

## 1. Identificación

<b>Identificador de producto</b>	<b>BacStop™ XL</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	EDMAR P/N 70193
<b>Uso recomendado</b>	Desinfectante, Fungicida, Desinfectante de tela
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.

### Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

#### Fabricante

<b>Nombre de la empresa</b>	Edmar Chemical Company
<b>Dirección</b>	Apartado de correos 598 Chagrin Falls OH 44022 Estados Unidos
<b>Teléfono</b>	800.401.4780
<b>Página web</b>	www.edmarchem.com
<b>Correo electrónico</b>	info@EdmarChem.com
<b>Número de teléfono para emergencias</b>	800.424.9300 (CHEMTREC)
<b>Proveedor</b>	Véase arriba

## 2. Identificación de riesgos

<b>Riesgos físicos</b>	Líquidos inflamables	Categoría 3
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
	Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 3
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 1B
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.	
<b>WHMIS 2015 Peligros definidos</b>	No clasificado	

#### Elementos de la etiqueta



<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro
<b>Indicación de peligro</b>	Líquidos y vapores inflamables. Nocivo en caso de ingestión. Tóxico en contacto con la piel. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

#### Consejos de prudencia

##### Prevención

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un material eléctrico, de ventilación y iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No respirar nieblas o vapores. Wear protective gloves, protective clothing and eye protection. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

##### Respuesta

En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción. En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. 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. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico. Tratamiento específico (véase información en ésta etiqueta).

##### Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar bajo llave.

<b>Eliminación</b>	Eliminar el recipiente conforme a las reglamentaciones local, regional, nacional y internacional.
<b>WHMIS 2015: Peligros para la salud no clasificados de otra manera (HHNOC)</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>WHMIS 2015: Peligros para la salud no clasificados de otra manera (PHNOC)</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Información suplementaria</b>	Exento-producto registrado - (EPA 7048-15). Consulte la etiqueta del producto para obtener más información.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezcla

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros		32426-11-2	25
Cloruro de didecil dimetilamonio		7173-51-5	15
Dimetil dioctilo cloruro de amonio		5538-94-3	10
Etanol		64-17-5	10

Todas las concentraciones se expresan en porcentajes en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de los gases se expresan en por ciento en volumen.

### 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona a un área con aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, después suministre respiración artificial, preferentemente boca a boca. Comuníquese con un centro de intoxicaciones o consulte con el médico a fin de informarse sobre el tratamiento a seguir.
<b>Piel</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL OR LA ROPA: Quitarse la ropa contaminada. Enjuagar la piel de inmediato con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un Centro de Control de Intoxicaciones o al médico para consejos sobre el tratamiento a seguir.
<b>Ojos</b>	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.
<b>Ingestión</b>	SI SE INGIERE: Llame a un centro de control de envenenamiento o al médico inmediatamente para que le aconsejen tratamiento. Que la persona beba un vaso de agua si es capaz de tragar. No induzca el vómito a menos que lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse.  El probable daño a las mucosas puede contraindicar el uso del lavado gástrico. Medidas contra el shock circulatorio, depresión respiratoria y convulsiones pueden ser necesarios.
<b>Información general</b>	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños.  Llevar consigo el envase o la etiqueta del producto cuando se concurre al centro de control de intoxicaciones o a la consulta médica, o al concurrir por tratamiento médico.

### 5. Medidas para combatir incendios

<b>Medio extintor apropiado</b>	Neblina de agua. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Dióxido de carbono.
<b>Medios inadecuados</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Riesgos específicos derivados del producto químico</b>	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Métodos específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Líquidos y vapores inflamables. No sostiene la combustión.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Cloruro de hidrógeno.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Este producto es miscible en agua. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.  Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.  Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.
<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.  No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro</b>	No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Use herramientas a prueba de chispa y equipo a prueba de explosión. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la exposición prolongada. Use equipo protector personal adecuado. Colada a fondo después de dirigir. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. No comer ni beber durante su utilización.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</b>	Guardar bajo llave. No contamine el agua, los alimentos o el forraje al almacenar o desechar. Evite que se congele. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS). Mantener fuera del alcance de los niños. ALMACENAMIENTO DE PESTICIDE: Está prohibido el vertido abierto. Almacenar solo en el contenedor original. No reutilice el contenedor vacío. Si un contenedor con fugas debe estar dentro de otro, marque el contenedor externo para identificar el contenido. Almacene los pesticidas lejos de alimentos, alimentos para mascotas, piensos, semillas, fertilizantes y suministros veterinarios. Mantener este producto bajo un almacenamiento bloqueado suficiente para que sea inaccesible para niños o personas que no estén familiarizados con su uso adecuado.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

