

Fecha de Versión	abril 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA	
<b>Nombre comercial del producto químico</b>	<b>POLISULFURO DE CALCIO 350 SL</b>
<b>Usos recomendados</b>	Fungicida, insecticida y acaricida de contacto de acción preventiva y curativa para el control de plagas y enfermedades fungosas en frutales.
<b>Nombre del proveedor</b>	1. AGROSPEC S.A. 2. AGROSPEC ARGENTINA S.A. 3. NEW TECH AGRO S.A.
<b>Dirección del proveedor</b>	1. Camino El Milagro 257, Maipú, Santiago, Chile. 2. Av. Acceso sur 6627 Lateral Este, Carrodilla, Luján de Cuyo, Mendoza, Argentina. 3. Fundo San José del Boldal SN, Quinahue, Santa Cruz, VI región, Chile.
<b>Correo electrónico del proveedor</b>	prevencionymedioambiente@agrospec.cl
<b>Número de teléfono del proveedor</b>	(56-2) 2 836 80 00
<b>Número de teléfono de emergencia en Chile</b>	(56-2) 2 635 38 00 (CITUC, 24 horas).

SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
<b>Clasificación según SGA</b>	<p>Toxicidad aguda categoría 3 (H301) Irritación ocular categoría 2 (H319) Irritación cutánea categoría 1 (H314) STOT SE categoría 3 (H335) Aguda acuática categoría 1 (H400)</p> <p>H301: Tóxico en caso de ingestión. H319: Provoca irritación ocular grave. H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p>
<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro.
<b>Etiqueta SGA</b>	<div style="text-align: center;"> </div> <p>Consejos de prudencia: P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.</p>

Fecha de Versión	abril 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

	<p>P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.</p> <p>P280: Usar equipo de protección para los ojos/la cara.</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>P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.</p> <p>P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P301 + P316: EN CASO DE INGESTIÓN: buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.</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> <p>P319: Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.</p> <p>P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P405: Guardar bajo llave.</p> <p>P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.</p> <p>P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.</p> <p>P280: Usar guantes de protección.</p> <p>P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</p> <p>P321: Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).</p> <p>P332 + P317: En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica.</p> <p>P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.</p> <p>P273: No dispersar en el medio ambiente.</p> <p>P391: Recoger los vertidos.</p>
<b>Clasificación específica</b>	Según OMS II Moderadamente peligroso.
<b>Distintivo específico</b>	Nocivo – Banda Amarilla.
<b>Otros peligros</b>	Nocivo por inhalación e ingestión.

Fecha de Versión	abril 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

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

	Ingrediente activo	Coformulantes
<b>Clasificación SGA</b>	<p>Irritación ocular 2 (H319). Irritación cutánea 2 (H315). Stot SE 3 (H335). Acuático agudo 1 (H400).</p> <p>H319: Provoca irritación ocular grave. H315: Provoca irritación cutánea. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p>	-
<b>Denominación química sistemática</b>	Polisulfuro de calcio.	-
<b>Nombre común o genérico</b>	Polisulfuro.	-
<b>Rango de concentración</b>	34,8% p/v	c.s.p. 100%
<b>Número CAS</b>	1344-81-6	-
<b>Número CE</b>	215-709-2	-

### SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación</b>	Retirar a la persona del lugar de exposición y proveer aire limpio. Mantener en reposo. Si no respira, aplicar respiración artificial. Puede ser necesaria la administración de oxígeno. Proporcionar asistencia médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa contaminada antes de ser reutilizada. Consultar inmediatamente con un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, se recomienda sacarlos a los 5 minutos de comenzado el lavado. Los lentes de contacto no deben ser utilizados nuevamente. Solicitar asistencia médica de inmediato.
<b>Ingestión</b>	<b>NO INDUCIR EL VÓMITO.</b> No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Trasladar inmediatamente a un centro asistencial junto con la etiqueta del producto.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Síntomas: vómitos, diarrea, irritación, enrojecimiento. Efectos agudos: ingestión: puede causar náuseas, vómitos, diarrea y efectos sobre el sistema nervioso central de vértigo, dolor de cabeza, amnesia, confusión y pérdida del conocimiento.

Fecha de Versión	abril 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

	<p>Contacto con la piel: dolor y eritema. Contacto con los ojos: dolor, enrojecimiento, lagrimeo, fotofobia, conjuntivitis. El contacto con los ojos causa daños irreversibles. Inhalación: dolor de garganta, mareos, dolor de cabeza, dificultad para respirar, tos, opresión y ardor en el pecho, edema pulmonar, irritación de las mucosas. La neumonía puede ocurrir después de la recuperación inicial. Efectos retardados: no se han observado.</p>
<b>Protección de quienes brindan los primeros auxilios</b>	<p>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).</p>
<b>Notas para un médico tratante</b>	<p>No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático. En caso de ingestión, dar soporte respiratorio y cardiovascular. La emesis no está indicada por el riesgo de depresión del sistema nervioso central y las convulsiones. Lavado gástrico debe ser evaluado por un médico. Administración de carbón activado en dosis de 25-100 g en adultos y adolescentes, 25-50 g en niños de 1 a 12 años y 1 g/kg en infantes menores de 1 año. En el caso de daño pulmonar, mantener ventilación y oxigenación. En el caso de inhalación, monitorear dificultad respiratoria. En caso de tos y/o dificultad respiratoria evaluar si existe irritación del tracto respiratorio, bronquitis o neumonitis. Tratar el broncoespasmo con inhalador beta 2-agonista y corticosteroides vía oral o parenteral. En caso de exposición ocular, irrigar la zona ocular con solución salina tibia al 0.9% por al menos 15 minutos. En caso de exposición dermal, quitar las ropas contaminadas. Lavar la piel con abundante agua.</p>

## SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Agentes de extinción</b>	<p>Espuma química, dióxido de carbono o polvo seco ABC. No extinguir con chorro de agua directo.</p>
<b>Peligros específicos</b>	<p>Peligros específicos: en caso de incendio no respirar los humos. Productos que se forman en la combustión: óxidos de azufre (SO<sub>x</sub>), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y monóxido de carbono (CO)</p>
<b>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	<p>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.</p>

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

<b>Precauciones personales, equipo de protección y</b>	<p>Precauciones personales: uso de equipo de protección personal (mascarillas desechables, lentes de seguridad, ropa limpia que</p>
--	---

Fecha de Versión	abril 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

<b>procedimientos de emergencia</b>	cubra el cuerpo y manga larga, guantes quirúrgicos). Evitar generación de polvo en suspensión y evitar el contacto con piel, ojos y vestimenta.
	Equipo de protección: Usar buzo tyvek impermeable, guantes impermeables y botas de goma, antiparras y máscara full-face con filtro para gases. En ambiente cerrado usar máscara del tipo respirador con filtro tipo NIOSH N95 o N100 más cartucho OV.
	Procedimientos de emergencia: como acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame como mínimo 25 metros. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento. Evite inhalar el producto. Evite el contacto con la piel No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
<b>Precauciones medioambientales</b>	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.
<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</p>

Fecha de Versión	abril 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

	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.
--	---

## SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación</b>	
<b>Precauciones para la manipulación segura</b>	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.
<b>Prevención del contacto</b>	Durante la manipulación y aplicación: utilizar buzo tyvek impermeable, antiparras, máscara full-face con filtro de gases, botas de goma y guantes impermeables.
<b>Almacenamiento</b>	
<b>Condiciones para el almacenamiento seguro</b>	Utilizar un lugar fresco y seco, alejado de productos comestibles y de fuentes de calor e ignición.
<b>Medidas técnicas</b>	Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.
<b>Sustancias y mezclas incompatibles</b>	Ácidos fuertes, oxidantes fuertes, nitratos y cloratos.
<b>Material de envase y/o embalaje</b>	Tambor plástico tapa fija de 200 litros de capacidad. Mantener el producto en su envase original.
<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>	

Fecha de Versión	abril 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

<b>Protección respiratoria</b>	Máscara full-face con filtro para gases.
<b>Protección de manos</b>	Guantes de goma.
<b>Protección de ojos</b>	Máscara full-face con filtro para gases
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Durante la manipulación y aplicación: utilizar buzo tyvek impermeable, antiparras, máscara full-face con filtro de gases, botas de goma y guantes 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>	Concentrado soluble.
<b>Color</b>	Pardo cristalino.
<b>Olor</b>	Olor característico de los sulfuros.
<b>pH</b>	11.3
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	Sin información disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	Sin información disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	> 200°C.
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No explosivo.
<b>Presión de vapor</b>	Sin información disponible.
<b>Densidad del vapor</b>	1.19
<b>Densidad relativa</b>	1.19 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad(es)</b>	Soluble en agua, 250 g/L/Miscible en agua. Solubilidad en hexano, tolueno, cloroformo, acetona y acetato de etilo < 10 g/L. Solubilidad en metanol > 250 g/L. Miscible en metanol. Inmiscible en hexano, tolueno, cloroformo, acetona y acetato de etilo.
<b>Coeficiente de partición n-octanol/agua</b>	Sin información disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	Sin información disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	Sin información disponible.

Fecha de Versión	abril 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

<b>Tasa de evaporación</b>	No corresponde.
<b>Viscosidad</b>	Sin información disponible.
<b>Corrosividad</b>	No corrosivo
<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 mezclar con otros plaguicidas cúpricos y clorados, organofosforados, carbamatos.
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	Evitar la humedad, altas temperaturas y fuentes de ignición.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos fuertes, oxidantes fuertes, nitratos y cloratos. Corrosivo.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Vapores de sulfuro de hidrógeno.

### SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad aguda (LD<sub>50</sub> y LC<sub>50</sub>)</b>	Oral (ratas): LD <sub>50</sub> 500 mg/kg. (Producto formulado/OECD 423). Moderadamente peligroso. Dermal (ratas): LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg. (Producto formulado/OECD 402). Moderadamente peligroso. Inhalatoria (ratas): LC <sub>50</sub> > 1.5 mg/L de aire. (Producto formulado/OECD 403).
<b>Corrosión o Irritación cutánea</b>	Irritante cutáneo. (Producto formulado/OECD 404).
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Extremadamente irritante ocular. (Producto formulado/OECD 405).
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Cualquier efecto sensibilizante será influido por la irritación o corrosión. Por otra parte, el polisulfuro de calcio se degrada rápidamente a azufre e hidróxido de calcio. De acuerdo al DAR del Azufre, el azufre elemental es clasificado como "R43, puede causar sensibilización".
<b>Mutagenicidad de células reproductoras</b>	No mutagénico.
<b>Carcinogenicidad</b>	No cancerígeno (ingrediente activo).

Fecha de Versión	abril 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Sin información disponible.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</b>	Sin información disponible.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</b>	Sin información disponible.
<b>Peligro de aspiración</b>	Sin información disponible.
<b>Posibles vías de exposición</b>	Dérmica, inhalatoria y ocular.

## SECCION 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

<b>Ecotoxicidad (EC, IC y LC)</b>	<p>Peces (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): LC50 2.88 mg i.a/L. Moderadamente tóxico.</p> <p>Daphnia (<i>Daphnia magna</i>): LC50 89,2 mg/L. Ligeramente tóxico.</p> <p>Algas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): EC50 &gt; 10,8 mg i.a./L. Ligeramente tóxico.</p> <p>Aves (<i>Coturnix japonica</i>): DL50 1837,7 mg/kg. Ligeramente tóxico.</p> <p>Lombrices (<i>Eisenia foetida</i>): LC50 1000 mg i.a./kg. Ligeramente tóxico</p> <p>Abejas oral (<i>Apis mellifera</i>): EC50 &gt; 69.8 µg i.a/abeja. Ligeramente tóxico.</p> <p>Abejas contacto (<i>Apis mellifera</i>): EC50 &gt; 593 µg i.a/abeja. Virtualmente no tóxico.</p>
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	La principal ruta de degradación del polisulfuro de calcio es a través de la descomposición en iones de azufre e hidróxido de calcio. Cuando el azufre elemental es agregado al suelo, pequeñas cantidades de tiosulfato (S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup> ) y aniones de tetrionato (S <sub>4</sub> O <sub>6</sub> <sup>2-</sup> ) se generan bajo condiciones aeróbicas y luego rápidamente convertidos por oxidación microbiana a aniones de sulfato (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ).
<b>Potencial bioacumulativo</b>	No bioacumulable.
<b>Movilidad en suelo</b>	No bioacumulable.
<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
-----------------	--

Fecha de Versión	abril 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

	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.

#### SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
<b>Número NU</b>	2922	2922	2922
<b>Designación oficial de transporte</b>	Líquido corrosivo, tóxico, n.e.p (Polisulfuro de calcio)	Líquido corrosivo, tóxico, n.e.p (Polisulfuro de calcio)	Líquido corrosivo, tóxico, n.e.p (Polisulfuro de calcio)
<b>Clase o división</b>	8	8	8
<b>Peligro secundario NU</b>	6	6	6
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	III	III	III

Fecha de Versión	abril 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

<b>Distintivo de identificación de peligro según NCh2190</b>			
<b>Peligros ambientales</b>	Acuático y atmosférico en caso de incendio.	Acuático y atmosférico en caso de incendio.	Contaminación atmosférica en caso de incendio.
<b>Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code</b>	No corresponde.	No corresponde.	No corresponde.

### SECCION 15: INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

<b>Regulaciones nacionales</b>	<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> <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>
--------------------------------	---

Fecha de Versión	abril 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

<b>Regulaciones internacionales</b>	<b>SGA</b> <b>GRE - EEUU:</b> Guía de Respuesta en caso de emergencia.
-------------------------------------	---

## SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

<b>Control de cambios</b>	No aplica.
<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS en inglés). NCh: Norma Chilena. DS: Decreto Supremo. LD <sub>50</sub> : Dosis Letal Media. LC <sub>50</sub> : Concentración Letal Media. EC <sub>50</sub> : Concentración Efectiva Media.
<b>Referencias</b>	Listado oficial de clasificación de sustancias.
<b>Señal de seguridad (NCh1411/4)</b>	
<b>Fecha de revisión actual</b>	abril 2026
<b>Advertencias de peligro referenciadas</b>	<p>Consejos de prudencia:</p> <p>P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.</p> <p>P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.</p> <p>P280: Usar equipo de protección para los ojos/la cara</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>P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.</p> <p>P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P301 + P316: EN CASO DE INGESTIÓN: buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.</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> <p>P319: Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.</p> <p>P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P405: Guardar bajo llave.</p> <p>P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.</p> <p>P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.</p> <p>P280: Usar guantes de protección.</p> <p>P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</p>

Fecha de Versión	abril 2026
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57:2021

	<p>P321: Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).</p> <p>P332 + P317: En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica.</p> <p>P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.</p> <p>P273: No dispersar en el medio ambiente.</p> <p>P391: Recoger los vertidos.</p>
<b>Fecha de creación</b>	diciembre 2021
<b>Fecha de próxima revisión</b>	abril 2029
<b>Límite de Responsabilidad del proveedor</b>	<p>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.</p>