



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACUTE®

NCh 2245: 2015
Versión 2
Fecha de publicación: Septiembre 2020

1.- Identificación del producto químico y de la empresa	
Identificación del producto químico	ACUTE®
Usos recomendados	Fungicida
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	Camino Catemito 2800, Lote A2 Santa Gabriela. Calera de Tango, Santiago, Chile.
Teléfono del proveedor	+(56) 22855 0048
Datos del fabricante	Champon Millenium Chemicals INC. 501 Slaters Lane, # 1208, Alexandria, VA 22314 Estados Unidos
Teléfonos Emergencia	Convenio CITUC/AFIPA: +(56) 22635 3800
2. Identificación de Peligros	
Clasificación según NCh382	Sustancia no clasificada como peligrosa.
Distintivo según NCh2190	NA
Clasificación según SGA	SGA 07
Etiqueta SGA	
Señal de seguridad según NCh1411/4	
Clasificación específica (clase de peligrosidad)	CUIDADO- Franja toxicológica verde.
Descripción de peligros (salud)	
Efectos agudos en humanos	
Inhalación	Causa irritación del tracto respiratorio. Puede causar ataques asmáticos debido a sensibilización alérgica de las vías respiratorias. Los vapores pueden causar mareos o sofocación.
Contacto con la piel	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.
Contacto con los ojos	Irritación ocular. Lacrimógeno.
Ingestión	Puede causar irritación gastrointestinal.
Efectos ambientales	Muy tóxico para organismos acuáticos.
Indicaciones de peligro (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.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACUTE®

NCh 2245: 2015

Versión 2

Fecha de publicación: Septiembre 2020

Indicaciones de precaución (SGA)	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. P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.
3. Composición/Información de los Componentes	
Nombre común o genérico	Capsaicina
Denominación química IUPAC	8-metil-N-vainilil-6-nonenamida.
Número CAS	404-86-4
Número NU	No tiene.
Rango de concentración en %	0,42
Nombre común o genérico	Aceite esencial de mostaza.
Denominación química IUPAC	Allyl isothiocianato
Número CAS	57-06-7
Número NU	No tiene.
Rango de concentración en %	3,7
4. Primeros Auxilios	
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	Lavar inmediatamente la boca con agua. Dar a beber 2 a 4 vasos de leche o agua. No inducir vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.
Efectos agudos previstos	Irritante de ojos, piel y vías respiratorias.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Usar equipo de protección según requerimiento.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACUTE®

NCh 2245: 2015

Versión 2

Fecha de publicación: Septiembre 2020

Notas especiales para el médico	Se desconoce antídoto específico. Proceder con tratamiento sintomático. Los efectos pueden ser retardados.
5. Medidas contra incendio	
Agentes de extinción apropiados	Químico seco, CO ₂ , espuma.
Agentes de extinción inapropiados	No usar agua, excepto para enfriar los contenedores expuestos al fuego.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	No hay información disponible.
Peligros específicos asociados	No se conocen peligros específicos
Métodos específicos de extinción	Proceder según fuego envolvente.
Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos	Usar equipo de protección adecuado según fuego envolvente.
Información adicional	No hay información.
6. Medidas contra derrame accidental	
Precauciones personales	Evitar el contacto con ojos, piel y vías respiratorias. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Permanecer a favor del viento.
Equipo de protección	Usar equipo de protección (ver sección 8).
Procedimientos de emergencia	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, confinamiento y/o abatimiento	Derrame pequeño: 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. Derrame grande: 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).
Métodos y materiales de 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 desastres	Evitar que el derrame acceda a cursos de agua. No contaminar fuentes de agua al lavar o enjuagar los dispositivos.
7. Manipulación y almacenamiento	
Manipulación	
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.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACUTE®

