



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 26-nov-2019

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto: BED BUG AND LICE KILLER
Product Number: 6905
Uso recomendado: Insecticida
Usos contraindicados: Para Uso Industrial e Institucional Solamente

Empresa: Spartan Chemical Company, Inc.
1110 Spartan Drive
Maumee, Ohio 43537 USA
800-537-8990 (Business hours)
www.spartanchemical.com

Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas:
Emergencias Médicas/Información: 888-314-6171
Transporte/Derrames/Fugas: CHEMTREC 800-424-9300

2. Identificación de riesgos

Clasificación GHS

Sensibilización cutánea Categoría 1
Toxicidad por aspiración Categoría 1
Aerosoles inflamables Categoría 1
Gases bajo presión Gas licuado

GHS Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

Símbolos:

Peligro



Declaraciones sobre riesgos

Riesgos físicos:

Riesgos físicos:

Declaraciones de precaución

Prevención

Puede causar una reacción alérgica en la piel
Puede ser fatal si se ingiere e ingresa en las vías respiratorias
Aerosol extremadamente inflamable.
Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
Llevar guantes protectores
Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. —
Prohibido fumar
No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso
El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o mortal

Respuesta

-Piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes Si se irrita la piel o hay erupciones: Busque atención médicos. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
-Ingestión:	SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico NO induzca el vómito.
-Tratamiento específico:	Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.
Almacenamiento:	Debe guardarse en un lugar cerrado con llave. Se debe proteger de la luz del sol. No debe exponerse a temperaturas superiores a 122 °F (50 °C) Debe guardarse en un lugar bien ventilado
Eliminación:	Disponer de el contenido y el recipiente de acuerdo con las locales, estatales y federales regulaciones .
Riesgos Sin Otra Clasificación:	No aplicable
Información adicional:	<ul style="list-style-type: none"> • Puede ser nocivo si es tragado • Puede causar irritación de la piel. • Puede causar irritación en los ojos. • La inhalación de los vapores o la niebla puede causar irritación a las vías respiratorias. • Mantenga lejos del alcance de los niños.

3. Composición/información sobre los ingredientes

nombre de la sustancia química:	N.º de CAS	% de peso
Agua	7732-18-5	40-70
C13-14 Alkane	64742-47-8	10-30
Butane	106-97-8	7-13
Propane	74-98-6	1-5
Permethrin	52645-53-1	0.1-1
Sodium Benzoate	532-32-1	0.1-1

Identidad química específica y / o porcentaje exacto de la composición ha sido retenida como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

-Contacto con los ojos	Enjuáguese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose. Si la irritación en los ojos persiste: Busque atención médicos.
-Contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón abundantes Si se irrita la piel o hay erupciones: Busque atención médicos. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
-Inhalación:	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien.
-Ingestión:	LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO. NO induzca el vómito.
Nota para médicos	Contiene destilados de petróleo. Posible riesgo de aspiración.

5. Medidas para combatir incendios

Medios extintores adecuados:	Agua pulverizada (niebla), Espuma
Riesgos específicos que surgen de la sustancia química	Aerosol extremadamente inflamable. La exposición al altas temperaturas puede causar la recipiente para estallar. Los recipientes de aerosol que estallan pueden ser lanzados desde el incendio en una alta tasa de velocidad.
Productos de combustión peligrosos	Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos gasesor.
Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios	Usar MSHA / NIOSH equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa protectora completa. Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulación de presión y la posible autoignición o explosión cuando expuesto a calor extremo.

6. Medidas contra la liberación accidental

Precauciones personales:	Evite el contacto con los ojos y la piel. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Retire todas las fuentes de ignición.
Precauciones ambientales	No enjuague el derrame en el suelo, hacia dentro de tormenta alcantarillas o cuerpos de agua.
Métodos de limpieza:	Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales o nacionales (consulte la sección 13).

7. Manipulación y almacenamiento

Consejos sobre manipulación segura	Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o mortal. Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. — Prohibido fumar. Lave bien después de su manipulación.
Condiciones de almacenamiento	NFPA 30B Nivel 1 Aerosol. No almacene a la luz solar directa o por encima de 122 ° F / 50 C °. La exposición al altas temperaturas puede causar la recipiente para estallar. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños.
Vida útil Sugerida:	1 año desde la fecha de fabricación.

8. controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

nombre de la sustancia química:	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Butane 106-97-8	STEL: 1000 ppm	(vacated) TWA: 800 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Propane 74-98-6	: See Appendix F: Minimal Oxygen Content	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1800 mg/m ³	IDLH: 2100 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³

Controles de ingeniería:	Proporcione una buena ventilación general. Si las prácticas de trabajo genera polvo, humos, gases, vapores o nieblas que exponen a los trabajadores a los productos químicos por encima de los límites de exposición ocupacional, ventilación local, u otros controles de ingeniería deben ser considerados.
Equipo de protección personal	
Protección para el rostro y los ojos:	Utilizar gafas salpicadura.
Skin and Body Protection:	Use goma u otros químico resistentes guantes.
Protección respiratoria	No se requiere con el uso esperado. Si los límites de exposición en el trabajo o si una irritación respiratoria se produce, el uso de un respirador NIOSH/MSHA aprobado, adecuado para las condiciones de uso y los productos químicos en la Sección 3, debería considerarse.
Consideraciones generales de higiene:	Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación. Consulte 29 CFR 1910.132-138 para mayor orientación.

