



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200

Página 1/9

Prozap® LD-44T™

Revisión 2
Fecha de revisión 2019-09-13

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	Prozap® LD-44T™
Código del producto	0073010, 0073011

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso previsto	[SU22] Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía); [PC8] Productos biocidas (por ejemplo, desinfectantes o de control de plagas);
Descripción	Aerosol insecticida.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa	Neogen Corporation
Dirección	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Teléfono	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

1.4. Teléfono de emergencia

24 horas:
Médico: 1-800-498-5743 (Estados Unidos y Canadá) o 1-651-523-0318 (internacional)
Derrame/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (Estados Unidos y Canadá) o 1-703-527-3887 (internacional)

Información adicional

Chem-Tech Ltd.
1006 Business Highway 5
Pleasantville, IA 50225 U.S.A.

Chem-Tech Ltd. es una subsidiaria de propiedad absoluta de Neogen Corporation.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla


2.1.2. Clasificación - Sistema Globalmente Armonizado (SGA)	: EUH066; Liquified gas: H280; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411;
---	--

2.2. Elementos de la etiqueta

Prozap® LD-44T™

Revisión 2
Fecha de revisión 2019-09-13

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	
Palabra de advertencia	Atención
Indicación de peligro	EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Liquified gas: H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave. STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia: Prevención	P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Consejos de prudencia: Respuesta	P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338 - 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. P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ /si la persona se encuentra mal. P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Consejos de prudencia: Eliminación	P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de eliminación de desechos aprobada de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

2.3. Otros peligros

Otros riesgos	Combustible. Contiene sustancias que son peligrosas para el medio ambiente.
---------------	---

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

EC 1272/2008

Nombre químico	No. Índice	N.º CAS	N.º EINECS	No. REACH	Conc. (%w/w)	Clasificación
Isobutane (Butane)	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2		30 - 40%	Flam. Gas 1: H220;
Propane	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9		20 - 30%	Flam. Gas 1: H220;
Acetone	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2		20 - 30%	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336;
n-Octyl bicycloheptene dicarboximide		113-48-4	204-029-1		1 - 10%	Acute Tox. 3: H311;
Piperonyl butoxide		51-03-6	200-076-7		1 - 10%	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;
Pyrethrins (Pyrethrum)		8003-34-7	232-319-8		0.5 - 1%	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;

Descripción

	Las concentraciones enumeradas no son especificaciones del producto.
--	--

Información adicional

Prozap® LD-44T™

Revisión 2
Fecha de revisión 2019-09-13

Información adicional

	El texto completo de las declaraciones de precaución enumeradas en esta sección se proporciona en la sección 16.
--	--

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. Si resulta difícil respirar, administrar oxígeno. Si se detiene la respiración, administrar respiración artificial. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente con agua abundante. Es preciso quitarse las lentes de contacto. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Ingestión	No induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de intoxicaciones o el médico. No le dé ningún líquido al paciente. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Podría provocar mareos y dolor de cabeza. Podría provocar irritación de las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Contacto con la piel	Podría provocar irritación cutánea.
Ingestión	La ingestión podría provocar náuseas y vómitos.

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

	Retirar a la persona afectada de la fuente de contaminación inmediatamente. Llevar al hospital si existen quemaduras o síntomas de intoxicación. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
--	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

	Usar medios de extinción adecuados a la situación de incendio que acontece.
--	---

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

	Combustible líquido. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
--	---

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

	Retirar los recipientes del fuego si se puede hacer sin riesgo. El fuego producirá humo negro y denso. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Aparato de respiración autónomo.
--	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

	Usar de la forma adecuada: Equipo protector, Ropa protectora. Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Evitar la exposición repetida o prolongada. In the event of a liquid spill, wear chemical protective equipment suitable for extremely low temperatures.
--	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

	Evitar más derrames si es seguro. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante. No irrigar en agua superficial. No dejar que el producto contamine el subsuelo.
--	--

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

	Absorber con material absorbente inerte. Recoger el vertido. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante. No
--	---

Prozap® LD-44T™

Revisión 2
Fecha de revisión 2019-09-13

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

contamine el agua mediante la limpieza del equipo o la eliminación de desechos.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la(s) sección(s) 2, 8, and 13 para obtener más información.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Adopte las mejores consideraciones de manipulación manual al manejarlo, transportarlo o dispensarlo. Evítase el contacto con los ojos. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – No fumar. No comer, beber ni fumar en zonas en las que se usa o almacena este producto. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. No contamine el agua mediante la limpieza del equipo o la eliminación de desechos. Lea la etiqueta completa y siga todas las instrucciones de uso, restricciones y precauciones. Usar de la forma adecuada: Ropa protectora.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en recipientes correctamente etiquetados. Manténgase el recipiente bien cerrado. No contamine el agua, los alimentos o los alimentos mediante el almacenamiento o la eliminación. Siga las instrucciones de la etiqueta. Consérvese a una temperatura no superior a 54 °C. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – No fumar.