Canadá. OEL regulados por Alberta. (Código de Salud y Seguridad Ocupacional, anexo 1, tabla 2)

Componentes	Tipo	Valor
Etanol (CAS 64-17-5)	PPT	1880 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm

**Canadá. OEL regulados por Columbia Británica. (Límite de de Exposición Ocupacional para Sustancias Químicas, Regulación de Salud y Seguridad Ocupacional 296/97, según su enmienda)**

Componentes	Tipo	Valor
Etanol (CAS 64-17-5)	LECP	1000 ppm

**Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act)**

Componentes	Tipo	Valor
Etanol (CAS 64-17-5)	LECP	1000 ppm

**Canadá. Ontario OEL. (Control de la exposición de agentes biológicos y químicos)**

Componentes	Tipo	Valor
Etanol (CAS 64-17-5)	LECP	1000 ppm

**Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety)**

Componentes	Tipo	Valor
Etanol (CAS 64-17-5)	PPT	1880 mg/m3 1000 ppm

**Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21)**

Componentes	Tipo	Valor
Etanol (CAS 64-17-5)	15 minuto	1250 ppm
	8 hora	1000 ppm

**OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor
Etanol (CAS 64-17-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1900 mg/m3 1000 ppm

**EE.UU. Valores umbrales ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor
Etanol (CAS 64-17-5)	LECP	1000 ppm

**NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos**

Componentes	Tipo	Valor
Etanol (CAS 64-17-5)	PPT	1900 mg/m3 1000 ppm

**Valores límites biológicos**

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

**Controles técnicos apropiados**

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.  
Proveer estación especial para lavado de ojos.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**

**Protección para los ojos/la cara** Use anteojos de seguridad con cubiertas laterales y pantalla facial.

**Protección de la piel**

**Protección para las manos**

Guantes impermeables. Confirmar primero con un proveedor conocido.

**Otros**

Como sea requerido por las normas del empleador. Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

**Protección respiratoria**

Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.  
Use un número de respirador filtrante de polvo/niebla aprobado por MSHA/NIOSH TC-21C o un respirador aprobado por NIOSH con cualquier filtro N, R, P o HE

**Peligros térmicos**

No aplicable.

**Consideraciones generales sobre higiene**

No fumar durante su utilización. Manténgase apartado de bebidas y alimentos. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. No comer ni beber durante su utilización.

**9. Propiedades físicas y químicas**

Aspecto	Claro
---------	-------

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Incoloro a Light straw colour
<b>Olor</b>	Etanol
<b>Umbral de olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	7 - 9 (10% Solución)
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de escurrimiento</b>	No disponible.
<b>Peso específico</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamabilidad</b>	42.8 °C (109.0 °F) Taza cerrada (No sostiene la combustión.)
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	Más de aire
<b>Densidad relativa</b>	0.931
<b>Solubilidad(es)</b>	Soluble
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Otra información</b>	
<b>Densidad</b>	7.73 lbs/gal
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo.
<b>Propiedades comburentes</b>	No comburente.
<b>Porcentual volátil</b>	1.5 %

---

## 10. Estabilidad y reactividad

---

<b>Reactividad</b>	Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno bajo el uso normal.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Condiciones a evitar</b>	NO UTILICE EN LA PRESENCIA DE, O MEZCLAR CON OTROS QUÍMICOS! Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Cloruro de hidrógeno.

---

## 11. Información toxicológica

---

<b>Vías de exposición</b>	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
<b>Información sobre las posibles vías de exposición</b>	
<b>Ingestión</b>	Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo. Nocivo en caso de ingestión. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

**Inhalación** Puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede resultar nociva.

**Piel** Tóxico en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves de la piel.

**Ojos** Provoca lesiones oculares graves.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas** Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera.

#### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Tóxico en contacto con la piel. Nocivo en caso de ingestión.

