



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BREVIS 15 SG

NCh 2245: 2021  
Versión 5  
Fecha de publicación: Abril 2024

<b>Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa</b>	
Nombre comercial del producto químico	BREVIS 15 SG
Usos recomendados	Raleador de frutos.
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 Ltda. P.O. Box 262 – Northern Ashdod 77102 Israel.
Número de teléfonos emergencia en Chile	Convenio CITUC/AFIPA: +(56 2) 2635 3800
<b>Sección 2: Identificación de Peligros</b>	
Clasificación según SGA	H302 - Nocivo en caso de ingestión. H318 - Provoca lesiones oculares graves. 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)	<b>Prevención:</b> P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P264: Lavarse los ojos/manos/cara cuidadosamente después de la manipulación. P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P273: No dispersar en el medio ambiente. P280: Usar equipo de protección para los ojos/cara.  <b>Intervención:</b> P301 + P317 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica. P330: Enjuagar la boca. 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. P317: Buscar ayuda médica.

**ADAMA**

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BREVIS 15 SG

NCh 2245: 2021  
Versión 5  
Fecha de publicación: Abril 2024

	<p>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>Clasificación SGA</b>	H302, H400
<b>Denominación química sistemática</b>	4-Amino-4,5-dihidro-3-metil-6-fenil-1,2,4-triazin-5-ona
<b>Nombre común o genérico</b>	Metamitrona
<b>Rango de concentración</b>	13-17%
<b>Número CAS</b>	41394-05-2
<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 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 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. En caso de aguas duras, se puede utilizar detergente en lugar de jabón, para la descontaminación.
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. Llevar inmediatamente al servicio médico de emergencia (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 inmediatamente al servicio médico de emergencia y muestre la etiqueta del envase (ver sección 1).
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Muy irritante a ojos. Irritación de la piel y vías respiratorias.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	El personal de salud o quienes asistan a las víctimas deben evitar contacto directo con ropa y vómito contaminados. Para ello, se recomienda remover ropa contaminada, colocarla en una funda y lavarla antes de regresarla. Zapatos u otros objetos de piel no

**ADAMA**

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BREVIS 15 SG

NCh 2245: 2021  
Versión 5  
Fecha de publicación: Abril 2024

	pueden descontaminarse, por lo que deben desecharse. La descontaminación aplica a víctimas, y en caso de exposición al personal de emergencia y conductores de vehículos de emergencia. Utilizar equipo de protección adecuado. Para la descontaminación de víctimas, se recomienda uso de guantes de goma. No utilizar otro tipo de guantes (látex, quirúrgicos o precautorios), ya que no entregan protección adecuada.
Notas especiales para un médico tratante	Se desconoce antídoto específico. El personal de salud o quienes asistan a las víctimas deben evitar contacto directo con ropa y vómito contaminados. Proceder con tratamiento sintomático y terapia complementaria.
<b>Sección 5: Medidas para lucha contra incendios</b>	
Agentes de extinción	Proceder según fuego envolvente.
Agentes de extinción inapropiados	No hay información disponible.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	No hay información disponible.
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	Evitar el contacto con ojos, piel y vías respiratorias. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Permanecer a favor del viento. Usar equipo de protección obligatorio (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 limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)	<b>Derrame pequeño:</b> Con una pala limpia, coleccionar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente. Rotular el contenedor adecuadamente y cerrar de forma hermética para su posterior eliminación como producto químico. Quitar los contenedores del área de derrame. Ventilar el área. <b>Derrame grande:</b> Cubrir el derrame con una hoja de plástico o una lona para minimizar su propagación. Recoger el material derramado y poner en contenedores adecuadamente rotulados para su disposición final como producto químico (ver sección 13). Limpieza: Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes adecuados para su eliminación (ver sección 13). Recuperación: El material derramado debe ser eliminado. Neutralización: No aplica. 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. Si esto ocurre notificar a las autoridades ambientales.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	Sin información disponible.

