



# SureKill® Advanced Insecticide Products LD-44T

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)  
Fecha de emisión: 4/1/2025 Fecha de revisión: 11/13/2025 Reemplaza: 10/27/2025 Versión: 3.0

### SECCIÓN 1 Identificación del producto

#### 1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : SureKill® Advanced Insecticide Products LD-44T  
Código de producto : 0073011  
Vaporizador : Aerosol

#### 1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : 0073011

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

##### Proveedor

Neogen Corporation  
620 Leshar Place  
Lansing, Michigan 48912  
United States of America  
T 800.234.5333

[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com) - <https://www.neogen.com/>

##### Fabricante

Chem-Tech, Ltd., a Neogen Company  
1006 Business Highway 5  
Pleasantville, Iowa 50225  
U.S.A.

#### 1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : 24 hours:  
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)  
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

### SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación SGA-EE.UU

Aerosol 1	H222;H229	Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Narcosis	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 2	H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) : Peligro

# SureKill® Advanced Insecticide Products LD-44T

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Indicaciones de peligro (GHS US)	: H222 - Aerosol extremadamente inflamable H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta H319 - Provoca irritación ocular grave H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo H401 - Tóxico para los organismos acuáticos H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia (GHS US)	: P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P261 - Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol. P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos. P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración. P305+P351+P338 - 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. P312 - Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P391 - Recoger el vertido. P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P405 - Guardar bajo llave. P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 122 °F (50 °C). P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

### 2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previsibles

No se dispone de más información

### 2.4. Peligros no clasificados de otra manera

Otros peligros que no resultan en la clasificación : Lea la etiqueta completa y siga todas las instrucciones de uso, restricciones y precauciones.

### 2.5. Toxicidad aguda desconocida

33% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral)

33% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)

36% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))

## SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA-EE.UU
Acetone	CAS N°: 67-64-1	50 – 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

# SureKill® Advanced Insecticide Products LD-44T

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA-EE.UU
propane (Gas propulsor (Aerosol))	CAS N°: 74-98-6	25 – 50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
N-octyl bicycloheptene dicarboximide	CAS N°: 113-48-4	1 – 5	Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
Piperonyl butoxide	CAS N°: 51-03-6	1 – 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Pyrethrins	CAS N°: 8003-34-7	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)

Este producto es un aerosol. La divulgación de los componentes fue ajustada para no incluir el propelente.

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

## SECCIÓN 4 Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Autoprotección del personal de primeros auxilios	: El personal de primeros auxilios debe priorizar su autoprotección utilizando los equipos de protección individual (EPI) recomendados (véase la sección 8).

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Ninguno bajo condiciones normales.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede causar irritación en los ojos. Irritación a los ojos.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede provocar irritación al tracto digestivo.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Consulte la etiqueta del producto o el prospecto para obtener información adicional. Siga las instrucciones de la etiqueta. Tratar sintómicamente.
---	--

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: NO APAGAR UN INCENDIO DE FUGA DE GAS AL MENOS QUE LA FUGA PUEDA SER DETENIDA. Químico seco, CO <sub>2</sub> , o rocío de agua o espuma regular. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua muy fuerte.

# SureKill® Advanced Insecticide Products LD-44T

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

### 5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta. Puede incendiarse o explotar al calentarse.
Peligro de explosión	: Riesgo de explosión en caso de incendio. Peligro de explosión en caso de calentamiento.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos.

### 5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Mantener el recipiente herméticamente cerrado y alejado del calor, chispas y llamas.
Instrucciones para extinción de incendio	: Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo. Combatir el incendio a distancia debido al riesgo de explosión. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios	: Equipo de respiración autónomo. No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Ropa de protección completa.

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

### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales	: Eliminar cualquier posible fuente de ignición. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
-------------------	--

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia	: Ventilar el área del vertido. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Planos de emergencia	: Evacuar personal innecesario. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.
Precauciones medioambientales	: No dispersar en el medio ambiente. Evitar descargar a la atmósfera.

