#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

**Grupo químico:** La Capsaicina pertenece al grupo químico de los Capsaicinoides y el Isotiocianato de alilo pertenece al grupo químico de los Isotiocianatos. **CAPSILUS**® es un fungicida nematicida de contacto. No se debe comer, beber ni fumar durante el uso del producto.

Durante la preparación: usar delantal impermeable, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. Durante la aplicación: usar overol impermeable, protector facial, guantes impermeables y botas de goma. Mantener el equipo de protección limpio, lavándolo después de cada uso o cuando obviamente esté contaminado con el producto. Evitar el contacto prolongado con la solución. Lavarse las manos después de la aplicación y retirar las ropas contaminadas.

Información ecotoxicológica: Producto nó es tóxico para animales, aves ni peces. MUY TÓXICO PARA ABEJAS. DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE APLICACIÓN. APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS. COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER.

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 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. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

Instrucciones de Triple Lavado: Para realizar triple lavado de envases, adicionar agua hasta un cuarto del volumen del envase, tapar y agitar en todas direcciones, para finalmente disponer este enjuague dentro de la bomba de fumigación o el tanque de mezcla de los productos, repitiendo la acción ters veces. Perforar los envases para evitar su reutilización y eliminarlos en centros de acopios autorizados. Síntomas de intoxicación: No se han descrito síntomas de intoxicación por manipulación o exposición accidental. No presenta síntomas de intoxicación. Es un producto de muy baja toxicidad.

#### PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con la piel: Retirar 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. Si ocurre irritación consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos. Si ocurre irritación, consultar a un médico. En el caso de utilizar lentes de contacto, lavar con abundante agua corriente por 5 minutos, retirar y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. No volver a utilizar los lentes. Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial. Si es necesario consultar a un médico. Ingestión: No inducir al vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En todo caso, se debe consultar a un médico como medida de precaución. Tratamiento médico de emergencia: Sintomático y de soporte. Antídoto: No tiene antídoto conocido.

TELÉFONOS DE EMERGÉNCIA: Llamar al 56 22635 3800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 horas, convenio CITUC/AFIPA. El teléfono del importador Adama Chile S.A. es 56 22856 0048.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

Conservar CAPSILUS® en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y bajo llave. No almacenar ni transportar con alimentos o piensos.

# **CAPSILUS**®

### FUNGICIDA - NEMATICIDA CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

**CAPSILUS**<sup>®</sup> es un Fungicida - Nematicida de origen natural, apto para la desinfección de suelos en preplantación en Tomate de invernadero y en campo en Vid de mesa y vinífera. La oleorresina del ají (*Capsicum spp.*) se obtiene desde el fruto seco, mediante solvente orgánico, y el aceite esencial de mostaza se extrae de la semilla de éste. Controla las plagas indicadas en el cuadro de Instrucciones de Uso.

### COMPOSICIÓN:

Capsaicina*	0,42% p/v	(4.2)	g/L)
Isotiocianato de Alilo**	3,7% p/v	(37)	g/ L)
Coformulantes, c.s.p	100% p/v	(1L)	,

- \* 8-metil-*N*-vainillil-6-nonenamida, contenido en oleorresina de (*Capsicum spp.*)
- \*\* contenido en aceite esencial de mostaza

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero Nº 2844 Lote Nº:

Fecha Vencimiento:

### LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

### NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO NO EXPLOSIVO

### **Contenido Neto:**

Importado y Distribuido en Chile por:

Adama Chile S.A.

Cerro Colorado 5240, Torres del Parque II, Of. 1602

Las Condes, Santiago, Chile

Fabricado por:

Champon Millennium Chemicals INC.

501 Slaters Lane, # 1208, Alexandria, VA 22314 Estados Unidos

#### INSTRUCCIONES DE USO

CAPSILUS® es un Fungicida - Nematicida de origen natural, que actúa por contacto y repelencia, apto para la desinfección de suelos en pre-plantación en Tomate de invernadero y en campo en Vid de mesa y vinifera. Controla Nemátodos y hongos de suelo.

