

Fecha de Versión	junio 2025
Versión	NCh2245: 2021 DS N°: 57: 2021

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA	
Nombre comercial del producto químico	JUNO® 45% WP
Usos recomendados	Insecticida con acción sistémica y de contacto que actúa por contacto e ingestión para ser usado en hortalizas.
Nombre del fabricante	AGROSPEC S.A.
Dirección del fabricante	Camino El Milagro 257, Maipú, Santiago, Chile. San Rafael N°3820 A. Los Andes. Valparaíso, Chile.
Nombre del proveedor	AGROSPEC S.A.
Dirección del proveedor	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	Tox. Aguda. Categoría 3 (H301) Tox. inhal. Categoría 2 (H330). Irritación cutánea Categoría 2 (315) Irritación ocular: Categoría 2B (319) Agudo acuático. Categoría 2 (H400).  H301: Toxicó en caso de ingestión. H330: Mortal en caso de inhalación. H315: provoca irritación cutánea. H319: provoca irritación ocular grave H400: Muy toxicó para los organismos acuáticos.
Palabra de advertencia	Peligro
Etiqueta SGA	   <p>Consejos de prudencia:  P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  P301 + P316: EN CASO DE INGESTIÓN: buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.</p>

Fecha de Versión	junio 2025
Versión	NCh2245: 2021 DS N°: 57: 2021

	<p>P321: Tratamiento específico</p> <p>P330: Enjuagarse la boca.</p> <p>P405: Guardar bajo llave.</p> <p>P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.</p> <p>P260: No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.</p> <p>P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado</p> <p>P284: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria</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>P316: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.</p> <p>P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P405: Guardar bajo llave.</p> <p>P280: Usar guantes de protección</p> <p>P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</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>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>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>	Banda toxicológica amarilla.
<b>Otros peligros</b>	No descritos.

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

	Ingredientes activos	Coformulantes
<b>Clasificación SGA</b>	Tox. Aguda. 4 Acuático crónica.3  H302: Nocivo en caso de ingestión	Tox. Aguda. 2 Tox. Aguda. 3 Tox. Aguda. 4 Acuático aguda 1 Acuático crónica 1  H330: Mortal si se inhala.

Fecha de Versión	junio 2025
Versión	NCh2245: 2021 DS N°: 57: 2021

	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	H301: Tóxico en caso de ingestión. H312: Nocivo en contacto con la piel. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
<b>Denominación química sistemática</b>	(E)-N1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N2-ciano-N1-metilacetamidina	(R)-a-ciano-3-fenoxibenzil (1S)-cis-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetilciclopropano carboxilato y (S)-a-ciano-3-fenoxibenzil (1R)-cis-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetilciclopropano carboxilato	-
<b>Nombre común o genérico</b>	Acetamiprid	Lambda cihalotrina	-
<b>Rango de concentración</b>	40% p/p	5% p/p	c.s.p. 100%
<b>Número CAS</b>	135410-20-7	91465-08-6	-
<b>Número CE</b>	603-921-1	415-130-7	-

#### SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación</b>	Trasladar al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. En todos los casos buscar atención médica inmediata.
<b>Contacto con la piel</b>	Retirar las ropas y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de 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. De ser necesario, conseguir ayuda médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	<b>NO INDUCIR EL VÓMITO.</b> Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Conseguir ayuda médica inmediatamente.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Principales síntomas: puede causar eritema dermal de grado leve y es altamente irritante ocular. En caso de ingesta puede producir náuseas, vómitos y gastritis. Efectos agudos: puede causar incoordinación, temblor, salivación, vómito, diarrea e irritabilidad al sonido y al tacto.

Fecha de Versión	junio 2025
Versión	NCh2245: 2021 DS N°: 57: 2021

	También picazón, ardor, comezón y hormigueo. Efectos retardados: no es cancerígeno. No posee características mutagénicas, no posee efectos reproductivos, no causa neurotoxicidad retardada, no indujo a la formación de células inmaduras micro nucleares en la serie eritrocítica, da negativo para el intercambio de cromáticas in vitro (sustancia activa).
<b>Protección de quienes brindan los primeros auxilios</b>	Utilización de elementos de protección personal para asistir al afectado.
<b>Notas para un médico tratante</b>	No posee antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

## SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Agentes de extinción</b>	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
<b>Peligros específicos</b>	Peligros específicos: En caso de incendio no respirar los humos. Productos que se forman en la combustión: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), Gas cloruro de hidrógeno.
<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.