### 6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención	: Recoger los vertidos. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Detener el vertido sin riesgo si es posible.
Métodos de limpieza	: Absorber el líquido derramado con un material absorbente.
Otros datos	: Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Consulte la etiqueta del producto o el prospecto para obtener información adicional. Siga las instrucciones de la etiqueta. Procurarse las instrucciones antes del uso. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Impedir la formación de cargas electrostáticas. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección personal.
---	--

# SureKill® Advanced Insecticide Products LD-44T

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : No utilizar herramientas que produzcan chispas. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

Condiciones de almacenamiento : Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Mantener en un lugar a prueba de fuego. Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando. Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F. Guardar bajo llave. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Materiales de embalaje : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

## SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Pyrethrins (8003-34-7)	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Pyrethrum
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Observación (ACGIH®)	TLV® Basis: Liver dam; LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Pyrethrum
OSHA PEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Acetone (67-64-1)	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Acetone
ACGIH® TLV® TWA	594 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm
ACGIH® TLV® STEL	1187 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Observación (ACGIH®)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica</b>	
Nombre local	Acetone
BEI	25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Acetone

# SureKill® Advanced Insecticide Products LD-44T

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

<b>Acetone (67-64-1)</b>	
OSHA PEL TWA	2400 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>EE.UU - Cal/OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Acetone [Dimethyl ketone]
Cal/OSHA PEL (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Cal/OSHA STEL	1780 mg/m <sup>3</sup> 750 ppm
Cal/OSHA C	3000 ppm
Referencia regulatoria	California Division of Occupational Safety and Health (Cal/OSHA) - Permissible Exposure Limit for Chemical Contaminants (Table AC-1)
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Acetone
NIOSH REL 10h TWA	250 ppm
Referencia regulatoria (US-NIOSH)	OSHA Annotated Table Z-1 (NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (NPG))
<b>propane (74-98-6)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Propane
Observación (ACGIH®)	TLV® Basis: Asphyxia
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Propane
OSHA PEL TWA	1800 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>EE.UU - Cal/OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Propane
Cal/OSHA PEL (OEL TWA)	1800 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Observación (Cal/OSHA)	(h) A number of gases and vapors, when present in high concentrations, act primarily as asphyxiants without other adverse effects. A concentration limit is not included for each material because the limiting factor is the available oxygen. (Several of these materials present fire or explosion hazards.)
Referencia regulatoria	California Division of Occupational Safety and Health (Cal/OSHA) - Permissible Exposure Limit for Chemical Contaminants (Table AC-1)
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Propane

# SureKill® Advanced Insecticide Products LD-44T

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

propane (74-98-6)	
NIOSH REL 10h TWA	1000 ppm
Referencia regulatoria (US-NIOSH)	OSHA Annotated Table Z-1 (NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (NPG))

### 8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería	: Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

#### Medidas de protección individual:

Llevar el equipo de protección personal recomendado.

<b>Protección de las manos:</b>
Guantes de protección
<b>Protección ocular:</b>
Gafas de protección
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>
Llevar ropa de protección adecuada
<b>Protección de las vías respiratorias:</b>
Recomienda-se llevar un equipo de protección respiratoria donde se pueda ocurrir exposición por inhalación durante la utilización del producto

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### Otros datos:

Consulte la etiqueta del producto para conocer los requisitos y recomendaciones adicionales sobre el EPP. Siga las instrucciones de la etiqueta.

## SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Lata de aerosol.
Color	: Claro
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.653
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles

# SureKill® Advanced Insecticide Products LD-44T

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

### 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de explosión en masa en caso de incendio. Puede incendiarse o explotar al calentarse.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperatura elevada. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales combustibles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11 Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado.

SureKill® Advanced Insecticide Products LD-44T	
Toxicidad aguda desconocida (GHS US)	33% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral) 33% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 36% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))
N-octyl bicycloheptene dicarboximide (113-48-4)	
DL50 cutáneo rata	480 mg/kg
ETA US (cutánea)	480 mg/kg de peso corporal
propane (74-98-6)	
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 800000 ppm (15 minutos, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (gases))
Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado

# SureKill® Advanced Insecticide Products LD-44T

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

### propane (74-98-6)

pH	No data available in the literature
----	-------------------------------------

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

### propane (74-98-6)

pH	No data available in the literature
----	-------------------------------------

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

### Piperonyl butoxide (51-03-6)

Grupo IARC	3 - No clasificable
------------	---------------------

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

Peligro por aspiración : No está clasificado

### SureKill® Advanced Insecticide Products LD-44T

Vaporizador	Aerosol
-------------	---------

### propane (74-98-6)

Viscosidad, cinemático	No data available in the literature
------------------------	-------------------------------------

Síntomas/efectos : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Ninguno bajo condiciones normales.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede causar irritación en los ojos. Irritación a los ojos.