NCh 2245: 2015

Versión 2

Fecha de publicación: Septiembre 2020

Medidas operacionales y técnicas	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.
Otras precauciones	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.
Prevención del contacto	Evitar el contacto con oxidantes enérgicos, ácidos fuertes y bases fuertes, alcoholes y aminas.
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 apropiadas	Almacenar en lugar fresco, y bien ventilado.
Sustancias y mezclas incompatibles	Oxidantes enérgicos, ácidos fuertes y bases fuertes, alcoholes y aminas.
Material de envase y/o embalaje	Mantener en envase original. En caso de envase dañado, consulte al proveedor.
Información adicional	No transportar ni almacenar junto con alimentos, productos vegetales o cualesquiera otros que estén destinados al uso o consumo humano o animal.
8. Control de exposición/protección personal	
Concentración máxima permisible (LPP, LPA y LPT)	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 para reducir la exposición	Trabajar en un lugar adecuadamente ventilado. Mantenerse a favor del viento para evitar exposición al producto. Bañarse después de cada aplicación.
9. Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Líquido.
Forma en que se presenta	Líquido.
Color	Café rojizo.
Olor	Punjente y olor a cítricos
pH	6,5
Punto de fusión/punto de congelamiento	Dato no disponible.
Punto ebullición, punto inicial de ebullición y rango	Dato no disponible.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACUTE®

NCh 2245: 2015

Versión 2

Fecha de publicación: Septiembre 2020

Punto de inflamación	Dato no disponible.
Límites 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.
Umbral de olor	Dato no disponible.
Tasa de evaporación	Dato no disponible.
Viscosidad	Dato no disponible.
10. Estabilidad y reactividad	
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.
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.
Irritación ocular	Irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilizante.
Mutagenicidad	Dato no disponible.
Carcinogenicidad	No carcinogénico.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	Dato no disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	Dato no disponible.
Toxicidad reproductiva	Dato no disponible.
12. Información ecológica	
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.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACUTE®

NCh 2245: 2015

Versión 2

Fecha de publicación: Septiembre 2020

Potencial de bioacumulación	No hay dato disponible.
Movilidad en el suelo	Dato no disponible.
Otros efectos adversos	Dato no disponible.
13. Información sobre la disposición final	
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.
Otro material contaminado	Lavar la ropa después de cada jornada de trabajo. Lavar la ropa de forma segregada de la ropa doméstica.
14. Información sobre transporte	
Terrestre	
Número NU	No tiene.
Designación oficial de transporte	No clasificado como peligroso.
Clasificación de peligro primario NU	NA
Clasificación de peligro secundario NU	NA
-	NA
Peligros ambientales	Tóxico para los organismos acuáticos.
Precauciones especiales	-
Marítimo (IMO/IMDG):	
Número UN	No tiene.
Designación oficial de transporte	No clasificado como peligroso.
Clasificación de peligro primario NU	NA
Clasificación de peligro secundario NU	NA
Grupo embalaje	NA
Peligros ambientales	Tóxico para los organismos acuáticos.
Precauciones especiales	-
Aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR):	
Número UN	No tiene.
Designación oficial de transporte	No clasificado como peligroso.
Clasificación de peligro primario NU	NA
Clasificación de peligro secundario NU	NA
Grupo embalaje	NA
Peligros ambientales	Tóxico para los organismos acuáticos.
Precauciones especiales	-
15. Información reglamentaria	
Autorización SAG	2843
Norma nacional aplicable	NCh2245/2015

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACUTE®

NCh 2245: 2015

Versión 2

Fecha de publicación: Septiembre 2020

	NCh2190/2003 NCh1411-4/2000 Res. 3670/1999 SAG DS. 594/2000 Minsal
Regulación internacional aplicable	IMGD: Transporte marítimo. IATA: Transporte aéreo. GRE 2012: Respuesta a emergencias.
16. Otras informaciones	
Control de cambios	Versión 1: Octubre 2016 NCH2245/2015
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
Referencias	Hoja de datos de seguridad internacional y estudios internos de la empresa.
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.	

ADAMA

adama.com/chile