

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación 27-may.-2015

Fecha de revisión 03-jul.-2019

Versión 4

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre Del Producto

Wolmanized® Outdoor® Wood (MCA-C)

Otros medios de identificación

Código del producto

23453

Sinónimos

Copper Azole Madera Tratada

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado

Treated Wood.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

Dirección del fabricante

Customers and Licensees of:

Arch Treatment Technologies, Inc - A

Lonza Company

3941 Bonsal Road

Conley, GA 30288

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa

Teléfono de emergencias 24 horas :

Teléfono de emergencia

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Estatus normativo según la OSHA

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 3
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2B
Sensibilización respiratoria	Categoría 1
Sensibilización de la piel	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Puede provocar cáncer

Provoca irritación ocular
 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 Puede irritar las vías respiratorias
 Provoca irritación cutánea leve



Estado físico Sólido

Olor No hay información disponible

Consejos de prudencia - Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso
 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
 Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación
 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en un vertedero autorizado

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No es aplicable

Otra información

Provoca irritación cutánea leve

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia

Este material se considera peligroso según la norma sobre comunicación de riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

Sinónimos

Copper Azole Madera Tratada.

Nombre químico	CAS No.	% en peso	Secreto comercial
Wood and Wood Dust	NOT ASSIGNED	95 - 100	
Carbonato básico de cobre	12069-69-1	0.1 - 1	
Propiconazol	60207-90-1	<0.1	

Tebuconazol	107534-96-3	<0.1	
-------------	-------------	------	--

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo).
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. No frotar la zona afectada.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Llamar inmediatamente a un médico. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial.
Ingestión	En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Ver la Sección 11: Información toxicológica.
-----------------	--

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno. Dióxido de carbono (CO₂). Aerosol o niebla de agua.

Medios de extinción no apropiados	No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.
--	--

Peligros específicos que presenta el producto químico

No hay información disponible.

Productos de combustión peligrosos	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO ₂). Óxidos de nitrógeno (NO _x).
---	---

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Ninguno/a.

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o

equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Ver la Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Cubrir los derrames de polvo con una lámina de plástico o una lona para minimizar su expansión.

Métodos de limpieza Cubrir los derrames de polvo con una lámina de plástico o una lona para minimizar su expansión y mantener el polvo seco. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Evitar la generación de polvo. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Do not burn treated wood. Do not use pressure treated chips or sawdust as mulch. Utilizar con ventilación por extracción local. Evitar la generación de polvo. Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Evitar la generación de polvo.

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Wood and Wood Dust NOT ASSIGNED	1.0 mg/m ³ Inhalable, 0.5 mg/m ³ Inhalable Western Red Cedar	15 mg/m ³ Total Dust 5.0 mg/m ³ Respirable Fraction	-
Carbonato básico de cobre 12069-69-1	TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist	-	IDLH: 100 mg/m ³ Cu dust and mist TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist

NIOSH IDLH Peligro inmediato para la vida o la salud

Otra información Límites anulados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11º cir., 1992).

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Duchas. Estaciones de lavado de ojos. Ventilation: Saw, cut or machine wood outdoors or in well ventilated areas. Due to the explosive potential of dust when suspended in air, precautions should be taken when sawing, sanding, or machining wood or wood products to prevent sparks or other ignition sources. If required, use wet methods and/or explosion suppression systems to reduce generation of dust. Local exhaust ventilation is recommended when sawing, sanding, or machining this product. General dilution ventilation is recommended in processing and storage areas.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Use anteojos de seguridad con protección lateral o gafas para productos químicos cuando serruche o corte madera tratada o sin tratar.

Protección de la piel y el cuerpo Use guantes de cuero. Use camisa de mangas largas, pantalones y zapatos con punta de acero cuando manipule madera tratada o sin tratar.