Síntomas/efectos después de ingestión : Puede provocar irritación al tracto digestivo.

## SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

### 12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general : Tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Pyrethrins (8003-34-7)

CL50 - Peces [1]	0.049 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system)
------------------	---

CE50 - Crustáceos [1]	0.00014 mg/l
-----------------------	--------------

### Piperonyl butoxide (51-03-6)

CL50 - Peces [1]	3.94 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Cyprinodon variegatus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
------------------	---

CE50 - Crustáceos [1]	510 µg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
-----------------------	--

ErC50 algas	3.89 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, GLP)
-------------	--

# SureKill® Advanced Insecticide Products LD-44T

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

<b>Piperonyl butoxide (51-03-6)</b>	
NOEC crónica crustáceos	0.03 mg/l
<b>N-octyl bicycloheptene dicarboximide (113-48-4)</b>	
CL50 - Peces [1]	0.83 – 1.7 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CL50 - Peces [2]	1.7 – 3.6 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CE50 72h - Algas [1]	1.63 – 2.7 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	> 4.38 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
CL50 - Peces [1]	6210 – 8120 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Measured concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	12600 – 12700 mg/l
LOEC (crónica)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>propane (74-98-6)</b>	
CL50 - Peces [1]	50 mg/l (96 h, Pisces, Fresh water, QSAR, Estimated value)
CE50 96h - Algas [1]	12 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR)
<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	
<b>SureKill® Advanced Insecticide Products LD-44T</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
<b>Pyrethrins (8003-34-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Contains readily biodegradable component(s).
<b>Piperonyl butoxide (51-03-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.
<b>N-octyl bicycloheptene dicarboximide (113-48-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil, Biodegradable in the soil under anaerobic conditions, Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	1.43 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1.92 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DTO	2.2 g O <sub>2</sub> /g sustancia
<b>propane (74-98-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.

# SureKill® Advanced Insecticide Products LD-44T

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Pyrethrins (8003-34-7)</b>	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	6.15 (Estimated value)
<b>Piperonyl butoxide (51-03-6)</b>	
FBC - Peces [1]	91 – 380 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4.8 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
FBC - Peces [1]	0.69 (Pisces, Literature study)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.23 (Test data)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	-0.23
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
<b>propane (74-98-6)</b>	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.1 – 2.8 (Experimental value, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Pyrethrins (8003-34-7)</b>	
Ecología - suelo	Not toxic to plants. Toxic to bees.
<b>Piperonyl butoxide (51-03-6)</b>	
Tensión de superficie	35.79 mN/m (25 °C, EU Method A.5: Surface tension)
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	3.4 (log Koc, Calculated value)
Ecología - suelo	Low potential for mobility in soil.
<b>Acetone (67-64-1)</b>	
Tensión de superficie	23.3 mN/m (20 °C)
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0.374 – 0.988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.
<b>propane (74-98-6)</b>	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	Not applicable (gas).

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero	: No
Otros datos	: Consulte la etiqueta del producto o el prospecto para obtener información adicional. Siga las instrucciones de la etiqueta.

# SureKill® Advanced Insecticide Products LD-44T

## Hoja de Datos de Seguridad

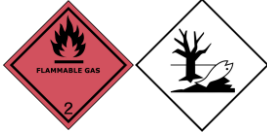



conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

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

Normativa regional sobre residuos	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Información adicional	: No reutilizar los envases vacíos. Respete todas las reglamentaciones federales, provinciales y estatales aplicables y las ordenanzas locales/municipales con respecto a la eliminación. Consulte la etiqueta del producto o el prospecto para obtener información adicional. Siga las instrucciones de la etiqueta.

### SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>			
UN1950	UN1950	1950	1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte</b>			
Aerosols, flammable, n.o.s. (Aerosol insecticide)	AEROSOLS (Aerosol insecticide)	AEROSOLS (Aerosol insecticide)	Aerosols, flammable (Aerosol insecticide)
<b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
No hay información adicional disponible			

#### 14.6. Transporte a granel

No aplicable

#### 14.7. Precauciones especiales para el usuario

<b>DOT</b>	
Nº ONU (DOT)	: UN1950
Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)	: N82 - Ver 173.306 de este subcapítulo para los criterios de clasificación de aerosoles inflamables.
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 306
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 304

# SureKill® Advanced Insecticide Products LD-44T

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: Forbidden
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 150 kg
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.
DOT Otra Estiba de Buques	: 25 - Proteger del calor radiante, 87 - Estibar "separados de" Clase 1 (explosivos) excepto División 14, 126 - Segregación igual que para la Clase 9, materiales peligrosos misceláneos

### TDG

Nº ONU (TDG)	: UN1950
TDG Disposiciones Especiales	: 80 - Despite section 1.17 of Part 1 (Coming into Force, Repeal, Interpretation, General Provisions and Special Cases), a person must not offer for transport or transport these dangerous goods unless they are in a means of containment that is in compliance with the requirements for transporting gases in Part 5 (Means of Containment), 107 - (1) These Regulations, except for Parts 1 and 2, do not apply to the offering for transport, handling or transport of UN1950, AEROSOLS, and UN2037, GAS CARTRIDGES, that contain dangerous goods included in Class 2.1 or Class 2.2 and that are transported on a road vehicle, a railway vehicle or a vessel on a domestic voyage, if the aerosols or gas cartridges have a capacity less than or equal to 50 mL. (2) Subsection (1) does not apply to self-defence spray.
Índice de límite de explosivo y de cantidad limitada	: 1 L
Cantidades exceptuadas (TDG)	: E0
Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros	: 75 L

### IMDG

Disposiciones especiales (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantidades limitadas (IMDG)	: SP277
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P207, LP200
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP87, L2
No. EMS (Fuego)	: F-D - PLAN DE INCENDIOS Delta - GASES INFLAMABLES
No. EMS (Derrame)	: S-U - PLAN DE VERTIDOS Uniform - GASES (INFLAMABLES, TÓXICOS O CORROSIVOS)
Categoría de estiba (IMDG)	: Ninguno
Estiba y manipulación (IMDG)	: SW1, SW22
Segregación (IMDG)	: SG69

### IATA

Disposición particular (IATA)	: A145, A167, A802
Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E0
Cantidades limitadas PCA (IATA)	: Y203
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 203
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 75kg
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 203
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 150kg
Código ERG (IATA)	: 10L

## SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

### 15.1. Regulaciones federales

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA) excepto por:

Pyrethrins	CAS Nº 8003-34-7	1 – 5%
------------	------------------	--------

# SureKill® Advanced Insecticide Products LD-44T

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

N-octyl bicycloheptene dicarboximide	CAS Nº 113-48-4	1 – 5%
propane	CAS Nº 74-98-6	25 – 50%

Químico(s) sujeto(s) a los requisitos de informe de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Piperonyl butoxide	CAS Nº 51-03-6	1 – 5%
--------------------	----------------	--------

### Pyrethrins (8003-34-7)

CERCLA RQ	1 lb
-----------	------

### Acetone (67-64-1)

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------

### FIFRA Labelling

EPA Número de registro	47000-7
------------------------	---------

This chemical is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals. Following is the hazard information as required on the pesticide label.

FIFRA Palabra de aviso	Cuidado
FIFRA Precautionary Statement	Mantener fuera del alcance de los niños. Peligros para los seres humanos y los animales domésticos. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Nocivo en caso de ingestión. El contacto prolongado o frecuentemente repetido con la piel puede provocar reacciones alérgicas en algunas personas.

### 15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

### 15.3. Regulaciones estatales

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

## SECCIÓN 16 Otras informaciones

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Fecha de revisión : 11/13/2025

Fecha de emisión : 4/1/2025

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H220	Gas extremadamente inflamable
H222	Aerosol extremadamente inflamable
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento
H302	Nocivo en caso de ingestión
H311	Tóxico en contacto con la piel

# SureKill® Advanced Insecticide Products LD-44T

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H312	Nocivo en contacto con la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.