#### **CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO**

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS cc/100 L de agua	OBSERVACIONES
Tomate de invernadero	Nemátodos (Trichodorus, Ditylenchus dipsaci, Helicotylenchus dihystera; Meloidogyne incognita, Meloidogyne arenaria; Paratylenchus, Pratylenchus tomei; Xiphinema americanum s.l. y Tylenchorhynchus) y complejo de hongos del suelo que causan la caida de plantas. Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici, Phytophthora infestans (apareamiento A1), Rhizoctonia solani; Pythium spp., Botrytis cinerea.	Al 10%: 10 litros en 100 litros de agua. Al 2,5%: 2,5 litros en 100 litros de agua.	Al momento de plantación, utilizando la dosis mayor 10%. Cada 5 ó 6 riegos por quemigación, utilizando la dosis menor 2,5%. Número máximo de aplicaciones por temporada: 20.
Vid Vinifera Uva de mesa	Nemátodos (Meloidogyne incognita, Meloidogyne hapla, Meloidogyne arenaria, Meloidogyne javanica, Meloidogyne ethiopica, Meloidogyne naasi)	12 a 15 litros/ha En 12.000 a 15.000 litros de agua.	A través del riego tecnificado, por un lapso de 45 a 60 minutos, en concentración de 1000 ppm. Una aplicación de post cosecha o una en primavera al inicio del crecimiento de las raíces. Utilizar dosis mayor o menor según cantidad de agua con que se riegue el cultivo, manteniendo la concentración antes indicada. Número de aplicaciones por temporada: 2.

#### Métodos de aplicación

A través del riego por goteo o con un equipo de espalda, sobre el suelo, previo a la plantación. Volumen de aplicación: 1000 litros de agua por cada litro de producto comercial en el caso de la aplicación en vides.

#### Tiempo de reingreso al área tratada

Personas y animales deben reingresar al área tratada una vez seca la aplicación.

#### Carencia

No Corresponde.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico si es usado de acuerdo a las recomendaciones de la presente etiqueta.

### Incompatibilidad

No se conocen incompatibilidades.

#### Nota del fabricante

Las recomendaciones de uso, así como la información de esta etiqueta, son el resultado de rigurosos y amplios estudios y pruebas. Sin embargo, numerosos factores más allá de nuestro control (preparación de las mezclas, condiciones climáticas, equipos de aplicación, etc.) pueden afectar el uso. La compañía garantiza la formulación, composición y contenido. La responsabilidad sobre daños producidos por un mal uso del producto o por aplicaciones diferentes a las recomendadas en la etiqueta es de absoluta responsabilidad del usuario.

























NCh 2245: 2021 Versión 5

CAPSILUS®
Fungicida - nematicida
Manipulación solo por personas adultas capacitadas en el manejo
de productos fitosanitarios.
Adama Chile S.A.
Cerro Colorado 5240, Torres del Parque II, Of. 1602, Las Condes,
Santiago, Chile.
+(56) 22855 0048
Champon Millenium Chemicals INC.
501 Slaters Lane, # 1208, Alexandria, VA 22314 Estados Unidos
Convenio CITUC/AFIPA: +(56) 22635 3800
H315 – Provoca irritación cutánea.
H334 – Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades
respiratorias en caso de inhalación.
H335 – Puede irritar las vías respiratorias.
H400 – Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Atención
SAG: CUIDADO
IV Productos que normalmente no ofrecen peligro.
SAG: Banda color verde
Prevención:
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P103: Leer la etiqueta antes del uso.
P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta
o superficies calientes. No fumar.
P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P234: Conservar únicamente en el recipiente original.
P235: Mantener en lugar fresco.
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los
vapores/el aerosol.
P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la
manipulación.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P280: Usar guantes de protección.
Intervención:





NCh 2245: 2021 Versión 5

		abundante agua. P321: Tratamientos específic Seguridad). P332 +P317: En caso de irritac P362 + P364: Quitar la ropa co a usar. P391: Recoger los vertidos.  Almacenamiento: P405: Guardar bajo llave.  Eliminación: P501: Eliminar el contenio	CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con co (ver sección 4 de esta Hoja de ción cutánea: Buscar ayuda médica. contaminada y lavarla antes de volver do/recipiente en una planta de bada, conforme a la reglamentación
		local.	dad, comorme a la regiamentación
Otros peligros		Sin información disponible.	
Sección 3: Composición/Información	sobr	e los Componentes	
Mezcla.			
	Co	mponente 1	Componente 2
Clasificación SGA	Н3	15, H318	H301, H315, H319, H400
Denominación química sistemática	8-r	metil-N-vainilil-6-nonenamida.	Allyl isotiocianato
Nombre común o genérico	Ca	psaicina	Aceite esencial de mostaza.
Rango de concentración	0,4	12%	3,7%
Número CAS	40	4-86-4	57-06-7
Sección 4: Primeros Auxilios			
Inhalación  Contacto con la piel		Transportar a la víctima al exterior o donde se respire aire fresco y mantener en reposo en una posición confortable para respirar. Si hay malestar persistente pedir atención médica (ver sección 1).  Sacar la ropa y zapatos contaminados. Lavar el pelo y la piel con abundante agua y jabón haciendo énfasis en los espacios interdigitales, debajo de las uñas y pliegues cutáneos. Si se presenta irritación consultar a un médico. Lavar la ropa antes de reutilizar. La ropa contaminada debe ser lavada en forma separada de la ropa doméstica.	
Contacto con los ojos  Ingestión		No frotar los ojos. No mantener los ojos cerrados. Lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar con abundante agua por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Consultar un médico.  NO INDUCIR EL VÓMITO. Lavar inmediatamente la boca con agua. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar	
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados		a un médico. Irritante de ojos, piel y vías re	spiratorias.