7.3. Usos específicos finales

Consulte la(s) sección(s) 1.2 para obtener más información.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límite de la exposición

Acetone	ACGIH TLV TWA: 500	ACGIH TLV STEL: 750
	Notations: A4; BEI	OSHA PEL 8hr TWA ppm: 1000
	OSHA PEL 8hr TWA mg m3: 2400	Skin Designation: -
	NIOSH REL 10hr TWA ppm:	NIOSH REL 10hr TWA mg m3:
	NIOSH REL 15 min ST ppm:	NIOSH REL 15 min ST mg m3:
Pyrethrins (Pyrethrum)	ACGIH TLV TWA: 5 mg/m ³	ACGIH TLV STEL: -
	Notations: A4	OSHA PEL 8hr TWA ppm: -
	OSHA PEL 8hr TWA mg m3: 5	Skin Designation: -
	NIOSH REL 10hr TWA ppm:	NIOSH REL 10hr TWA mg m3:
	NIOSH REL 15 min ST ppm:	NIOSH REL 15 min ST mg m3:

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

Exposure Pattern - Workers

Acetone	Acute inhalation - Systemic effects	2420 mg/m ³	
	Long-term - inhalation - Systemic effects	1210 mg/m ³	Long-term - dermal - Systemic effects 186 mg/kg

Exposure Pattern - General population

Prozap® LD-44T™

Revisión 2
Fecha de revisión 2019-09-13

Exposure Pattern - General population

Acetone	Long-term - inhalation - Systemic effects	200 mg/m ³	
	Long-term - dermal - Systemic effects	62 mg/kg	Long-term - oral - Systemic effects 62 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados	Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.
8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	Usar de la forma adecuada: Equipo protector.
Protección de los ojos / la cara	Usar de la forma adecuada: Protección ocular adecuada.
Protección de la piel - Protección de las manos	Usar de la forma adecuada: Guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable.
Protección de la piel - Otros	Usar de la forma adecuada: Ropa protectora.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Controles de exposición ocupacional	Las exposiciones que superen el límite de exposición ocupacional recomendado podrían provocar efectos adversos para la salud. Proteger la ropa del contacto con el producto. Proporcionar ducha química. Proporcionar unidad de lavado de ojos.

Información adicional

	Consulte la etiqueta del producto para conocer los requisitos y recomendaciones adicionales de EPI. Siga las instrucciones de la etiqueta.
--	--

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Aerosol
Color	Transparente
Olor	Característico
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	Sin datos disponibles
Punto de fusión	Sin datos disponibles
Punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto de ebullición	-31.6111 - -11.7222 °C
Punto de inflamación	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Límites de inflamación	Flame extension: 16"
Límite de explosión, superior	9.5 %
Límite de explosión, inferior	1.8 %
Presión del vapor	70 Pa
Densidad del vapor	1.766
Densidad relativa	0.653
Coefficiente de partición	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Viscosidad	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles
Solubilidad	Insoluble en agua

Prozap® LD-44T™

Revisión 2
Fecha de revisión 2019-09-13

9.2. Información adicional

COV (compuestos orgánicos volátiles)	100 %
--------------------------------------	-------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

	Estable en condiciones normales.
--	----------------------------------

10.2. Estabilidad química

	Estable en condiciones normales.
--	----------------------------------

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

	En las condiciones especificadas, no se esperan reacciones peligrosas que conduzcan a temperaturas o presiones excesivas.
--	---

10.4. Condiciones que deben evitarse

	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
--	--

10.5. Materiales incompatibles

	Sin datos disponibles.
--	------------------------

10.6. Productos de descomposición peligrosos

	Óxidos de carbono. Hidrocarburos.
--	-----------------------------------

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad tras una única dosis	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Sin embargo, este producto contiene sustancias clasificadas como peligrosas. Para más información, vea la Sección 3.
Corrosión o irritación cutáneas	Podría provocar irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Podría provocar reacciones alérgicas en personas vulnerables.
Mutagenicidad en células germinales	No se han notificado efectos mutágenos.
Carcinogenicidad	Enumerado por la Agencia Internacional para la investigación sobre el cáncer (IARC) como grupo 3 sustancia: las pruebas no apoyan la sustancia como carcinógeno humano.
Toxicidad reproductiva	No se han notificado efectos teratogénicos.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Podría provocar mareos y dolor de cabeza.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Components(s) may cause damage to human organs based on animal data.
Peligro de aspiración	Potential for aspiration if swallowed.
Exposición repetida o prolongada	Evitar la exposición repetida o prolongada.

11.1.4. Información toxicológica

	Sin datos disponibles
--	-----------------------

Prozap® LD-44T™

Revisión 2
Fecha de revisión 2019-09-13**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Sin datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible acerca de este producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible acerca de este producto.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible acerca de este producto.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible acerca de este producto.