Protección respiratoria None normally required. When sawing or cutting treated or untreated wood, wear a NIOSH approved N95 or better dust mask.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitarse todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido	Olor	No hay información disponible
Aspecto	No hay información disponible	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	verde claro		
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>	
pH	No hay información disponible		
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible		
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay información disponible		
Punto de inflamación			
Tasa de evaporación	No hay información disponible		
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible		
Límite de inflamabilidad con el aire			
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible		
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible		
Presión de vapor	No hay información disponible		
Densidad de vapor	No hay información disponible		

Densidad relativa	No hay información disponible
Solubilidad en el agua	No hay información disponible
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible
Coefficiente de partición	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible

Otra información

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido en COV (%)	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

Materiales incompatibles

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

Inhalación	MADERA Y POLVO :. Puede provocar cáncer. Posibilidad de sensibilización por inhalación. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Contacto con los ojos	MADERA Y POLVO :. Irrita los ojos.
Contacto con la piel	MADERA Y POLVO :. Puede provocar irritación. Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
Ingestión	MADERA Y POLVO :. Nocivo en caso de ingestión.

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Carbonato básico de cobre 12069-69-1	= 1350 mg/kg (RT)	>2000 mg/kg (RT)	1.03 - 5.2 mg/L (RT) 4h
Propiconazol 60207-90-1	= 1517 mg/kg (RT)	> 4000 mg/kg (RT)	>5.8 mg/L (RT) 4h
Tebuconazol 107534-96-3	>1700 mg/kg (RT)	> 2000 mg/kg (RT)	> 5.0 mg/L (RT) 4h

Nota:
RT = rata
RBT = Conejo
MSE = Ratón
GP = Cobaya
V = Vapor

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Carcinogenicidad La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos. Este producto contiene una o más sustancias clasificadas por la IARC como carcinógenas para humanos (Grupo 1), probablemente carcinógenas para humanos (Grupo 2A) o posiblemente carcinógenas para humanos (Grupo 2B).

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Wood and Wood Dust NOT ASSIGNED	X	Group 1	X	X

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer)

Grupo 1 - Carcinógeno para el hombre

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration)

X - Presente

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

ETAmexcla (oral)
ETAmexcla (cutánea)
ATEmix (inhalación-gas)
ATEmix
(inhalación-polvo/niebla)
ATEmix (inhalación-vapor)

Medidas numéricas de toxicidad

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Carbonato básico de cobre 12069-69-1	0.043 mg/L EC50 96h (Desmodesmus subspicatus)	0.087 mg/L LC50 96h (Oncorhynchus mykiss)	0.042 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)
Propiconazol 60207-90-1	0.76 mg/L EC50 (Desmodesmus subspicatus)	4.3 mg/L LC50 96h (Oncorhynchus mykiss)	10.2 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)
Tebuconazol 107534-96-3	3.8 mg/L EC50 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)	4.4 mg/L LC50 48h (Oncorhynchus mykiss)	2.79 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación de residuos**

Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso según las normativas estatales y federales (40 CFR 261). La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado

No hay información disponible.

Este producto contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California.

Nombre químico	Estado con relación a los residuos peligrosos de California
Carbonato básico de cobre 12069-69-1	Toxic

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**DOT**

No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios internacionales**

TSCA	Conforme
DSL/NDSL	Conforme
EINECS/ELINCS	Conforme
ENCS	Conforme
IECSC	Conforme
KECL	Conforme
PICCS	Conforme
AICS	Conforme

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

Normativas federales de EE.UU**SARA 313**

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

Categorías de riesgos SARA**311/312**

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	Sí
Peligro de incendio	Sí
Peligro de liberación brusca de presión	N.º
Riesgo de reacción	N.º

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Este producto contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados en virtud de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Carbonato básico de cobre 12069-69-1	-	X	-	-

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre químico	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	RQ CERCLA/SARA	Cantidad declarable (RQ)
Propiconazol 60207-90-1	-	X	-

Normativas estatales de EE.UU**Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65

Nombre químico	Proposición 65 de California
Wood and Wood Dust - NOT ASSIGNED	Carcinogen
formaldehído - 50-00-0	Carcinogen
Naftaleno - 91-20-3	Carcinogen

Advertencia: esta madera contiene sustancias químicas que, según el estado de California, causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Sulfato de sodio 7757-82-6	-	X	X
formaldehído	X	X	X

50-00-0			
Naftaleno 91-20-3	X	X	X

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU

Número de registro de pesticida de la EPA No es aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

NFPA	Peligros para la salud 2	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
HMIS	Peligros para la salud 2	Inflamabilidad 1	Peligros físicos 0	Protección personal X

Fecha de publicación 27-may.-2015

Fecha de revisión 03-jul.-2019

Nota de revisión

No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo 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.

Fin de la ficha de datos de seguridad