NCh 2245: 2021 Versión 5

	Causa irritación del tracto respiratorio. Puede causar ataques
	asmáticos debido a sensibilización alérgica de las vías
	respiratorias. Los vapores pueden causar mareos o sofocación.
	Irritante de la piel. Puede causar quemaduras. Puede ser nocivo si
	es absorbido por la piel. Puede causar sensibilización de la piel,
	evidente en la reexposición a este material. La exposición
	prolongada puede producir ampollas.
	Irritación ocular. Lacrimógeno.
	Puede causar irritación gastrointestinal.
Protección de quienes brindan los	Usar equipo de protección según requerimiento.
primeros auxilios	
Notas especiales para un médico tratante	Se desconoce antídoto específico. Proceder con tratamiento
	sintomático. Los efectos pueden ser retardados.
Sección 5: Medidas para lucha contra ince	
Agentes de extinción	Químico seco, CO <sub>2</sub> , espuma.
Agentes de extinción inapropiados	No usar agua, excepto para enfriar los contenedores expuestos al
Agentes de extinción mapropiados	fuego.
Peligros específicos	No se conocen peligros específicos
Recomendaciones para el personal de	Usar equipo de protección adecuado según fuego envolvente.
lucha contra incendios	Proceder según fuego envolvente.
Sección 6: Medidas que se deben tomar e	
Precauciones personales, equipo de	Evitar el contacto con ojos, piel y vías respiratorias. No tocar ni
protección y procedimientos de	caminar sobre el material derramado. Permanecer a favor del
emergencia	viento.
emergencia	Usar equipo de protección (ver sección 8).
	Delimitar el área del derrame y evacuar al personal no autorizado.
	Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin ningún riesgo.
	Prevenir la nube de polvo.
Precauciones medioambientales	Evitar la contaminación de cursos de agua o alcantarillado.
Métodos y materiales de contención y de	<b>Derrame pequeño:</b> Absorber el derrame con aserrín, arena u otro
limpieza (recuperación, neutralización y	material absorbente, colectar el material en un contenedor
disposición final)	adecuado y cerrar de forma hermética para su posterior
	eliminación como residuo sólido.
	<b>Derrame grande:</b> Puede ser detenido por diques de tierra. Recoger
	el material derramado y luego bombeado en contenedores
	adecuadamente rotulados para su disposición final (ver sección
	13).
	Limpieza: Lavar con abundante agua y jabón.
	Recuperación: El material derramado debe ser eliminado.
	Neutralización: No aplica.
	Disposición final: Disponer como fitosanitario (ver sección 13).
Medidas adicionales de prevención de	Evitar que el derrame acceda a cursos de agua. No contaminar
desastres	fuentes de agua al lavar o enjuagar los dispositivos.
Otras indicaciones relativas a	Sin información disponible.
vertidos/derrames	Sitt information disponible.
Sección 7: Manipulación y almacenamient	
Manipulación	.u
iviailipulacioii	