## 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.
	Equipo de protección personal: overol impermeable, así como también guantes impermeables, botas de goma, mascarilla 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 ni pastos. Evitar el contacto del producto con cursos de agua, incluyendo red de alcantarillado.
<b>Métodos y materiales de contención y de limpieza</b>	Derrame en pavimento: asegurarse de que el producto derramado no se propague. Construir una barrera, una

Fecha de Versión	junio 2025
Versión	NCh2245: 2021 DS N°: 57: 2021

(recuperación, neutralización y disposición final)	<p>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>
Medidas adicionales de prevención de desastres	<p>Evitar fuentes de ignición durante la aplicación del producto.</p> <p>Personal que toma contacto directo con el producto debe contar con Hoja de Datos de Seguridad para manipulación adecuada. El área del derrame debe ser cubierta con una capa de arena u otro material absorbente.</p>
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	<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.</p> <p>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	
Precauciones para la manipulación segura	<p>Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel, nunca manipular sin contar con los elementos de seguridad mínimos.</p> <p>Manipulación del producto sólo por personas adultas y entrenadas en su manejo.</p>

Fecha de Versión	junio 2025
Versión	NCh2245: 2021 DS N°: 57: 2021

<b>Prevención del contacto</b>	Durante la preparación: usar overol impermeable, antiparras, botas de goma, guantes impermeables y mascarilla con filtro. Durante la aplicación: usar overal impermeable, botas de goma, guantes impermeables, mascarilla con filtro y antiparras.
<b>Almacenamiento</b>	
<b>Condiciones para el almacenamiento seguro</b>	Conservar el producto en una bodega con llave, fresca, seca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto de su etiqueta. No almacenar junto a alimentos, semillas ni forrajes.
<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>Material de envase y/o embalaje</b>	PET/BOPP MET/PET de 250 g.
<b>Sustancias y mezclas incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.

## SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	
<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
Elementos de protección personal	
<b>Protección respiratoria</b>	Durante la preparación y aplicación mascarilla con filtro para polvos.
<b>Protección de manos</b>	Durante la preparación y aplicación guantes impermeables.
<b>Protección de ojos</b>	Durante la preparación y aplicación antiparras.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Durante la preparación: usar overol impermeable, antiparras, botas de goma, guantes impermeables y mascarilla con filtro. Durante la aplicación: usar overal impermeable, botas de goma, guantes impermeables, mascarilla con filtro y antiparras.
<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>	Sólido.
----------------------	---------

Fecha de Versión	junio 2025
Versión	NCh2245: 2021 DS N°: 57: 2021

<b>Forma en que se presenta</b>	Polvo mojable (WP).
<b>Color</b>	Café claro.
<b>Olor</b>	Sin olor.
<b>pH</b>	6 - 8.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	No inflamable.
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad del vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	0,8096 g/ml (20°C).
<b>Solubilidad(es)</b>	En agua: <10 g/l; hexano, tolueno, cloroformo, metanol, acetona, acetato de etilo: <10 g/l.
<b>Miscibilidad</b>	No aplica.
<b>Coeficiente de partición n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	10,02 cps.
<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>	No disponible.
<b>Estabilidad química</b>	El producto y su calidad se mantienen inalterables si se mantiene en los envases recomendados y correctamente

Fecha de Versión	junio 2025
Versión	NCh2245: 2021 DS N°: 57: 2021

	cerrados a temperaturas entre 0°C y 40°C, en bodegas secas, frescas y ventiladas.
<b>Reacciones peligrosas</b>	Agentes alcalinos.
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	Evitar la humedad y temperaturas elevadas en almacenamiento.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), gas cloruro de hidrógeno.

## SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad aguda (LD<sub>50</sub> y LC<sub>50</sub>)</b>	Oral (ratas): DL <sub>50</sub> 500 mg/kg. (Producto formulado/OECD 423). Producto poco peligroso. Dermal (ratas): LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg. (Producto formulado/OECD 402). Poco peligroso. Inhalatoria (ratas 4 hrs.) CL <sub>50</sub> > 0,3 mg/L aire, máxima concentración alcanzable. (Producto formulado/OECD 403).
<b>Corrosión o Irritación cutánea</b>	Prácticamente no irritante. (Producto formulado/OECD 404).
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Altamente irritante. (Producto formulado/OECD 405).
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No sensibilizante. (Producto formulado/OECD 406).
<b>Mutagenicidad de células reproductoras</b>	No es mutagénico (acetamiprid y lambda cihalotrina técnica).
<b>Carcinogenicidad</b>	No es cancerígeno (acetamiprid y lambda cihalotrina técnica).
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No toxicólogo reproductivo (acetamiprid y lambda cihalotrina técnica).
<b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</b>	No toxicólogo órgano específico en exposición única (acetamiprid y lambda cihalotrina técnica).
<b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</b>	No toxicólogo órgano específico en exposición repetidas (acetamiprid y lambda cihalotrina técnica).
<b>Peligro de aspiración</b>	Sin información disponible.
<b>Posibles vías de exposición</b>	Dérmica, ocular e inhalatoria.

