



SureKill® Advanced Insecticide Products Total Release Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)
Fecha de emisión: 2/13/2026 Versión: 1.0

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : SureKill® Advanced Insecticide Products Total Release Aerosol
Código de producto : 0111511
Vaporizador : Aerosol

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : 0111511

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 Leshler Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333

sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

Fabricado para

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.
Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4	H332	Nocivo en caso de inhalación.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 1	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 1	H410	Muy 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) :



SureKill® Advanced Insecticide Products Total Release Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

Palabra de advertencia (GHS US)	: Peligro
Indicaciones de peligro (GHS US)	: H222 - Aerosol extremadamente inflamable H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel H332 - Nocivo en caso de inhalación H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos H410 - Muy 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. P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos. P302+P352 - Si contacta la piel: Lavar con abundante agua. P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración. P312 - Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta). P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P391 - Recoger el vertido. 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

No se dispone de más información

2.5. Toxicidad aguda desconocida

35% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral)

35% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)

35% 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
Propane (Gas propulsor (Aerosol))	CAS N°: 74-98-6	15 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS N°: 64742-47-8	< 10	Flam. Liq. 4, H227 Asp. Tox. 1, H304

SureKill® Advanced Insecticide Products Total Release Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA-EE.UU
Esfenvalerate	CAS N°: 66230-04-4	0.1 – 0.5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 1, H370 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)

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. Consulte la etiqueta del producto o el prospecto para obtener información adicional. Siga las instrucciones de la etiqueta.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
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 después de inhalación	: Puede provocar somnolencia o vértigo. Nocivo si se inhala.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede causar irritación en 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	: Tratar sintomáticamente.
---	----------------------------

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 ₂ , 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.

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.

SureKill® Advanced Insecticide Products Total Release Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

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 : 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. Consulte la etiqueta del producto o el prospecto para obtener información adicional. Siga las instrucciones de la etiqueta.
Medidas de higiene : La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

SureKill® Advanced Insecticide Products Total Release Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

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.
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

Propane (74-98-6)	
EE.UU - ACGIH® - Valores límite umbral	
Nombre local	Propane
Observación (ACGIH®)	TLV® Basis: Asphyxia
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Propane
OSHA PEL TWA	1800 mg/m ³ 1000 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
EE.UU - Cal/OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Propane
Cal/OSHA PEL (OEL TWA)	1800 mg/m ³ 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)
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Propane
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.

SureKill® Advanced Insecticide Products Total Release Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

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

Medidas de protección individual:

Llevar el equipo de protección personal recomendado.

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

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	: Aerosol.
Color	: Lechoso Blanco
Olor	: Solvente
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 7.2
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 93.3 °C
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	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0.97 g/cm ³
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: 958.763 mm ² /s
Viscosidad, dinámico	: 930 cP
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

SureKill® Advanced Insecticide Products Total Release Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (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)	: Inhalación:polvo,niebla: Nocivo en caso de inhalación.

SureKill® Advanced Insecticide Products Total Release Aerosol	
ETA US (polvos, niebla)	3.4 mg/l/4h
Toxicidad aguda desconocida (GHS US)	35% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral) 35% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 35% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
DL50 oral rata	> 15000 mg/kg Source: IUCLID
DL50 oral	15000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg Source: IUCLID
CL50 Inhalación - Rata	> 5.28 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), 95% CL: 0,42 -
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 5.2 mg/l Source: IUCLID
ETA US (oral)	15000 mg/kg de peso corporal

SureKill® Advanced Insecticide Products Total Release Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

Propane (74-98-6)	
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 800000 ppm (15 minutes, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (gases))
Esfenvalerate (66230-04-4)	
DL50 oral rata	88.5 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oral	90 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg Source: HSDB, ChemIDplus
CL50 Inhalación - Rata	0.48 – 0.57 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	0.48 mg/l/4h
ETA US (oral)	88.5 mg/kg de peso corporal
ETA US (gases)	700 ppmv/4h
ETA US (vapores)	0.525 mg/l/4h
ETA US (polvos,niebla)	0.48 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado
pH: 7.2

Propane (74-98-6)	
pH	No data available in the literature
Esfenvalerate (66230-04-4)	
pH	No data available in the literature

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado
pH: 7.2

Propane (74-98-6)	
pH	No data available in the literature
Esfenvalerate (66230-04-4)	
pH	No data available in the literature

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado
Carcinogenicidad : No está clasificado
Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	≥ 3000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : No está clasificado
exposición única

Esfenvalerate (66230-04-4)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Provoca daños en los órganos.

