



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AGIL 100 EC

NCh 2245: 2021
Versión 4
Fecha de publicación: Abril 2024

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa	
Nombre comercial del producto químico	Agil 100 EC
Usos recomendados	Herbicida.
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 Agan Ltd. P.O.Box 262, Northern Industrial Zone Ashdod 77102 – Israel.
Número de teléfono de teléfonos emergencia en Chile	Convenio CITUC/AFIPA: +(56 2) 2635 3800
Sección 2: Identificación de Peligros	
Clasificación según SGA	H302 – Nocivo en caso de ingestión. H304 – Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. H315 – Provoca irritación cutánea. H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 – Provoca lesiones oculares graves. H360 – Puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. H411 – Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Etiqueta SGA	
Palabra de advertencia	Peligro
Clasificación específica (clase de peligrosidad)	SAG: NOCIVO II Moderadamente peligroso.
Distintivo específico	SAG: Banda color amarilla.
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. 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. P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AGIL 100 EC

NCh 2245: 2021
Versión 4
Fecha de publicación: Abril 2024

	<p>P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles. P264: Lavarse ojos/manos/cara cuidadosamente después de la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su manipulación. P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273: No dispersar en el medio ambiente. P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/cara/oídos.</p> <p>Intervención: P318: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. P301 + P316: EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia. P301 + P317 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica. P331: NO provocar el vómito. P321: Tratamientos específico (ver sección 4 de esta Hoja de Seguridad). P330: Enjuagar la boca. P321: Tratamientos específico (ver sección 4 de esta Hoja de Seguridad). P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P333 + P317: En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica. P332 + P317: En caso de irritación cutánea: Buscar ayuda médica. P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. P305 + P354 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y se pueda hacer con facilidad. Proseguir con el lavado. P391: Recoger los vertidos.</p> <p>Almacenamiento: P405: Guardar bajo llave.</p> <p>Eliminación: P501: Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada, conforme a la reglamentación local.</p>	
Otros peligros	Sin información disponible.	
Sección 3: Composición/Información sobre los Componentes		
Mezcla		
	Componente 1	Componente 2
Clasificación SGA	H317, H400, H410	H302, H351, H400, H410

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AGIL 100 EC

NCh 2245: 2021
Versión 4
Fecha de publicación: Abril 2024

Denominación química sistemática	2- isopropilideneamino-oxietil ®-2-(4-(6-cloroquinoxalin-2- iloxi)fenoxi)propionat	Biciclo(4.4.0)deca-1,3,5,7,9- pentaeno	
Nombre común o genérico	Propaquizafop	Naftaleno	
Rango de concentración	8-12%	<1%	
Número CAS	111479-05-1	91-20-3	
	Componente 3	Componente 4	Componente 5
Clasificación SGA	H315, H319, H335, H360D	H318	No disponible
Denominación química sistemática	1 metil-2- pirrolidona	poli(oxy-1,2- ethanediyl)	No tiene.
Nombre común o genérico	1 metil-2- pirrolidona	alfa-isotridecil- omega-hidroxi	Nafta.
Rango de concentración	30 – 40%	30 – 40%	35 – 42%
Número CAS	872-50-4	24938-91-8	64742-94-5
Sección 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 la respiración es irregular o la víctima no respira, aplicar respiración artificial. Obtener atención médica (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. Si se presenta irritación y esta persiste consultar a un médico (ver sección 1).		
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. Si hay malestar persistente llamar al servicio médico de emergencia (ver sección 1).		
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Irritante de piel, irritante ocular grave.		
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.		

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AGIL 100 EC

NCh 2245: 2021
Versión 4
Fecha de publicación: Abril 2024

Agentes de extinción inapropiados	No hay información disponible.
Peligros específicos	No se conocen peligros específicos.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Durante un incendio usar equipo de respiración autónomo. No respirar el humo. Proceder según fuego envolvente.
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 y disponer en un contenedor hermético para su eliminación (ver sección 13). Limpieza: Recoger el vertido y depositar en recipientes adecuados para su eliminación (ver sección 13). Recuperación: El material derramado debe ser eliminado. Neutralización: No hay información disponible. Disposición final: Disponer como producto químico peligroso para el medio ambiente.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Evitar que el derrame acceda a cursos de agua ya que es muy peligroso para la vida acuática.
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 el contacto con piel y ojos. No inhalar vapores, aerosol o gases. Usar equipo de protección adecuado. Trabajar en lugar adecuadamente ventilado. Manipular solo por personas adultas y capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios. Evitar la inhalación del producto y su contacto con piel y ojos. Durante la aplicación no se debe exponer al producto. Trabajar en una zona adecuadamente ventilada y con el equipo de protección adecuado. Utilizar únicamente con ventilación adecuada.
Prevención del contacto	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.

