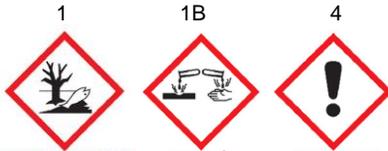


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ARMONIZADA GHS

SECCIÓN I: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA.

ALGUICIDA		Cloruro de benzalconio			
NOMBRE COMERCIAL		NOMBRE QUÍMICO O CODIGO			
MEZCLA		Q100-			
FAMILIA QUÍMICA		OTROS DATOS			
Exterminación de algas. No mezclar con productos incompatibles.					
USO RECOMENDADO Y RESTRICCIONES					
DILE INDUSTRIAL S. DE R.L. MI			52 656 6135777		
NOMBRE DEL FABRICANTE			TELÉFONO EN CASO DE EMERGENCIA		
LAGO MANITOBA	746	FRACC NAVA	32340	JUÁREZ	CHIHUAHUA MX
CALLE	No. EXTERIOR	COLONIA	C.P.	MUNICIPIO	POBLACIÓN

SECCIÓN II: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS.



DAÑO AL MEDIO AMBIENTE CORROSIÓN QUÍMICO NOCIVO

PELIGRO

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
EQUIPO PROTECCION	

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves	H316 Provoca leve irritación cutánea	H400 Muy tóxico para organismos acuáticos	H302+H312 Nocivo en caso de ingestión	P260 No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.	P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.	P302+P352 En caso de contacto con la piel lavar con agua abundante
P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel o pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse		P301+P330+P331 En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vomito		P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos lavar con agua abundante		

SECCIÓN III: COMPOSICION.

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	CAS	ONU	CONCENTRACION
AGUA	7732-18-5		
CLORURO DE BENZALCONIO	8001-54-5	3082	
SULFATO DE COBRE	7758-98-7		

SECCIÓN IV: PRIMEROS AUXILIOS.

No provocar el vómito. Lavar la boca con abundante agua. Buscar atención médica. Podría producir dolor de cabeza, náuseas, convulsiones y pérdida de la conciencia	Remueva cualquier ropa contaminada. Lave la piel con jabón o detergente suave y agua por al menos 15 minutos. Brinde atención médica si se desarrolla o persiste irritación. Quite el material de los ojos, la piel y la ropa. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
INGESTIÓN	PIEL
Sacar a la persona al aire fresco. Si no está respirando, provea respiración artificial. Si el respirar resulta difícil, provea oxígeno. Brinde atención médica para cualquier dificultad para respirar. Podría producir náuseas, somnolencia, mareos y pérdida de la conciencia.	Inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, subiendo y bajando los párpados ocasionalmente para asegurar la remoción del químico. Proporcione atención médica inmediatamente. El contacto repetido o prolongado puede causar resequeadad o irritación de la piel y de las mucosas por exposición prolongada.
INHALACIÓN	OTROS
ND	ND
CANCERIGENO	MUTAGENICO
ND	ND
TERATOGENICO	OTRAS
ND	ND
Puede causar irritación en la boca y en el tracto digestivo superior. Puede causar irritación significativa de la piel, especialmente si la exposición es prolongada y/o repetida. El contacto con los ojos puede causar irritación severa. Si no se lava con prontitud, ocasiona daño a los tejidos, y podría ser permanente.	
PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS, EFECTOS A LA SALUD Y ANTÍDOTO	

SECCIÓN V: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma. Evite el uso de grandes cantidades de agua.	Use rocío de agua o neblina para enfriar contenedores expuestos al fuego y continúe con chorro de agua hasta después de que el incendio quede extinto	Use equipo de respiración autónoma, con aire comprimido y uso del equipo de bomberos.
MEDIO DE EXTINCIÓN	OTRAS PRECAUCIONES	EQUIPO DE PROTECCIÓN
Los vapores que contienen dióxido de carbono, monóxido de carbono.		
EXISTENCIA DE GENERACIÓN DE PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN NOCTIVOS		

SECCIÓN VI: PROCEDIMIENTO PARA FUGAS Y DERRAMES.

Resbaladizo cuando se derramó Use equipo de protección personal Derrames/Fugas: Evite el escurrimiento hacia las alcantarillas y zanjas que conducen a las vías navegables Limpie los derrames inmediatamente utilizando un absorbente material incombustible como tierra arena o vermiculita y colóquelo en contenedores cerrados para su posterior eliminación No use materiales combustibles como aserrín Provea ventilación No fumar Lavar el área y evitar que el agua ingrese a alcantarillas Evitar, por todos los medios posibles, que el derrame entre a drenajes o cursos de agua.
PASOS A SEGUIR EN CASO DE FUGA O DERRAME DEL MATERIAL
Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en forma apropiada y aprobada en una instalación de eliminación de residuos. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Las regulaciones de eliminación local pueden diferir de las regulaciones nacionales de desecho. Deseche el envase y el contenido de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales.
MÉTODO PARA DISPONER DE LOS DESECHOS

SECCIÓN VII: MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Mantenga el envase bien cerrado en lugar fresco y seco, lejos de la luz del sol.
PRECAUCIONES A TOMAR EN MANEJO Y ALMACENAMIENTO
La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.
OTRAS PRECAUCIONES

SECCIÓN VIII: CONTROLES DE EXPOSICION.

