categoría 4 (H332)            Acuático agudo. Categoría 1 (H400)</p> <p>H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión            H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.            H332: Nocivo si se inhala            H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p>
Palabra de advertencia	Atención
Etiqueta SGA	<div>   </div> <p>Consejos de prudencia:            P301 + P317: EN CASO DE INGESTIÓN: buscar ayuda médica.            P302 + P317: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: buscar ayuda médica.            P261:            Evitar respirar polvos/nieblas/vapores            P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.</p>

Fecha de Versión	Mayo 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

	P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P317: Buscar ayuda médica. P273: No dispersar en el medio ambiente P391: Recoger los vertidos. P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.
<b>Clasificación específica</b>	Grupo III, Poco peligroso.
<b>Distintivo específico</b>	Cuidado - Banda toxicológica azul
<b>Otros peligros</b>	Evitar contaminación en cursos de agua, altamente tóxico a algas

### SECCION 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA MEZCLA

	Ingredientes activos	
<b>Clasificación SGA</b>	<p>Acuático agudo. Cat. 2 (H401) Acuático crónico. Cat 2 (H411)</p> <p>H401: Tóxico para los organismos acuáticos. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos</p>	<p>Aguda tox. Inhalatoria. Cat 3 (H331) Acuático agudo. Cat 1 (H400) Acuático crónico. Cat 1 (H410)</p> <p>H331: Tóxico si se inhala H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
<b>Denominación química sistemática</b>	2-cloro-N-(4'clorobifenil-2-il) nicotinamida	4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-il)-1H-pirrol-3-carbonitrilo
<b>Nombre común o genérico</b>	Boscalid	Fludioxonilo
<b>Rango de concentración</b>	30% p/v	12,5% p/v
<b>Número CAS</b>	188425-85-6	131341-86-1
<b>Numero CE</b>	606-143-0	603-476-3

Fecha de Versión	Mayo 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

	Coformulantes		
<b>Clasificación SGA</b>	Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 1B (H314)  H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares	Aguda tox inhalatoria: Cat. 2 Aguda tox. Ingestión Cat. 3 Aguda tox. Dérmica. Cat. 3 Corrosión/Irritación de piel: Cat. 1B Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1 Sensibilizante para la piel: Cat. 1A.  Acuático agudo. Cat 1 Acuático crónico. Cat 1 Factor M agudo: 10, Factor M crónico: 1,  H330: Mortal si se inhala. H311: Tóxico en contacto con la piel. H301: Tóxico en caso de ingestión. H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. H318: Provoca lesiones oculares graves H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	Aguda tox. Inhalatoria. Cat.4 Aguda tox. Ingestión. Cat. 4 Tox. Dérmica específica. Cat. 3 Sensibilizante para la piel. Cat. 2 Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1.  Agudo acuático. Cat 1 Crónico acuático. Cat 1  H312: Nocivo en contacto con la piel. H302: Nocivo en caso de ingestión. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H315: Provoca irritación cutánea H318: Provoca lesiones oculares graves H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos
<b>Denominación química sistemática</b>	Ácido ortofosfórico	2-metil-3(2H)-isotiazolona	2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol
<b>Nombre común o genérico</b>	Ácido ortofosfórico	2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Bronopol
<b>Rango de concentración</b>	< 0,9%	< 0,15%	< 0,15%
<b>Número CAS</b>	7664-38-2	2682-20-4	52-51-7
<b>Número CE</b>	231-633-2	220-239-6	200-143-0

#### SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación</b>	Trasladar al afectado al aire fresco. Si el afectado no respira, dar respiración artificial con máscara de respiración artificial. Trasladar al afectado a un centro asistencial inmediatamente. Lleve la etiqueta o envase.
-------------------	--

Fecha de Versión	Mayo 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

<b>Contacto con la piel</b>	Retirar la 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 usarla.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona usa lentes de contacto lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 ó 20 minutos. No volver a utilizar los lentes de contacto.
<b>Ingestión</b>	<b>NO INDUCIR EL VÓMITO.</b> Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Trasladar al afectado a un centro asistencial inmediatamente. Lleve la etiqueta o envase.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Principales síntomas: disnea, mareos, diarrea y náuseas. Efectos agudos: Nocivo si se inhala. Efectos retardados: Fludioxonil: Puede producir efectos oculares o acrecentar enfermedades oculares preexistentes. Boscalid: No causa efectos teratogénicos, ni neurotoxicidad retardada.
<b>Protección de quienes brindan los primeros auxilios</b>	Utilización de elementos de protección personal para asistir al afectado. Utilice lentes de seguridad con protección lateral, guantes quirúrgicos, ropa limpia que cubra el cuerpo y mangas largas y protección respiratoria (mascarilla desechable).
<b>Notas para un médico tratante</b>	Sin antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

## SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Agentes de extinción</b>	Agentes de extinción adecuados: usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. Agentes de extinción inapropiados: no descritos.
<b>Agentes de extinción inapropiados</b>	Sin información disponible.
<b>Peligros específicos</b>	Peligros específicos: se puede ocasionar toxicidad por inhalación por los gases liberados en la combustión del producto. Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: Óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo, óxidos de silicio, óxidos de potasio, óxidos de azufre, cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno, dióxido y monóxido de carbono.
<b>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	Utilizar equipo de protección personal adecuado para el combate de incendio. Se recomienda utilizar equipo respiratorio autónomo, mascarilla medio rostro con filtros NIOSH, máscara del tipo respirador con filtro tipo N95 o N100 más cartucho OV.

Fecha de Versión	Mayo 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

## SECCION 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Precauciones personales: uso de equipo de protección personal (mascarillas desechables, lentes de seguridad, ropa limpia que cubra el cuerpo y manga larga, guantes quirúrgicos). Evitar el contacto con piel, ojos y vestimenta.
	Equipo de protección: utilizar equipo protección personal: usar vestimenta que cubra el cuerpo, así como también guantes, gafas y mascarilla. En ambiente cerrado usar máscara con filtro.
	Procedimientos de emergencia: señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas en el lugar del derrame. Eliminar toda fuente de ignición y material inflamable. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Mantener alejado al personal no autorizado. Evitar que el producto contamine cauces de aguas naturales o artificiales, como canalizaciones, desagües o pozos, haciendo un dique con material absorbente no inflamable como arena o arcilla
<b>Precauciones medioambientales</b>	No contaminar fuentes ni cursos de agua, alimentos o piensos. Evitar el contacto del producto con cursos de agua, incluyendo red de alcantarillado. Evitar polución de producto.
<b>Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)</b>	<p>Derrame en pavimento: asegurarse de que el producto derramado no se propague. Construir una barrera, una pequeña pared de tierra o material absorbente alrededor del área de derrame.</p> <p>Derrame suelo natural: remover el suelo hasta que no se observe mancha visible u olor.</p> <p>Derrame en cuerpos de agua: Instalar sistemas de ósmosis inversa o ultrafiltración, también es posible utilizar sistemas con filtro de carbón activado.</p> <p>Todos los desechos deben confinarse en recipiente debidamente cerrado e identificado, para su posterior eliminación en una instalación autorizada por la autoridad.</p> <p>Recuperación: para recuperar el material derramado, neutralizar con sustancias inertes y almacenar para su posterior disposición final.</p> <p>Neutralización: neutralizar el derrame con sustancias inertes, como tierra o arena.</p> <p>Disposición final: los desechos que resulten de la utilización de este producto deben ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental y/o incinerados en una instalación autorizada para ello.</p>
<b>Medidas adicionales de prevención de desastres</b>	Evitar fuentes de ignición durante la aplicación del producto. Personal que toma contacto directo con el producto debe contar con Hoja de Datos de Seguridad para manipulación adecuada.

Fecha de Versión	Mayo 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

<b>Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames</b>	<p>Derrame seco pequeño: con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.</p> <p>Derrame grande: considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 50 metros (150 pies). No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa de protección personal. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Cubra con plástico para prevenir su propagación. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. No introducir agua en los contenedores.</p>
---	--

## SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

<b>Precauciones para la manipulación segura</b>	<p>Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel, nunca manipular sin contar con los elementos de seguridad mínimos. Manipulación del producto sólo por personas adultas y entrenadas en su manejo.</p> <p>Medidas operacionales y técnicas: durante la preparación y aplicación usar overol impermeable, máscara con filtro, guantes y botas impermeables y antiparras. Otras precauciones: no aplicar en contra del viento y una vez terminada la aplicación cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto.</p>
<b>Prevención del contacto</b>	<p>Durante la preparación: utilizar overol impermeable, antiparras, máscara con filtro, botas de goma y guantes impermeables.</p> <p>Durante la aplicación: utilizar overol impermeable, antiparras, máscara con filtro, botas de goma y guantes impermeables.</p>