## SECCION 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

<b>Ecotoxicidad (EC, IC y LC)</b>	Aves DL <sub>50</sub> ( <i>Coturnix japonica</i> ): 57,9 mg/kg. Moderadamente tóxico. Peces CL <sub>50</sub> ( <i>Poecilia reticulata</i> ): 2,2 mg/L. Moderadamente tóxico.
-----------------------------------	---

Fecha de Versión	junio 2025
Versión	NCh2245: 2021 DS N°: 57: 2021

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Daphnias CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> ): 0,2 mg/L. Altamente tóxico. Algas CE <sub>50</sub> ( <i>Selenastrum Capricornutum</i> ): 1,5 mg/L. Moderadamente tóxico. Lombrices CL <sub>50</sub> ( <i>Eisenia foetida</i> ): 5,5 mg/kg. Tóxico. Abejas DL <sub>50</sub> ( <i>Apis mellifera</i> ): 1,3 µg/abeja. MUY TÓXICO.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	Acetamiprid se degrada en el suelo en pocos días bajo condiciones aeróbicas, en condiciones anaeróbicas su degradación es insignificante. Es relativamente estable a la fotodegradación y a la hidrólisis. En agua no es fácilmente biodegradable. En condiciones anaeróbicas, sedimentos, fotolisis e hidrólisis, se determina una degradación lenta, en condiciones aeróbicas se determinó una degradación de inmediata a lenta. En aire, a degradación fotoquímica oxidativa en aire es rápida. Lambda cihalotrina se degrada rápidamente en el suelo y agua por hidrólisis, fotólisis y acción microbiana.
<b>Movilidad en suelo</b>	Moderado potencial de bioacumulación.

### 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: realizar triple lavado a los envases y el agua obtenida del lavado verterla en los equipos de pulverización, bomba de espalda o nebulizador. El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Perforar el envase y entregar en algún centro de acopio autorizado. Para más 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 residuo industrial.
<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	junio 2025
Versión	NCh2245: 2021 DS N°: 57: 2021

#### SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
<b>Número NU</b>	2588	2588	2588
<b>Designación oficial de transporte</b>	Plaguicida sólido tóxico, n.e.p. (acetamiprid, Lambda cihalotrina)	Plaguicida sólido tóxico, n.e.p. (acetamiprid, Lambda cihalotrina)	Plaguicida sólido tóxico, n.e.p. (acetamiprid, Lambda cihalotrina)
<b>Clase o división</b>	Clase 6	Clase 6	Clase 6
<b>Peligro secundario NU</b>	No aplica	No aplica	No aplica
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	III	III	III
<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	Acuático y atmosférico 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>	<b>NCh 2245. Of2021 INN:</b> Sustancias Químicas- Hojas de datos de Seguridad. <b>NCh 382. Of2017 INN:</b> Sustancias Peligrosas-Información General. <b>NCh 1411-4. Of2000 INN:</b> Prevención de Riesgo parte 4 -Señales de Seguridad para la identificación de los riesgos de los materiales. <b>NCh 2190.Of2003 INN:</b> Transporte de Sustancias Peligrosas_distintivos para la identificación del Riesgo. <b>DS 594/1999 MINSAL:</b> Condiciones ambientales y Sanitarias básicas en los lugares de trabajo.
--------------------------------	--

Fecha de Versión	junio 2025
Versión	NCh2245: 2021 DS N°: 57: 2021

	<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° 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

<b>Se necesita entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.</b>	
<b>Control de cambios</b>	No aplica.
<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>	Listado oficial de clasificación de sustancias.
<b>Señal de seguridad (NCh1411/4)</b>	
<b>Fecha de revisión actual</b>	junio 2025
<b>Advertencias de peligro referenciadas</b>	<p>P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.</p> <p>P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.</p> <p>P301 + P316: EN CASO DE INGESTIÓN: buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.</p> <p>P321: Tratamiento específico</p> <p>P330: Enjuagarse la boca.</p> <p>P405: Guardar bajo llave.</p> <p>P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.</p>

Fecha de Versión	junio 2025
Versión	NCh2245: 2021 DS N°: 57: 2021

	<p>P260: No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.</p> <p>P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado</p> <p>P284: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria</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>P316: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.</p> <p>P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P405: Guardar bajo llave.</p> <p>P280: Usar guantes de protección</p> <p>P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</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>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>P273: No dispersar en el medio ambiente</p> <p>P391: Recoger los vertidos.</p>
Fecha de creación	diciembre 2021
Fecha de próxima revisión	junio 2028
Límite de Responsabilidad del proveedor	<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>