NCh 2245: 2021 Versión 5

Precauciones para la manipulación segura	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener fuera del alcance de niños y personas inexpertas. Evitar el contacto con piel y ojos. No respirar los gases / humos / vapores / aerosoles. Usar equipo de protección adecuado. Trabajar en lugar adecuadamente ventilado. Mantener lejos del calor. Mantener alejado de fuentes de ignición.  Manipular solo por personas adultas y capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios. Evitar la formación de polvo. Durante la aplicación no se debe exponer al producto. Los recipientes vacíos pueden suponer un riesgo de incendio, evaporar los residuos bajo una campana de humos. Conectar a tierra todos los equipos que contienen el material.
Prevención del contacto	Evitar el contacto con ojos, piel y vías respiratorias. Después de manipular y antes de comer, beber, fumar o aplicarse cosméticos, lavar manos, brazos y cara con abundante agua. Lavar la ropa de trabajo después de cada aplicación en forma separada de la ropa doméstica.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Almacenar con llave en un lugar exclusivo para fitosanitarios, en envases originales debidamente cerrados y etiquetados. Mantener alejado de fuentes de ignición.
Medidas técnicas	Almacenar en lugar fresco, y bien ventilado.
Sustancias y mezclas incompatibles	Oxidantes enérgicos, ácidos fuertes y bases fuertes, alcoholes y aminas.
Información adicional	No transportar ni almacenar junto con alimentos, productos vegetales o cualesquiera otros que estén destinados al uso o consumo humano o animal.
Sección 8: Controles de exposición/protec	ción personal
Parámetros de control	
Concentración máxima permisible (LPP, LPA y LPT), límite de tolerancia biológica	No definida para este producto específico.
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	Durante la manipulación y aplicación usar mascarilla homologada para fitosanitarios.
Protección de manos	Guantes de goma.
Protección de ojos	Protector facial, gafas de seguridad química o antiparras.
Protección de piel y cuerpo	Durante la manipulación usar delantal impermeable. Durante la aplicación usar overol impermeable. Usar botas de goma.
Medidas de ingeniería	Trabajar en un lugar adecuadamente ventilado. Mantenerse a favor del viento para evitar exposición al producto. Bañarse después de cada aplicación.
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Líquido.
Forma en que se presenta	Líquido.
Color	Café rojizo.
Olor	Pungente y olor a cítricos





NCh 2245: 2021 Versión 5

	CF
pH	6,5
Punto de fusión/punto de congelación	Dato no disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de	Dato no disponible.
ebullición Punto de inflamación	Dete no disposible
	Dato no disponible.
Límites superior/inferior de	No explosivo.
inflamabilidad o de explosividad	Data and discontinuo
Presión de vapor	Dato no disponible.
Densidad relativa del vapor (aire=1)	Dato no disponible.
Densidad relativa (agua=1)	0,8700 – 0,9100
Densidad	Dato no disponible.
Solubilidad en agua	Soluble.
Solubilidad en otros solventes	Dato no disponible.
Coeficiente partición n-octanol/agua	Dato no disponible.
Temperatura de autoignición	Dato no disponible.
Temperatura de descomposición	Dato no disponible.
Tasa de evaporación	Dato no disponible.
Viscosidad	Dato no disponible.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	Dato no disponible.
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Reactividad	Sin datos disponibles.
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de uso.
Reacciones peligrosas	Oxidantes enérgicos, ácidos fuertes y bases fuertes, alcoholes y
	aminas.
Condiciones que se deben evitar	Evitar contacto con materiales incompatibles, fuentes de ignición,
	calor excesivo.
Materiales incompatibles	Dato o disponible.
Productos de descomposición peligrosos	Cianuro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, monóxido de
	carbono, óxidos de azufre, dióxido de carbono, gas de nitrógeno.
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda	Para CAS 57-06-7
LD 50 oral	Rata: 112 mg/kg
	Ratón: 308 mg/kg
LD 50 dermal	Conejo: 88 mg/kg
LC 50 inhalación	No hay dato disponible.
Irritación/corrosión cutánea	Irritante.
Lesiones oculares graves/Irritación ocular	Irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilizante.
Mutagenicidad de células reproductoras	Dato no disponible.
Carcinogenicidad	No carcinogénico.
Toxicidad para la reproducción	Dato no disponible.
Toxicidad especifica en determinados	Dato no disponible.
órganos – exposición única	