### Almacenamiento

<b>Condiciones para el almacenamiento seguro</b>	<p>Conservar el producto en una bodega con autorización sanitaria para el almacenamiento de sustancias peligrosas, de acuerdo con el DS N°43/2016 MINSAL. Almacenar en una bodega con llave, fresca, seca, ventilada y protegida de la humedad. Mantener lejos de la radiación solar directa, en su envase original, bien cerrado y provisto de su etiqueta. No almacenar junto a alimentos, semillas y forrajes.</p>
<b>Medidas técnicas</b>	<p>Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.</p>
<b>Sustancias y mezclas incompatibles</b>	<p>Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. En caso de mezclas no conocidas, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad en pequeña escala.</p>
<b>Material de envase y/o embalaje</b>	<p>Botella y bidón de Polietileno de alta densidad HDPE/PA/COEX</p> <p>Mantener en envase original.</p>

Fecha de Versión	Mayo 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

<b>Indicaciones sobre requisitos de almacenamiento específicos</b>	Bodega con autorización sanitaria para el almacenamiento de sustancias peligrosas, de acuerdo con el DS N°43/2016 MINSAL.
--	---

## SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Parámetros de control</b>	
<b>Límite permisible ponderado (LPP)</b>	No se han establecido valores para este producto específico.
<b>Límite permisible temporal (LPT)</b>	No se han establecido valores para este producto específico.
<b>Límite permisible absoluto (LPA)</b>	No se han establecido valores para este producto específico.
<b>Límite de tolerancia biológica</b>	No se han establecido valores para este producto específico.
<b>Elementos de protección personal</b>	
<b>Protección respiratoria</b>	Máscara con filtro.
<b>Protección de manos</b>	Guantes impermeables.
<b>Protección de ojos</b>	Antiparras.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Durante la preparación y aplicación usar: overol impermeable y botas impermeables.
<b>Medidas de ingeniería</b>	Proveer escape local o sistema de ventilación del recinto durante su almacenamiento.

## SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma en que se presenta</b>	Suspensión concentrada
<b>Color</b>	Blanco, 000c
<b>Olor</b>	Característico.
<b>pH</b>	5,69 (solución acuosa 1%)
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	Boscalid puro: 142,8 – 143,8°C Fludioxonil puro: 199,8°C
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	Boscalid puro > 300°C Fludioxonil puro: 306°C
<b>Punto de inflamación</b>	>a 90°C, No inflamable.
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	Sin información disponible.



Fecha de Versión	Mayo 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

<b>Presión de vapor</b>	Boscalid puro: $1,5 \cdot 10^{-8}$ kPa m <sup>3</sup> /mol. Fludioxonil puro: $3,9 \cdot 10^{-9}$ Pa a 25°C
<b>Densidad del vapor</b>	Boscalid puro: sin información disponible Fludioxonil puro: sin información disponible
<b>Densidad relativa</b>	1,162 (D20:20°C)
<b>Densidad aparente</b>	1,1599 g/mL
<b>Solubilidad(es)</b>	En agua: 160 - 200 g/L a 20 °C. Solubilidad en n-hexano, n-heptano, 1,2-dicloroetano, metanol y acetona: 10 - 14 g/L, p-xileno: 20 - 25 g/L y acetato de etilo 80 - 100 g/L
<b>Miscibilidad</b>	Inmiscible en n-hexano, n-heptano, p-xileno, 1,2-dicloroetano y acetato de etilo. Miscible en metanol y acetona.
<b>Coeficiente de partición n-octanol/agua</b>	Boscalid puro: logPow 2,96 a 21°C Fludioxonil puro: logPow 4,12 a 25°C
<b>Temperatura de autoignición</b>	Boscalid puro: sin información disponible Fludioxonil puro: sin información disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	Boscalid puro: > 300°C Fludioxonil puro: 306°C
<b>Tasa de evaporación</b>	Boscalid puro: sin información disponible Fludioxonil puro: sin información disponible.
<b>Viscosidad</b>	900 cps.
<b>Corrosividad</b>	No corrosivo a zinc, polietileno, aluminio, cobre, polipropileno y acero.
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo.
<b>Propiedades comburentes</b>	No comburente.

