



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACUTE®

NCh 2245: 2021  
Versión 4  
Fecha de publicación: julio 2023

<b>Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa</b>	
Nombre comercial del producto químico	ACUTE®
Usos recomendados	Fungicida - insecticida
Restricciones de uso	Manipulación solo por personas adultas capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios.
Nombre del proveedor	Adama Chile S.A.
Dirección del proveedor	Cerro Colorado 5240, Torres del Parque II, Of. 1602 Las Condes, Santiago, Chile.
Número de teléfono del proveedor	+(56) 22855 0048
Datos del proveedor	Champon Millenium Chemicals INC. 501 Slaters Lane, # 1208, Alexandria, VA 22314 Estados Unidos
Número de teléfono de emergencia en Chile	Convenio CITUC/AFIPA: +(56) 22635 3800
<b>Sección 2: Identificación de Peligros</b>	
Clasificación según SGA	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.
Etiqueta SGA	
Palabra de advertencia	Atención
Clasificación específica (clase de peligrosidad)	SAG: CUIDADO IV Productos que normalmente no ofrecen peligro.
Distintivo específico	SAG: Banda color verde
Consejos de prudencia (SGA)	<b>Prevención:</b> 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.  <b>Intervención:</b>

**ADAMA**

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACUTE®

NCh 2245: 2021  
Versión 4  
Fecha de publicación: julio 2023

	<p>P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P321: Tratamientos específico (ver sección 4 de esta Hoja de Seguridad). P332 +P317: En caso de irritación cutánea: Buscar ayuda médica. P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. P391: Recoger los vertidos.</p> <p><b>Almacenamiento:</b> P405: Guardar bajo llave.</p> <p><b>Eliminación:</b> P501: Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada, conforme a la reglamentación local.</p>	
Otros peligros	Sin información disponible.	
<b>Sección 3: Composición/Información sobre los Componentes</b>		
<b>Mezcla.</b>		
	<b>Componente 1</b>	<b>Componente 2</b>
<b>Clasificación SGA</b>	H315, H318	H301, H315, H319, H400
<b>Denominación química sistemática</b>	8-metil-N-vainilil-6-nonenamida.	Allyl isotiocianato
<b>Nombre común o genérico</b>	Capsaicina	Aceite esencial de mostaza.
<b>Rango de concentración</b>	0,42%	3,7%
<b>Número CAS</b>	404-86-4	57-06-7
<b>Sección 4: Primeros Auxilios</b>		
Inhalación	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).	
Contacto con la piel	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	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.	
Ingestión	NO INDUCIR EL VÓMITO. Lavar inmediatamente la boca con agua. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.	
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Irritante de ojos, piel y vías respiratorias.	

ADAMA

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACUTE®

NCh 2245: 2021  
Versión 4  
Fecha de publicación: julio 2023

	<p>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.</p>
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Usar equipo de protección según requerimiento.
Notas especiales para un médico tratante	Se desconoce antídoto específico. Proceder con tratamiento sintomático. Los efectos pueden ser retardados.
<b>Sección 5: Medidas para lucha contra incendios</b>	
Agentes de extinción	Químico seco, CO <sub>2</sub> , espuma.
Agentes de extinción inapropiados	No usar agua, excepto para enfriar los contenedores expuestos al fuego.
Peligros específicos	No se conocen peligros específicos
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Usar equipo de protección adecuado según fuego envolvente. Proceder según fuego envolvente.
<b>Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental</b>	
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	<p>Evitar el contacto con ojos, piel y vías respiratorias. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Permanecer a favor del viento.</p> <p>Usar equipo de protección (ver sección 8).</p> <p>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.</p>
Precauciones medioambientales	Evitar la contaminación de cursos de agua o alcantarillado.
Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)	<p><b>Derrame pequeño:</b> Absorber el derrame con aserrín, arena u otro material absorbente, coleccionar el material en un contenedor adecuado y cerrar de forma hermética para su posterior eliminación como residuo sólido.</p> <p><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).</p> <p>Limpieza: Lavar con abundante agua y jabón.</p> <p>Recuperación: El material derramado debe ser eliminado.</p> <p>Neutralización: No aplica.</p> <p>Disposición final: Disponer como fitosanitario (ver sección 13).</p>
Medidas adicionales de prevención de desastres	Evitar que el derrame acceda a cursos de agua. No contaminar fuentes de agua al lavar o enjuagar los dispositivos.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	Sin información disponible.
<b>Sección 7: Manipulación y almacenamiento</b>	
<b>Manipulación</b>	

