




HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CAPTAN Gold 80 WG

NCh 2245: 2021
Versión 5
Fecha de publicación: Noviembre 2023

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa	
Nombre comercial del producto químico	Captan Gold 80 WG
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	Cerro Colorado 5240, Torres del Parque II, Of. 1602, Las Condes, Santiago, Chile.
Número de teléfono del proveedor	+(56 2) 2855 0048
Datos del fabricante	Adama Makhteshim Ltd. P.O.Box 60 Beer-Sheva 84100, Israel.
Número de teléfonos emergencia en Chile	Convenio CITUC/AFIPA: +(56 2) 2635 3800
Sección 2: Identificación de Peligros	
Clasificación según SGA	H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 – Provoca irritación ocular grave. H351 – Se sospecha que provoca cáncer. H400 – Muy tóxico para los organismos acuáticos. H412 – Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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)	Prevención P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P203: Procurarse leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso. P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P234: Conservar únicamente en el recipiente original. P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles. P264: Lavarse los ojos/manos/cara cuidadosamente después de la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización. P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P273: No dispersar en el medio ambiente.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CAPTAN Gold 80 WG

NCh 2245: 2021

Versión 5

Fecha de publicación: Noviembre 2023

	<p>P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>Intervención:</p> <p>P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</p> <p>P333 + P317: En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.</p> <p>P321: Tratamientos específico (ver sección 4 de esta Hoja de Seguridad).</p> <p>P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.</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>P318: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.</p> <p>P391: Recoger los vertidos.</p> <p>Almacenamiento:</p> <p>P405: Guardar bajo llave.</p> <p>Eliminación:</p> <p>P501: Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada, conforme a la reglamentación local.</p>
Otros peligros	Sin información disponible.
3. Composición/Información sobre los Componentes	
Mezcla	
	Componente 1
Clasificación SGA	H317, H318, H331, H351, H400
Denominación química sistemática	N-(triclorometil) ciclohex-4-eno-1,2-dicarboxilamida.
Nombre común o genérico	Captan.
Rango de concentración	75-85%
Número CAS	133-06-2
Sección 5: 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 la respiración es irregular o la víctima no respira, aplicar respiración artificial. Llamar a un médico (ver sección 1).
Contacto con la piel	Sacar la ropa y zapatos contaminados. Lavar el pelo y la piel con abundante agua tibia haciendo énfasis en los espacios interdigitales, debajo de las uñas y pliegues cutáneos. Consultar a un médico si fuera necesario (ver sección 1).

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CAPTAN Gold 80 WG

NCh 2245: 2021

Versión 5

Fecha de publicación: Noviembre 2023

Contacto con los ojos	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. Si hay irritación y esta persiste, consultar un médico (ver sección 1).
Ingestión	NO INDUCIR EL VÓMITO. Lavar inmediatamente la boca con agua. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar al médico si hay síntomas persistentes (ver sección 1).
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Irritación de ojos, piel y vías respiratorias. Puede causar irritación y edema pulmonar, descarga nasal, carraspera y bronquitis. Puede provocar sensibilización cutánea.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	El personal de salud o quienes asistan a las víctimas deben evitar contacto directo con el producto usando el equipo de protección personal adecuado.
Notas especiales para un médico tratante	Proceder según sintomatología. Se desconoce antídoto específico
Sección 5: Medidas para lucha contra incendios	
Agentes de extinción	Proceder según fuego envolvente.
Agentes de extinción inapropiados	No hay información disponible.
Peligros específicos	La combustión del producto genera humos tóxicos e irritantes.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Durante el incendio usar equipo de respiración autónomo. No respirar el humo. Proceder según fuego envolvente. Mantenerse a una distancia prudente del fuego. No exponerse al humo. Si no se cuenta con el equipo de protección adecuado luchar contra el fuego desde una distancia prudente.
Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental	
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Evitar el contacto con el producto. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Permanecer a favor del viento. Usar equipo de protección obligatorio. Usar equipo de protección personal recomendado (ver sección 8). Delimitar el área del derrame, evacuar al personal no autorizado. Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin ningún riesgo.
Precauciones medioambientales	Evitar la contaminación de cursos de agua o alcantarillado.
Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)	Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo evidente o bien trasladar el contenedor con fuga a otro contenedor limpio y rotulado adecuadamente. Recolectar el material por medios mecánicos y disponer en un contenedor hermético para su eliminación (ver sección 13). Limpieza: Recoger y depositar en recipientes adecuados para su eliminación como producto químico peligroso (ver sección 13). Recuperación: El material derramado debe ser eliminado. Neutralización: No hay información disponible. Disposición final: Disponer como producto químico peligroso (ver sección 13).
Medidas adicionales de prevención de desastres	Evitar que el derrame acceda a cursos de agua ya que es muy peligroso para la vida acuática.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CAPTAN Gold 80 WG