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad</b>	Sin información disponible.
<b>Estabilidad química</b>	El producto y su calidad se mantienen inalterables si se mantiene en los envases recomendados y correctamente cerrados.
<b>Reacciones peligrosas</b>	No descritas.
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	Evitar la humedad y el almacenamiento a altas temperaturas.
<b>Materiales incompatibles</b>	Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. En caso de mezclas no conocidas, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad en pequeña escala.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo, óxidos de silicio, óxidos de potasio, óxidos de azufre, cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno, dióxido y monóxido de carbono.



Fecha de Versión	Mayo 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
<b>Toxicidad aguda (LD<sub>50</sub> y LC<sub>50</sub>)</b>	Oral (ratas): DL50: > 2000 con dosis de corte de 5000 mg/kg Producto que normalmente no ofrece peligro. Dermal (ratas): DL50 > 2000 mg/kg. Producto poco peligroso. Inhalatoria (ratas, 4 hr.): CL50 >0,4 mg/L de aire.
<b>Corrosión o Irritación cutánea</b>	No irritante y no corrosivo cutáneo.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No irritante.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No sensibilizante cutáneo.
<b>Mutagenicidad de células reproductoras</b>	No mutagénico (boscalid y fludioxonil técnico).
<b>Carcinogenicidad</b>	No cancerígeno (boscalid y fludioxonil técnico).
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Sin efecto en la reproducción (boscalid y fludioxonil técnicos).
<b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</b>	No tóxico órgano específico en exposición única (boscalid y fludioxonil técnico) Uno de sus componentes presenta toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): irritación cutánea y serios daños oculares (CAS 78330-21-9) Uno de sus componentes presenta toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): irritación de las vías respiratorias (CAS 26172-55-4).
<b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</b>	Efecto tóxico específico a dosis repetidas en hígado y riñón (fludioxonilo). Efecto tóxico específico a dosis repetidas en hígado y tiroides (boscalid).
<b>Peligro de aspiración</b>	Posibles efectos irritantes de las vías respiratorias.
<b>Posibles vías de exposición</b>	Oral, dérmica, ocular e inhalatoria

: Efectos sobre hígado y tiroides en altas dosis (órgano específico) en exposición repetida (ciprodinilo).  
No toxico órgano específico en exposición repetidas (Fludioxonilo).

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
<b>Ecotoxicidad (EC, IC y LC)</b>	Aves LD50 ( <i>Coturnix japonica</i> ): > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico. Peces LC50 ( <i>Poecilia reticulata</i> ): 2,58 mg/L. Moderadamente tóxico. Daphnias CE50 ( <i>Daphnia magna</i> ): 3,43 mg/L. Moderadamente tóxico. Algas CE50 ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ): 0,15 mg/L. Altamente tóxico. Lombrices CL50 ( <i>Eisenia foetida</i> ): >1000 mg/kg. Ligeramente tóxico.

Fecha de Versión	Mayo 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021



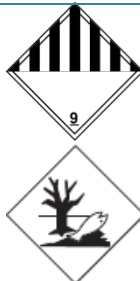
	Abejas oral LD50 ( <i>Apis mellifera</i> ): > 100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico. Abejas contacto LD50 ( <i>Apis mellifera</i> ): > 100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Boscalid: no se alcanzó un DT90 dentro de un año después de la aplicación. Luego de dos años de aplicación, no se encontró concentración de meseta. Se encontró solo un metabolito en degradación anaeróbica en cantidad relevante. Fludioxonilo: No persistente es suelos. Degradación por microorganismos. DT50 en estudio de laboratorio: 119-365 días; DT50 en estudio de campo 8-43 días.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	Boscalid y fludioxonil no se bioacumulan.
<b>Movilidad en suelo</b>	Boscalid y fludioxonilo no presentan movilidad en suelo.
<b>Otros efectos adversos</b>	No tiene otros efectos adversos.

### SECCION 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA

<b>Residuos</b>	Los desechos que resulten de la utilización de este producto deben ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental. No contaminar cursos o fuentes de agua, ya sea naturales o artificiales con el producto o sus residuos. Para más información contáctese con su proveedor.
<b>Envase y embalaje contaminados</b>	Envases: el envase debe pasar por un proceso de triple lavado que consiste en, adicionar un cuarto del volumen del envase en agua, agitar durante 30 segundos y repetir esto un total de 3 veces, lavar la tapa y perforar el envase. Entregar en algún centro de acopio autorizado. Para mayor información contáctese con su proveedor. Embalajes: Los embalajes contaminados deberán recibir el mismo tratamiento que los residuos del producto. Los embalajes no contaminados podrán ser reciclados o tratados como residuos industriales.
<b>Prohibición de vertido en aguas residuales</b>	No realizar el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No realizar el vertido a los terrenos/suelos. Informar a las autoridades responsables en caso de que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales
<b>Otras precauciones especiales</b>	Para la clasificación de los residuos se debe considerar las categorías aceptadas por las disposiciones nacionales para el tratamiento de residuos.