ADAMA

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACUTE®

NCh 2245: 2021  
Versión 4  
Fecha de publicación: julio 2023

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.
<b>Almacenamiento</b>	
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.
<b>Sección 8: Controles de exposición/protección personal</b>	
<b>Parámetros de control</b>	
Concentración máxima permisible (LPP, LPA y LPT), límite de tolerancia biológica	No definida para este producto específico.
<b>Elementos de protección personal</b>	
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.
<b>Sección 9: Propiedades físicas y químicas</b>	
Estado físico	Líquido.
Forma en que se presenta	Líquido.
Color	Café rojizo.
Olor	Pungente y olor a cítricos

**ADAMA**

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACUTE®

NCh 2245: 2021  
Versión 4  
Fecha de publicación: julio 2023

pH	6,5
Punto de fusión/punto de congelación	Dato no disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Dato no disponible.
Punto de inflamación	Dato no disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No explosivo.
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.
Coefficiente 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.
<b>Sección 10: Estabilidad y reactividad</b>	
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 no disponible.
Productos de descomposición peligrosos	Cianuro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, óxidos de azufre, dióxido de carbono, gas de nitrógeno.
<b>Sección 11: Información toxicológica</b>	
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 específica en determinados órganos – exposición única	Dato no disponible.

ADAMA

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACUTE®

NCh 2245: 2021  
Versión 4  
Fecha de publicación: julio 2023

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	Dato no disponible.		
Peligro de aspiración	Ninguno en particular.		
Posibles vías de exposición	Cutánea, ocular, inhalatoria.		
<b>Sección 12: Información ecotoxicológica</b>			
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)			
Peces CL50 96h	0,0856 mg/l		
Bacterias CE50 48h	<i>Photobacterium phosphoreum</i> : 0,099-0,11 mg/l		
Algas EC50 72h	Dato no disponible.		
Persistencia y degradabilidad	No hay dato disponible.		
Potencial de bioacumulación	No hay dato disponible.		
Movilidad en el suelo	Dato no disponible.		
Otros efectos adversos	Dato no disponible.		
<b>Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla</b>			
Residuos	Eliminar como producto químico. No contaminar cursos de agua.		
Envase y embalaje contaminados	Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces 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 residuales	No verter aguas residuales.		
Otras precauciones especiales	Lavar la ropa después de cada jornada de trabajo. Lavar la ropa de forma segregada de la ropa doméstica.		
<b>Sección 14: Información relativa al transporte</b>			
	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Decreto 298	IMDG	IATA
Número NU			
Designación oficial de transporte	No clasificado como peligroso.	No clasificado como peligroso.	No clasificado como peligroso.
Clase o división	-	-	-
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 organismos acuáticos.	Tóxico para los organismos acuáticos.	Tóxico para los organismos acuáticos.
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-anexo II; IBC code)	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>Sección 15: Información sobre la reglamentación</b>			
Autorización SAG	2843		
Regulaciones nacionales	NCh2245. Of2021 Hoja de Datos de Seguridad.		

ADAMA

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACUTE®

NCh 2245: 2021  
Versión 4  
Fecha de publicación: julio 2023

	<p>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.</p>		
Regulaciones internacionales	<p>IMGD: Transporte marítimo. IATA: Transporte aéreo. GRE 2012: Respuesta a emergencias. SGA: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.</p>		
<b>Sección 16: Otras informaciones</b>			
Control de cambios	<p>Versión 1: Octubre 2016 NCH2245/2015 Versión 3: Mayo 2022: Actualización a NCh2245:2021.</p>		
Abreviaturas y acrónimos	<p>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.</p>		
Referencias	<p>Hoja de datos de seguridad internacional y estudios internos de la empresa.</p>		
Señal de seguridad (NCh1411/4)	<table border="1"><tr><td></td><td><p>Salud (azul): Grado 1. Inflamabilidad (rojo): Grado 0. Reactividad (amarillo): Grado 0.</p></td></tr></table>		<p>Salud (azul): Grado 1. Inflamabilidad (rojo): Grado 0. Reactividad (amarillo): Grado 0.</p>
	<p>Salud (azul): Grado 1. Inflamabilidad (rojo): Grado 0. Reactividad (amarillo): Grado 0.</p>		

ADAMA

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACUTE®

NCh 2245: 2021  
Versión 4  
Fecha de publicación: julio 2023

Fecha de revisión actual	Mayo 2022 Julio 2023 – cambio dirección oficinas comerciales Adama Chile
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
<p>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.</p> <p>Límite de responsabilidad del proveedor:</p> <p>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.</p>	

ADAMA

[adama.com/chile](http://adama.com/chile)