Mantenga el envase bien cerrado en lugar fresco y seco, lejos de la luz del sol.
PRECAUCIONES A TOMAR EN MANEJO Y ALMACENAMIENTO
La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.
OTRAS PRECAUCIONES

SECCIÓN IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

98°C	ND	ND	ND	ND	0.93	ND	ND
TEMP EBULLICIÓN	TEMP. FUSIÓN	TEMP INFLAMACIÓN	TEMP AUTO IGNICIÓN	PH	DENSIDAD RELATIVA	DENSIDAD DE VAPOR	PESO MOLECULAR
ESTADO FÍSICO COLOR Y OLORES		LÍQUIDO AZUL				VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil acetato=1)	
100%	ND	90%	LÍMITE DE INFLAMABILIDAD	INFERIOR		ND	
SOLUBILIDAD EN AGUA	PRESIÓN DE VAPOR Mg 20° C	% VOLATILIDAD		SUPERIOR		ND	

SECCIÓN X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

ESTABILIDAD	ESTABLE	X	CONDICIONES A EVITAR. Mezcla con otros productos de limpieza como ácido clorhídrico, cloro, agentes oxidantes fuertes
	INESTABLE		
INCOMPATIBILIDAD (Sustancias a evitar) Materiales corrosivos, alcalinos, oxidantes y ácidos			
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN. Monóxido de carbono			
POLIMERIZACIÓN ESPONTANEA RIESGOSA	PUEDEN OCURRIR		CONDICIONES A EVITAR Mezcla con otros productos químicos oxidantes
	NO OCURRIR	X	

SECCIÓN XI: INFORMACION TOXICOLOGICA.

equipo de respiración autónomo	usar mangas largas, guantes resistentes a productos químicos	lentes de seguridad con protección lateral	respiración autónoma cuando haya emanación de gases.	LOCAL	X
MECÁNICA					
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	TIPO DE GUANTES	PROTECCIÓN A LOS OJOS	EQUIPO PROTECTOR	VENTILACIÓN	

SECCIÓN XII: INFORMACION ECOTOXICOLOGICA.

ND	Biodegradable	ND	ND
TOXICIDAD	PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD	POTENCIAL DE BIOACUMULACION	MOBILIDAD EN SUELO
El producto es tóxico para organismos acuáticos. No se espera causar impacto ambiental significativo. El producto se disuelve en agua. Este producto es fácilmente biodegradable, con respecto a criterios de material. El producto es de superficie activa, log Pow es inapropiado. No liberar a las aguas superficiales.			
OTROS			

SECCIÓN XIII: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACION.

Los envases deberán disponerse de acuerdo al cumplimiento con las autoridades No ponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje. Revise los requisitos federales, estatales y locales antes de su disposición.
DESCRIPCIÓN DE LOS RESIDUOS E INFORMACIÓN SOBRE LA MANERA DE MANIPULARLOS

SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Debe estar de acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos, y con las normas que para el efecto se expidan. El personal deberá estar debidamente acreditado y capacitado para transportar materiales peligrosos, sus acompañantes deberán de ser personal capacitado o afín a la compañía. Las unidades destinadas al transporte de materiales y residuos peligrosos, no pueden transportar personas, residuos sólidos municipales, productos alimenticios de consumo humano o animal. Los envases y embalajes para transportar materiales peligrosos, deben estar herméticamente cerrados, identificados con los datos de la sustancia, visibles y legibles.

SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Lo que no se pueda salvar para recuperación o reciclaje, incluyendo los recipientes, debe manejarse en instalaciones adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos. Analice el material de desecho para verificar su corrosividad, antes de su disposición
DISPOSICIONES ESPECÍFICAS SOBRE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PARA LAS SUSTANCIAS O MEZCLAS PELIGROSAS

SECCIÓN XVI: OTRAS INFORMACIONES.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara únicamente como orientación, la cual esta basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.
LEYENDA

ELABORADO POR:

CARLOS LOPEZ DIAZ DE LEON	NOM-018-STPS-2015	1630211
NOMBRE	NOM	CEDULA PROFESIONAL