<b>Producto</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
BacStop™ XL (CAS Mezcla)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	880 mg/kg, Datos de pruebas , BPL
<i>Oral</i>		
DL50	rata	455 mg/kg, Tested. GLP
<b>Componentes</b>		
<b>Especies</b>		
<b>Resultados de la prueba</b>		
Cloruro de didecil dimetilamonio (CAS 7173-51-5)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	2730 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	rata	84 mg/kg
	ratón	268 mg/kg
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros (CAS 32426-11-2)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	No disponible	
Dimetil dioctilo cloruro de amonio (CAS 5538-94-3)		
<b>Agudo</b>		
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	rata	360 mg/kg
Etanol (CAS 64-17-5)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 15800 mg/kg, SIDS initial assessment report
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	31623 ppm, 4 Horas, HMIRA
	ratón	> 60000 ppm, 60 Minutos, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	12400 mg/kg, ECHA
		10470 mg/kg, ECHA
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>		
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.		
<b>Minutos de exposición</b>	No disponible.	
<b>Valor de eritema</b>	No disponible.	
<b>Valor del edema</b>	No disponible.	

<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Valor de opacidad corneal</b>	No disponible.
<b>Valor de la lesión del iris</b>	No disponible.
<b>Valor del enrojecimiento conjuntival</b>	No disponible.
<b>Valor del edema conjuntivo</b>	No disponible.
<b>Días de recuperación</b>	No disponible.
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
<b>Mutagenicidad</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
<b>Carcinogenicidad</b>	Vea abajo
<b>OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)</b>	
No listado.	
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
<b>Teratogenicidad</b>	No disponible.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	No clasificado.
<b>Peligro por aspiración</b>	No representa un peligro de aspiración.
<b>Efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.

## 12. Información ecotoxicológica

**Efectos ecotoxicológicos** Este producto es tóxico para los peces. No descargue efluentes que contengan este producto en lagos, arroyos, estanques, estuarios, océanos u otras aguas a menos que, de acuerdo con los requisitos de un permiso del Sistema Nacional de Eliminación de Descarga de Contaminación (NPDES), y la autoridad de permiso haya sido notificada por escrito antes de la descarga. No descargue efluentes que contengan este producto a los sistemas de alcantarillado sin notificar previamente a la autoridad local de la planta de tratamiento de aguas residuales. Para obtener orientación, comuníquese con su Junta Estatal de Agua o con la Oficina Regional de la EPA.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: US-EPA

EC50 (Daphnia magna (Water flea)): < 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de prueba: Inmovilización  
Método: EPA-FIFRA  
GLP: sí

### Datos ecotoxicológicos

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Cloruro de didecil dimetilamonio (CAS 7173-51-5)		
<b>Acuático/a</b>		
Peces	CL50 Esturión blanco (Acipenser transmontanus)	0.001 - 0.01 mg/L, 96 horas
Etanol (CAS 64-17-5)		
Crustáceos	EC50 Dafnia	11744.5 mg/L, 48 Horas
<b>Acuático/a</b>		
Crustáceos	EC50 Pulga de agua (Daphnia magna)	7.7 - 11.2 mg/L, 48 horas
Peces	CL50 Carpita cabezona (Pimephales promelas)	> 100 mg/L, 96 horas
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos disponibles sobre la degradabilidad de cualquiera de los elementos en la mezcla.	

## Potencial de bioacumulación

**Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.

**Movilidad en general** No disponible.

**Otros efectos adversos** Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

---

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

---

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	No contamine el agua, los alimentos o el forraje al almacenar o desechar. ELIMINACIÓN DE PESTICIDAS: Los desechos de pesticidas son extremadamente peligrosos. La eliminación inadecuada de excesos de pesticida, mezclas para pulverizar o enjuagues constituye una violación de la ley federal. Si no pueden eliminarse estos desechos de acuerdo a las instrucciones que figuran en la etiqueta, póngase en contacto con la Oficina de Control de Pesticidas u Oficina de Control del Medioambiente o el Representante de Desechos Peligrosos en la oficina regional de la EPA más cercana a su domicilio a fin de obtener orientación DISPOSITIVO DE CONTENEDOR: Contenedor no rellenable. No reutilice este recipiente para contener materiales distintos de pesticidas o pesticidas diluidos (enjuague). Oferta de reciclaje si está disponible o perforar y desechar en un vertedero sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales. Si no se puede usar enjuague, siga las instrucciones de eliminación de pesticidas. Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
<b>Residuos/producto no utilizado</b>	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