NCh 2245: 2021

Versión 5

Fecha de publicación: Noviembre 2023

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	Sin información disponible.
Sección 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 contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación del producto. No aplicar con viento y no trabajar en la niebla del producto asperjado. Usar equipo de protección adecuado. Manipular solo por personas adultas y capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios. Trabajar en una zona adecuadamente ventilada y con equipo de protección (ver sección 8). Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos y de la zona de trabajo.
Prevención del contacto	Después de manipular y antes de comer, beber, fumar o aplicarse cosméticos, lavarse las 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 envase original debidamente cerrado y etiquetado.
Medidas técnicas apropiadas	Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado.
Sustancias y mezclas incompatibles	Oxidantes enérgicos, ácidos fuertes y bases fuertes.
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/protección personal	
Parámetros de control	
Concentración máxima permisible (LPP, LPA y LPT), límite de tolerancia biológica	4,4 mg/m ³
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	Durante la preparación usar equipo de protección respiratoria para polvo. Durante la aplicación usar equipo de protección homologado para fitosanitarios.
Protección de manos	Guantes de plástico o caucho.
Protección de ojos	Gafas de seguridad bien ajustadas o protector facial.
Protección de piel y cuerpo	Ropa protectora impermeable, botas de goma y guantes.
Medidas de ingeniería	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Sólido.
Forma en que se presenta	Granulado dispersable.
Color	Marrón claro.
Olor	Característico.
pH	8,9 a 9.9.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CAPTAN Gold 80 WG

NCh 2245: 2021

Versión 5

Fecha de publicación: Noviembre 2023

Punto de fusión/punto de congelación	Dato no disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Dato no disponible.
Punto de inflamación	No inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Dato no disponible.
Presión de vapor	Dato no disponible.
Densidad relativa del vapor (aire=1)	Dato no disponible.
Densidad relativa (agua=1)	Dato no disponible.
Densidad	Dato no disponible.
Solubilidad en agua	Dispersable en agua.
Solubilidad en otros solventes	Dato no disponible.
Coefficiente partición n-octanol/agua	Dato no disponible.
Temperatura de autoignición	174°C
Temperatura de descomposición	Dato no disponible.
Tasa de evaporación	No aplicable.
Viscosidad	Dato no disponible.
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	Dato no disponible.
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Reactividad	No reactivo.
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reacciones peligrosas	Oxidantes enérgicos, ácidos fuertes y bases fuertes.
Condiciones que se deben evitar	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno en condiciones normales.
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda	
LD 50 oral	Rata: >2000 mg/kg (Método: OECD 401).
LD 50 dermal	Rata: >5000 mg/kg (Método: OPPTS 870.1200)
LC 50 inhalación	No hay dato disponible.
Irritación/corrosión cutánea:	No irritante.
Lesiones oculares graves/Irritación ocular	Irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilizante cutáneo.
Mutagenicidad de células reproductoras	No mutagénico.
Carcinogenicidad	Podría ser carcinogénico para humanos.
Toxicidad para la reproducción	No es tóxico para el sistema reproductivo.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	No hay información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	Ninguno en particular.
Posibles vías de exposición	Cutánea, ocular, inhalatoria.
Sección 12: Información ecotoxicológica	

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CAPTAN Gold 80 WG

NCh 2245: 2021
Versión 5
Fecha de publicación: Noviembre 2023

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)			
Peces CL50 96h	0,17 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>).		
Crustáceos CE50 48h	6,48 mg/l (<i>Daphnia magna</i>).		
Algas EC50 72h	63,7 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)		
Persistencia y degradabilidad	Degradación abiótica en agua DT50 (captán): <1 días. 25°C. Terrestre DT50 (captán): 0,44 a 1,09 días. Anaerobico, 25°C. Biodegradación (captán): dato no disponible.		
Potencial de bioacumulación	Log Pow (captán): 2,57, pH 7; 25°C Factor de Bioacumulación (captan): 140		
Movilidad en el suelo	No hay dato disponible.		
Otros efectos adversos	No hay información disponible.		
Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla			
Residuos	Eliminar como producto químico peligroso. No contaminar cursos de agua con la limpieza del equipo o por el depósito de restos de producto.		
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 trabajo separada de la ropa doméstica.		
Sección 14: Información relativa al transporte			
	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Decreto 298	IMDG	IATA
Número NU	3077	3077	3077
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Captán).	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Captán).	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Captán).
Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Sí	Contaminante marino.	Sí
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-anexo II; IBC code)	No aplica	No aplica	No aplica
Sección 15: Información sobre la reglamentación			
Autorización SAG	2475		
Regulaciones nacionales	NCh2245. Of2021 Hoja de Datos de Seguridad.		

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CAPTAN Gold 80 WG

NCh 2245: 2021

Versión 5

Fecha de publicación: Noviembre 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>		
Sección 16: Otras informaciones			
Control de cambios	<p>Versión 1: Noviembre 2016 NCH2245/2015 Versión 4: Mayo 2022: Actualización a NCh2245:2021. Versión 5: Noviembre 2023: cambio dirección oficinas Makhteshim Agan Chile SpA</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. 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 2. Inflamabilidad (rojo): Grado 0. Reactividad (amarillo): Grado 0</p></td></tr></table>		<p>Salud (azul): Grado 2. Inflamabilidad (rojo): Grado 0. Reactividad (amarillo): Grado 0</p>
	<p>Salud (azul): Grado 2. Inflamabilidad (rojo): Grado 0. Reactividad (amarillo): Grado 0</p>		

ADAMA



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CAPTAN Gold 80 WG

NCh 2245: 2021

Versión 5

Fecha de publicación: Noviembre 2023

Fecha de revisión actual	Noviembre 2023
Advertencias de peligro referenciadas en sección 3	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves. H331: Tóxico si se inhala. H351: Susceptible de provocar cáncer. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Fecha de creación	Noviembre 2016.
Fecha de próxima revisión	Noviembre 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