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AGIL 100 EC

NCh 2245: 2021
Versión 4
Fecha de publicación: Abril 2024

Medidas técnicas	Almacenar en lugar fresco y bien ventilado.
Sustancias y mezclas incompatibles	Agentes 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	La normativa no ha definido un límite máximo permisible para este producto particular.
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	No inhalar. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de protección respiratoria homologada para fitosanitarios.
Protección de manos	Guantes de plástico o caucho.
Protección de ojos	Gafas de protección bien ajustadas.
Protección de piel y cuerpo	Para la aplicación usar 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	Líquido.
Forma en que se presenta	Líquido.
Color	Amarillo – marrón.
Olor	Aromático.
pH	4 -7
Punto de fusión/punto de congelación	Dato no disponible.
Punto inicia de ebullición e intervalo de ebullición	Dato no disponible.
Punto de inflamación	101°C
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)	1,01 – 1,04
Densidad	1,01 – 1,04 g/ml
Solubilidad en agua	Dato no disponible.
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	9.0 mm ² /s a 40°C
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	Dato no disponible.
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Reactividad	No reactivo

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AGIL 100 EC

NCh 2245: 2021
Versión 4
Fecha de publicación: Abril 2024

Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reacciones peligrosas	Agentes 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	Compuestos de cloro y óxidos de nitrógeno.
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda	
LD 50 oral	Rata: >2000 mg/kg
LD 50 dermal	Rata: >2000 mg/kg
LC 50 inhalación	Rata 4h: >5,35 mg/l
Irritación/corrosión cutánea:	Irritante.
Lesiones oculares graves/Irritación ocular	Irritante grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilizante cutáneo.
Mutagenicidad de células reproductoras	No clasificado (Propaquizafop).
Carcinogenicidad	No carcinogénico (Propaquizafop).
Toxicidad para la reproducción	No es tóxico para el sistema reproductivo (Propaquizafop).
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	No hay dato disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	No hay dato disponible.
Peligro de aspiración	Ninguno en particular.
Posibles vías de exposición	Cutánea, ocular, inhalatoria.
Sección 12: Información ecotoxicológica	
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	
Peces CL50 96h	<i>Oncorhynchus mykiss</i> : 3,2 mg/l (Método OECD 203).
Crustáceos CE50 48h	<i>Daphnia magna</i> : 2,4 mg/l (Método OECD 202).
Algas EC50 72h	1,2 mg/l (OECD 201).
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación	Propaquizafop, método OECD 117 a 25°C Log Pow: 4,78 Factor de Bioacumulación: 38
Movilidad en el suelo	No hay información 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.

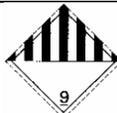
ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AGIL 100 EC

NCh 2245: 2021
Versión 4
Fecha de publicación: Abril 2024

Sección 14: Información relativa al transporte			
	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Decreto 298	IMDG	IATA
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Propaquizafof).	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Propaquizafof).	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Propaquizafof).
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	3259		
Regulaciones nacionales	<p>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.</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>		

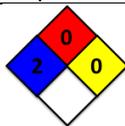
ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AGIL 100 EC

NCh 2245: 2021
Versión 4
Fecha de publicación: Abril 2024

Sección 16: Otras informaciones	
Control de cambios	Versión 1: Octubre 2016 NCH2245/2015 Versión 3: Mayo 2022: Actualización a NCh2245:2021. Versión 4: Abril 2024, Cambio dirección comercial Adama Chile.
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. SGA: Sistema Global Armonizado.
Referencias	Hoja de datos de seguridad internacional y estudios internos de la empresa.
Señal de seguridad (NCh1411/4)	 Salud (azul): Grado 2. Inflamabilidad (rojo): Grado 0. Reactividad (amarillo): Grado 0.
Fecha de revisión actual	Abril 2024
Advertencias de peligro referenciadas en sección 3	H302: Nocivo en caso de ingestión. H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318: Provoca lesiones oculares graves. H319: Provoca irritación ocular grave. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H351: Susceptible de provocar cáncer H360D: Puede dañar el feto. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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

ADAMA

adama.com/chile



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD AGIL 100 EC

NCh 2245: 2021
Versión 4
Fecha de publicación: Abril 2024

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.

ADAMA

adama.com/chile