---

## 14. Información relativa al transporte

---

**Transporte de material peligroso (TDG): TDG prueba de clasificación:** Método de Clasificación: Clasificados según la parte 2, secciones 2,1 – 2,8 del Reglamento de transporte de mercancías peligrosas. En su caso, el nombre del técnico y la clasificación del producto aparecerá debajo.

**General** No sostiene la combustión.

**Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)**

**Instrucciones básicas para el despacho:**

**Número de UN** UN1903

**Designación oficial de transporte** Desinfectante, líquido , corrosivo n.e.p.

**Technical Name** Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros

**Clase de riesgo** 8

**Grupo de embalaje** II

**Transporte de material peligroso (TDG - Canada)**

**Instrucciones básicas para el despacho:**

**Número de UN** UN1903

**Designación oficial de transporte** DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.

**Technical Name** Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros

**Clase de riesgo** 8

**Grupo de embalaje** II

**DOT**





## 15. Información reguladora

### Reglamentaciones federales canadienses

Registro del producto: Pendiente

#### Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)

No listado.

#### Greenhouse Gases

No listado.

#### Precursor Control Regulations

No regulado.

### WHMIS 2015 Exenciones

No aplicable

### Reglamentos federales de EE.UU.

EPA Reg. # 7048-15

EPA Est. # 15596-OH-01

#### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:

Peligro para los seres humanos y animales domésticos.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Corrosivo: Causa daño irreversible en los ojos y quemaduras en la piel. No poner en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Use gafas protectoras (gafas, protector facial o gafas de seguridad), ropa protectora y guantes de protección (resistentes al caucho o a productos químicos). Puede ser mortal si se ingiere o inhala. No respirar vapor. Use un respirador filtrante de polvo/niebla aprobado por MSHA/NIOSH número de respirador TC-21C o un respirador aprobado por NIOSH con cualquier filtro N, R, P o HE. Nocivo si se absorbe a través de la piel. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber o consumir tabaco.

#### TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

#### Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

#### SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

#### OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No listado.

### Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

#### SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No

#### Categorías de peligro clasificadas

Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)

Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)

Corrosión/irritación cutánea

Lesión ocular grave/irritación ocular

#### SARA 313 (Reporte TRI, acerca del inventario de liberación de sustancias tóxicas)

No regulado.

### Otras disposiciones federales

#### Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

#### Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

### Regulaciones de un estado de EUA

Vea abajo

**US - los niveles de detección Texas efectos: Sustancia listado**

Cloruro de didecil dimetilamonio (CAS 7173-51-5) listado.  
 Compuestos de amonio cuaternario, listado.  
 bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros (CAS 32426-11-2)  
 Dimetil dioctilo cloruro de amonio (CAS 5538-94-3) listado.

**Proposición 65 del Estado de California, EUA**

Este producto no está sujeto a etiquetado de advertencia según la Proposición 65 del Estado de California.

**Estado de Inventario**

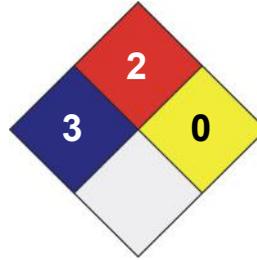
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

**16. Otra información**

REFERENCIA	
Severo	4
Serío	3
Moderado	2
Ligera	1
Mínimo	0

Salud	/ 3
Flamabilidad	2
Riesgos Físicos	0
Protección Personal	X

**Cláusula de exención de responsabilidad**

La información de esta hoja de datos de seguridad se ha escrito por Dell Tech Laboratories Ltd. (www.delltech.com) sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

<b>Fecha de emisión</b>	01-Febrero-2021
<b>Indicación de la versión</b>	01
<b>Fecha de vigencia</b>	01-Febrero-2021
<b>Preparado por</b>	Dell Tech Laboratories Ltd. Teléfono: (519) 858-5021
<b>Información adicional</b>	No disponible.
<b>Otra información</b>	Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.