12.6. Otros efectos adversos

Atención — no se han realizado pruebas completas de esta sustancia.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**Métodos de eliminación**

No queme ni incinere. No contamine el agua mediante la limpieza del equipo o la eliminación de desechos. No irrigar en agua superficial. Eliminar de acuerdo con las normativas locales, regionales y nacionales.

Eliminación del envasadoContenido bajo presión: ¡No perforar ni incinerar!
Si está vacío: colóquelo en la basura u ofrézcalo para reciclaje, si está disponible.
Si está parcialmente lleno: llame a su agencia local de desechos sólidos para obtener instrucciones de eliminación.**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****Pictogramas de peligro****14.1. Número ONU**

UN1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

AEROSOLS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

DOT	2
Riesgo secundario	see SP63
IMDG	2
Riesgo secundario	see SP63
IATA	2
Riesgo secundario	see SP63

Prozap® LD-44T™

Revisión 2
Fecha de revisión 2019-09-13

14.4. Grupo de embalaje

Grupo del envase -

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente	No
Contaminante marino	No

DOT

No. ID	-
Categoría de túnel	(D)

IMDG

Código EmS F-D S-U

IATA

Instrucciones de envasado (mercancía)	203
Cantidad máxima	150 kg
Instrucciones de envasado (pasajero)	203
Cantidad máxima	75 kg

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos	Esta FDS ha sido preparada de acuerdo con los criterios de peligrosidad en la Comunicación Estandar de Peligros OSHA, 29 CFR 1910.1200.
Inventarios químicos y listas de derecho a saber:	<p>Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Todos los ingredientes listados o exentos.</p> <p>Lista de sustancias peligrosas de derecho a conocer de Massachusetts: Propane, Isobutane, Pyrethrins, Piperonyl butoxide.</p> <p>Ley de Derecho a Saber de Trabajadores y Comunidad de Nueva Jersey: Propane, Isobutane, Pyrethrins, Piperonyl butoxide.</p> <p>Ley de Derecho a Saber de Pensilvania: Propane; Propane, 2,2'-oxybis, Pyrethrins and pyrethroids.</p> <p>Ley General de Derecho a Saber de Rhode Island: Liquefied petroleum gas, Pyrethrum.</p> <p>California Propuesta 65: Este material no contiene componentes reportables.</p>

Información adicional

Palabra de señal FIFRA	Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre peligros necesarios para las fichas de datos de seguridad (SDS) y para las etiquetas del lugar de trabajo de productos químicos no plaguicidas. La información de peligro requerida en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluidas las instrucciones de uso.
Advertencia de FIFRA	CAUTION. Mantener fuera del alcance de los niños. Peligros para los seres humanos y animales domésticos. Evite el contacto con la piel o la ropa. Nocivo por ingestión. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

SECCIÓN 16: Otra información

Prozap® LD-44T™

Revisión 2

Fecha de revisión 2019-09-13

Información adicional

Revisión	Este documento difiere de la versión anterior en las siguientes partes: 9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Estado).
Acrónimos	ADR/RID: Acuerdos europeos relativos al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (RID) y por carretera (ADR). CAS No.: Servicio de resúmenes químicos. GHS: Sistema Globalmente Armonizado. HCS 2012: US norma de comunicación de riesgos (revisada en 2012). IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo. ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional. IMDG: Mercancías peligrosas marítimas internacionales. LD: Dosis letal. OEL: Valor límite de exposición profesional. OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos. PEL: Límite de exposición permisible. REACH: Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos. SEP: Sustancia extremadamente preocupante. US DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos. VOC: Compuesto orgánico volátil. WEL: Límite de exposición en el lugar de trabajo.
Texto de advertencias de peligro de la Sección 3	Flam. Gas 1: H220 - Gas extremadamente inflamable. EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables. Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave. STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. Acute Tox. 3: H311 - Tóxico en contacto con la piel. Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos. Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación

Información adicional

	<p>EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: La información y las recomendaciones aquí contenidas ("Información") se presentan de buena fe y se cree que son correctas en la fecha de emisión. No se asegura nada respecto a la integridad o exactitud de la Información. Además, debido a los numerosos factores que afectan el uso de este producto, la Información se suministra con la condición de que la persona o personas que la reciben tomen su propia determinación con respecto a su conveniencia para su propio propósito particular, antes de usarlo.</p> <p>Excepto por lo expresado aquí de forma explícita, en relación con este producto y su uso, No se hace NINGUNA GARANTÍA, CAUCION O REPRESENTACIÓN DE NINGÚN TIPO YA SEA EXPRESOS O IMPLÍCITOS, INCLUYENDO ENTRE OTROS, GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACION, ADECUACIÓN PARA UN USO PARTICULAR, CONVENIOS O PRESTACIONES, USO COMERCIAL O RESULTADOS A SER OBTENIDOS POR EL USO DE ESTE PRODUCTO. El producto contemplado se suministra "tal cual" y sólo está sujeto a las garantías aquí proporcionadas, no se asume responsabilidad alguna por el uso de este producto.</p>
--	---