NCh 2245: 2021 Versión 5

Toxicidad especifica en determinados	Dato no disponible.		
órganos – exposiciones repetidas			
Peligro de aspiración	Ninguno en particular.		
Posibles vías de exposición	Cutánea, ocular, inhal	latoria.	
Sección 12: Información ecotoxicológica			
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)			
Peces CL50 96h	0,0856 mg/l		
Bacterias CE50 48h	Photobacterium phos	<i>phoreum</i> : 0,099-0,11 m	g/l
Algas EC50 72h	Dato no disponible.		
Abejas DL50	Información no dispo	nible. Se asume categoi	ría Muy tóxico para
	abejas (Resol 7068/20	024)	
Persistencia y degradabilidad	No hay dato disponib	le.	
Potencial de bioacumulación	No hay dato disponib	le.	
Movilidad en el suelo	Dato no disponible.		
Otros efectos adversos	Dato no disponible.		
Sección 13: Información relativa a la elimi	nación de la sustancia o	o mezcla	
Residuos	Eliminar como produc	cto químico. No contan	ninar cursos de agua.
Envase y embalaje contaminados	Aproveche el contenio	do completo del envase	e, cuando lo vacíe,
	lave y enjuague tres v	eces con agua limpia y	agregue el resultado
	del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases		
	vacíos, perfórelos. Prohibido el entierro de envases en áreas		
	inadecuadas. Seguir las normas locales.		
Prohibición de vertido en aguas	No verter aguas residuales.		
residuales Otros processiones conociales	Lavar la ropa después de cada jornada de trabajo.		
Otras precauciones especiales		=	· = ·
Lavar la ropa de forma segregada de la ropa doméstica.  Sección 14: Información relativa al transporte			
Section 14: information relativa ai transpo		Modalidad de transport	0
	Terrestre	Marítima	e Aérea
Regulaciones	Decreto 298	IMDG	IATA
Número NU	Decreto 296	IIVIDG	IATA
Designación oficial de transporte	No clasificado como	No clasificado como	No clasificado como
Designation official de transporte	peligroso.	peligroso.	peligroso.
Clase o división	- pengroso.	peligi 030.	peligi 030.
Peligro secundario NU	No tiene.	No tiene.	No tiene.
Grupo de embalaje/envase	-	-	-
Distintivo de identificación de peligro		_	
según NCh2190	Sin pictograma	Sin pictograma	Sin pictograma
Peligros ambientales	Tóxico para los	Tóxico para los	Tóxico para los
	organismos	organismos	organismos
	acuáticos.	acuáticos.	acuáticos.
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-anexo II; IBC code)	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Sección 15: Información sobre la reglamer	itación	•	





NCh 2245: 2021 Versión 5

Autorización SAG	2844
Regulaciones nacionales	NCh2245. Of2021 Hoja de Datos de Seguridad.
•	NCh382 Clasificación General Sustancias Peligrosas.
	NCh2190 Transporte de Sustancias Peligrosas. Distintivos para la
	Identificación de Riesgos.
	NCh1411 Prevención de Riesgos – Parte 4: Señales de Seguridad
	para Identificación de Riesgos Materiales
	D.S. 298 Reglamento Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y
	Caminos.
	D.S. 594 Reglamento Sanitario sobre Condiciones Sanitarias y
	Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo.
	D.S. 148 Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos
	Peligrosos.
	D.S. 43 Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas.
	D.S. 57 Reglamento clasificación, etiquetado y notificación de
	sustancias químicas y mezclas peligrosas.
	Resolución Ex. SAG N° 1557/2014 y sus modificaciones,
	autorización plaguicidas uso agrícola.
	Resolución Ex. SAG N° 2196/2000 clasificación toxicológica de
	plaguicidas uso agrícola.
	Resol SAG 7068/2024. Nueva clasificación ecotox. abejas
Regulaciones internacionales	IMGD: Transporte marítimo.
regulationes internacionales	IATA: Transporte aéreo.
	GRE 2012: Respuesta a emergencias.
	SGA: Sistema globalmente armonizado de clasificación y
	etiquetado de productos químicos.
Sección 16: Otras informaciones	
Control de cambios	Versión 1: Octubre 2016 NCH2245/2015
	Versión 3: Mayo 2022: Actualización a NCh2245:2021.
	Versión 4: Julio 2023: cambio dirección Adama Chile
	Versión 5: Julio 2025: Actualización por Resol 7068/2024
Abreviaturas y acrónimos	CAS: Chemical Abstract Services.
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	GRE: Guía de Respuesta en caso de Emergencias.
	IATA: International Air Transport Association.
	IMGD: International Maritime Dangerous Goods.
	IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.
	LPP: Límite Permisible Ponderado.
	LPA: Límite Permisible Absoluto.
	LPT: Límite Permisible Temporal.
	NU: Naciones Unidas.
	SAG: Servicio Agrícola y Ganadero, Chile.
	LC50: Concentración letal para el 50% de una población de
	pruebas.
	LD50: Dosis letal para el 50% de una población de pruebas.
	NA: No Aplica
	SGA: Sistema Global Armonizado.





NCh 2245: 2021 Versión 5

Fecha de publicación: Julio 2025

Referencias	Hoja de datos de seguridad internacional y estudios internos de la empresa.	
Señal de seguridad (NCh1411/4)	100	Salud (azul): Grado 1. Inflamabilidad (rojo): Grado 0. Reactividad (amarillo): Grado 0.
Fecha de revisión actual	Julio 2025	
Advertencias de peligro referenciadas en sección 3	H301: Tóxico en caso de ingestión. H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave.	
	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.	
Fecha de creación	Octubre 2016.	
Fecha de próxima revisión	Mayo 2027	

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos al día de esta publicación. La información suministrada está diseñada sólo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Límite de responsabilidad del proveedor:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requisitos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de asistencia requerida.