9. Propiedades físicas y químicas

Condición física:	Aerosol
Color	Emulsión blanca
Olor	Solvente
pH	7.5-8.5
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición y rango de ebullición	123 °C / 253 °F (Producto sin propelente)
punto de inflamación	< -18 °C / < 0 °F (Estimado-propelente)
velocidad de evaporación	< 1 (Acetatos de butilo =1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límites superiores de inflamabilidad	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad Específicas	0.86 (Producto sin propelente)
Solubilidad(es)	Miscible en agua
Coeficiente de distribución:	No hay información disponible
temperatura de ignición automática	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este material se considera que es no reactivo en condiciones normales de uso.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se espera que ocurra con la manipulación y almacenamiento normal.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO ₂) y otros gases o vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

Posibles rutas de exposición:	Ojos, piel, ingestión, inhalación.
Síntomas de exposición:	
-Contacto con los ojos	Dolor y el enrojecimiento.
-Contacto con la piel:	Secado de la piel. Puede causar sensibilización en contacto con la piel
-Inhalación:	Nasal malestar y tos. El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o mortal.
-Ingestión:	El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea. Riesgo de aspiración si se traga.
Inmediatos, Tardías, Crónicas Efectos	
Información del producto	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.

Efectos sobre los Órganos de Destino sistema nervioso central.

Medidas Numéricas de Toxicidad

Las siguientes estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) se calculan sobre la base del documento del GHS.

Estimación de toxicidad aguda de la 2036129 mg/l
mezcla (ATEmix) (inhalación, gas)

Toxicidad Aguda Información Sobre los Componentes

nombre de la sustancia química:	Oral LD50	Cutánea LD50:	Inhalation LC50
Agua 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	no disponible	no disponible
C13-14 Alkane 64742-47-8	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
Butane 106-97-8	no disponible	no disponible	= 658 g/m ³ (Rat) 4 h

Propane 74-98-6	no disponible	no disponible	= 658 mg/L (Rat) 4 h
Permethrin 52645-53-1	= 220 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 0.69 mg/L (Rat) 4 h
Sodium Benzoate 532-32-1	= 4070 mg/kg (Rat)	no disponible	no disponible

carcinogenicidad Ninguno de los componentes presentes en el 0,1% o más se enumeran como carcinógenos por ACGIH, IARC, NTP u OSHA.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

nombre de la sustancia química:	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para microorganismos	Crustáceos
C13-14 Alkane 64742-47-8	no disponible	45: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 2.2: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	no disponible	no disponible
Permethrin 52645-53-1	no disponible	0.008 - 0.03: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 0.001 - 0.009: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 0.015: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 flow-through 0.0052 - 0.0077: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 0.00079: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 0.0108: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 0.00188 - 0.00336: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 0.00049 - 0.00097: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.0017 - 0.0048: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	no disponible	no disponible
Sodium Benzoate 532-32-1	no disponible	420 - 558: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	no disponible	650: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación: No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible

13. Consideraciones para la eliminación

Eliminación de residuos Contaminated Packaging: Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso. Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

14. Información de transporte

DOT

N.º de UN/ID UN 1950

Nombre de embarque adecuado Aerosols

Clase de Peligro	2.1
Disposiciones especiales	Este producto cumple con los requisitos de aerosol de excepción de 49 CFR 173.306 cuando se envasa en embalaje exterior resistente. Dicho material puede ser reclasificado como "cantidad limitada". El envío descripciones pueden variar según el modo de transporte, las cantidades, tamaño del paquete, y / o el origen y el destino. Consulte con un experto en materiales peligrosos transporte capacitado para obtener información específica de su situación.
IMDG:	
N.º de UN/ID	UN 1950
Nombre de embarque adecuado	Aerosols
Clase de Peligro	2.1
Additional information:	Limited Quantity

15. información sobre reglamentaciones

TSCA Estado: (Sustancias Tóxicas Ley de Control de la Sección 8 (b) Inventario)

Todas las sustancias químicas de este producto están incluidos o exentos de la lista de inventario de TSCA de sustancias químicas.

SARA 313

Este producto no contiene sustancias que figuran por encima del nivel "de minimus"

Categorías de riesgo de SARA

311/312

Riesgo agudo para la salud:	Sí
Riesgo crónico para la salud:	n.º
Riesgo de incendio:	Sí
Riesgo de liberación repentina de presión	n.º
Peligro reactivo	n.º

Proposición de California 65:

Este producto no está sujeto a requisitos de advertencia bajo la Proposición 65 de California.

EPA Pesticide Número de Registro: 10900-86-5741

Declaración de la EPA:

Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección del Medio Ambiente y está sujeta a determinados requisitos de etiquetado bajo las leyes federales de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos necesarios para las fichas de datos de seguridad, y el lugar de trabajo las etiquetas de otras sustancias no pesticidas. A continuación se presenta la información sobre los peligros como se requiere en la etiqueta del pesticida:

EPA Pesticida Etiqueta:

Precaución: Nocivo si es absorbido por la piel. Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa.

16. información adicional

NFPA	Riesgos a la salud: 2	Inflamabilidad: 2	Inestabilidad: 0	Especial: N/A
HMIS	Riesgos a la salud: 2*	Inflamabilidad: 2	Riesgos físicos: 2	

Fecha de revisión 26-nov-2019
Razones de Revisión: Section, 3, 11, y, 12

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información se diseñó únicamente como pauta para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, la eliminación y la liberación seguros y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

End of Safety Data Sheet