Fecha de Versión	Mayo 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

## SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	2902	2902	2902
Designación oficial de transporte	Plaguicida líquido tóxico, n.e.p. (boscalid, fludioxonil)	Plaguicida líquido tóxico, n.e.p. (boscalid, fludioxonil)	Plaguicida líquido tóxico, n.e.p. (boscalid, fludioxonil)
Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Evitar derrame en cursos de agua	Evitar derrame en cursos de agua	Evitar derrame en cursos de agua
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 972 73/78, Anexo II; IBC Code	No aplica	No aplica para el producto como tal	No aplica

## SECCION 15: INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACIÓN


Regulaciones nacionales	<p><b>NCh 2245. Of2021 INN:</b> Sustancias Químicas- Hojas de datos de Seguridad.</p> <p><b>NCh 382. Of2021 INN:</b> Sustancias Peligrosas-Información General.</p> <p><b>NCh 1411-4. Of2000 INN:</b> Prevención de Riesgo parte 4 - Señales de Seguridad para la identificación de los riesgos de los materiales.</p> <p><b>NCh 2190.Of2019 INN:</b> Transporte de Sustancias Peligrosas_ distintivos para la identificación del Riesgo.</p> <p><b>DS N°594/1999 MINSAL:</b> Condiciones ambientales y Sanitarias básicas en los lugares de trabajo.</p> <p><b>DS N°298/1994 MTT:</b> Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.</p> <p><b>DS N°43/2016 MINSAL:</b> Reglamenta almacenamiento de sustancias peligrosas.</p>
-------------------------	--

Fecha de Versión	Mayo 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

	<p><b>DS N°148/2003 MINSAL:</b> Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.</p> <p><b>Res exenta N°777/2021 MINSAL:</b> Aprueba listado de clasificación de sustancias según DS N°57/2021.</p> <p><b>DS N°57/2021 MINSAL:</b> Reglamento clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.</p> <p><b>Res exenta N° 1557/2014 SAG:</b> Establece normas para la Evaluación y Autorización de Plaguicidas.</p> <p><b>Res exenta N° 2196/2000 SAG:</b> Establece los requisitos que deben cumplir las etiquetas de los envases de los plaguicidas de uso agrícola.</p> <p><b>Decreto Ley 3557 de 1980</b></p>
<b>Regulaciones internacionales</b>	<p><b>SGA</b></p> <p><b>GRE - EEUU:</b> Guía de Respuesta en caso de emergencia.</p>
<b>Prohibiciones o restricciones nacionales o subnacionales</b>	No aplica.

## SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

**Se necesita entrenamiento específico para la manipulación del producto químico**

<b>Control de cambios</b>	-
<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	<p>SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS en inglés)</p> <p>NCh: Norma Chilena</p> <p>DS: Decreto Supremo</p> <p>LD<sub>50</sub>: Dosis Letal Media</p> <p>LC<sub>50</sub>: Concentración Letal Media</p> <p>EC<sub>50</sub>: Concentración Efectiva Media</p>
<b>Referencias</b>	No aplica
<b>Señal de seguridad (NCh1411/4)</b>	
<b>Fecha de revisión actual</b>	Mayo 2025
<b>Advertencias de peligro referenciadas</b>	<p>P301 + P317: EN CASO DE INGESTIÓN: buscar ayuda médica.</p> <p>P302 + P317: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: buscar ayuda médica.</p> <p>P261:</p> <p>Evitar respirar polvos/nieblas/vapores</p> <p>P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p>

Fecha de Versión	Mayo 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

	P317: Buscar ayuda médica. P273: No dispersar en el medio ambiente P391: Recoger los vertidos. P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.
<b>Fecha de creación</b>	noviembre 2022
<b>Fecha de próxima revisión</b>	Mayo 2028
<b>Límite de Responsabilidad del proveedor</b>	En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos 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 requerir asistencia.

® *marca registrada de Agrospec S.A.*