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

SureKill® Advanced Insecticide Products Total Release Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	750 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	≥ 495 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Esfenvalerate (66230-04-4)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración : No está clasificado

SureKill® Advanced Insecticide Products Total Release Aerosol	
Vaporizador	Aerosol
Viscosidad, cinemático	958.763 mm ² /s

Propane (74-98-6)	
Viscosidad, cinemático	No data available in the literature

Esfenvalerate (66230-04-4)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar somnolencia o vértigo. Nocivo si se inhala.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

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

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

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

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

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

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

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
CL50 - Peces [1]	2.2 mg/l

Propane (74-98-6)	
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)

Esfenvalerate (66230-04-4)	
CL50 - Peces [1]	0.1 µg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Salmo gairdneri, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	0.000029 mg/l Source: HSDB
CE50 - Crustáceos [1]	0.045 µg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 algas	10 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Scenedesmus subspicatus, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC crónica crustáceos	0.000018 mg/l

SureKill® Advanced Insecticide Products Total Release Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

12.2. Persistencia y degradabilidad

SureKill® Advanced Insecticide Products Total Release Aerosol	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Propane (74-98-6)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Esfenvalerate (66230-04-4)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.

12.3. Potencial de bioacumulación

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.3 – 6 Source: IUCLID
Propane (74-98-6)	
Coefficiente 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).
Esfenvalerate (66230-04-4)	
FBC - Peces [1]	3110 (EPA OPP 165-4: Laboratory Studies of Pesticide Accumulation in Fish, 28 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	5 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 23 °C)
Potencial de bioacumulación	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).

12.4. Movilidad en el suelo

Propane (74-98-6)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	Not applicable (gas).
Esfenvalerate (66230-04-4)	
Tensión de superficie	Not applicable (water solubility < 1 mg/l)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	5.501 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Adsorbs into the soil.

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero : No

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Normativa regional sobre residuos : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

SureKill® Advanced Insecticide Products Total Release Aerosol

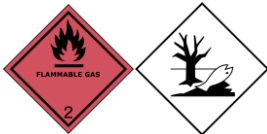



Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

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.
Información sobre residuos ecológicos	:	Los residuos del producto se consideran tan peligrosos como el mismo producto con el potencial de impactar el medio ambiente de la misma manera. Considere la gestión y eliminación de los residuos como se define para el propio producto.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
UN1950	UN1950	1950	1950
14.2. Designación oficial de transporte			
Aerosols	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Clase de peligro en el transporte			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente			
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

DOT	
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
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 75 kg
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.

SureKill® Advanced Insecticide Products Total Release Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

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
Número (ERG) de respuesta de emergencia : 126

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:

Propane	CAS Nº 74-98-6	15 – 25%
Esfenvalerate	CAS Nº 66230-04-4	0.1 – 0.5%

SureKill® Advanced Insecticide Products Total Release Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Pyrethrins (8003-34-7)

CERCLA RQ 1 lb

FIFRA Labelling

EPA Número de registro 1021-1635-47000

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 Nocivo si se inhala. Nocivo si se absorbe a través de la piel. Provoca irritación ocular moderada. No respirar los aerosoles.

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 2024)

Fecha de emisión : 2/13/2026

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H

H220	Gas extremadamente inflamable
H222	Aerosol extremadamente inflamable
H227	Líquido combustible
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento
H301	Tóxico en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H330	Mortal en caso de inhalación
H331	Tóxico en caso de inhalación
H332	Nocivo en caso de inhalación
H370	Provoca daños en los órganos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos

SureKill® Advanced Insecticide Products Total Release Aerosol

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H410	Muy 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.