ADAMA



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BREVIS 15 SG

NCh 2245: 2021  
Versión 5  
Fecha de publicación: Abril 2024

### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

<b>Manipulación</b>	
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 el polvo. Usar equipo de protección adecuado. Trabajar en lugar adecuadamente ventilado. Utilizar ventilación por extracción local. 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.
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.
Medidas técnicas	Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado.
Sustancias y mezclas incompatibles	Oxidantes fuertes, 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

<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 impermeables (guantes de látex, quirúrgicos o precautorios no ofrecen protección adecuada).
Protección de ojos	Gafas de protección ocular con cierre lateral.
Protección de piel y cuerpo	Overol de manga larga impermeable y botas impermeables.
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	Sólido
Forma en que se presenta	Sólido granulado.
Color	Blancuzco.
Olor	Suave característico.
pH	6,5 – 7,5
Punto de fusión/punto de congelación	Dato no disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Dato no disponible.

**ADAMA**

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BREVIS 15 SG

NCh 2245: 2021  
Versión 5  
Fecha de publicación: Abril 2024

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)	Dato no disponible.
Densidad	Dato no disponible.
Solubilidad en agua	Soluble.
Solubilidad en otros solventes	Dato no disponible.
Coefficiente partición n-octanol/agua	0,85
Temperatura de autoignición	396°C
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	No reactivo.
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de uso.
Reacciones peligrosas	Ninguna durante el proceso normal de uso y almacenamiento.
Condiciones que se deben evitar	Dato no disponible.
Materiales incompatibles	Oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.
Productos de descomposición Peligrosos	Ninguno en condiciones normales de uso.
<b>Sección 11: Información toxicológica</b>	
Toxicidad aguda	
LD 50 oral	Rata: 300-2000 mg/kg (Método: OECD 423).
LD 50 dermal	Rata: >2000 mg/kg (Método: OECD 402).
LC 50 inhalación	Rata 4h: >5,1 mg/l (Método: OECD 403).
Irritación/corrosión cutánea:	Conejo: no irritante (Método: OECD 404).
Lesiones oculares graves/Irritación ocular	Conejo: Riesgo de lesión ocular grave (Método: OECD 405).
Sensibilización respiratoria o cutánea	Ratón: No es sensibilizante cutáneo (Método: OECD 429).
Mutagenicidad de células reproductoras	No mutagénico.
Carcinogenicidad	No carcinogénico.
Toxicidad para la reproducción	No tóxico.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	En altas dosis puede causar síntomas al sistema nervioso central.
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	<i>Oncorhynchus mykiss</i> : >100 mg/l (Método: OECD 203).
Crustáceos CE50 48h	<i>Daphnia magna</i> : >100 mg/l (Método: OECD 202).
Algas EC50 72h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 5,6 mg/l (Método: OECD 201).

ADAMA

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BREVIS 15 SG

NCh 2245: 2021  
Versión 5  
Fecha de publicación: Abril 2024

Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable (Método: OECD 301 D).		
Potencial de bioacumulación	0,85 (Método: OECD 107).		
Movilidad en el suelo	122,3		
Otros efectos adversos	No hay información disponible.		
<b>Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla</b>			
Residuos	Eliminar como producto químico peligroso. 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 (Decreto 148 Minsal).		
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	3077	3077	3077
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P.	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P.	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P.
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
<b>Sección 15: Información sobre la reglamentación</b>			
Autorización SAG	4247		
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.		

ADAMA

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BREVIS 15 SG

NCh 2245: 2021  
Versión 5  
Fecha de publicación: Abril 2024

	<p>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: Septiembre 2016 NCH2245/2015 Versión 4: Mayo 2022: Actualización a NCh2245:2021. Versión 5: Abril 2024: cambio dirección comercial Adama Chile</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)		<p>Salud (azul): Grado 2. Inflamabilidad (rojo): Grado 0. Reactividad (amarillo): Grado 0</p>
Fecha de revisión actual	<p>Abril 2024</p>	
Advertencias de peligro referenciadas en sección 3	<p>H302: Nocivo en caso de ingestión. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p>	
Fecha de creación	<p>Septiembre 2016.</p>	
Fecha de próxima revisión	<p>Mayo 2027</p>	
<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</p>		

**ADAMA**



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BREVIS 15 SG

NCh 2245: 2021  
Versión 5  
Fecha de publicación: Abril 2024

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.

**ADAMA**

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