



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 19-dic-2019

### 1. Identificación del producto y de la empresa

#### Identificador del producto

**Nombre del producto:** WASP & HORNET KILLER  
**Product Number:** 6820  
**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](http://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**

corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Daño/irritación grave de los ojos	Categoría 2B
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Aerosoles inflamables	Categoría 1
Gases bajo presión	Gas comprimido

#### GHS Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**

**Símbolos:**

#### **Peligro**



#### **Declaraciones sobre riesgos**

Provoca irritaciones de la piel  
Provoca una irritación en los ojos.  
Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos  
Puede ser fatal si se ingiere e ingresa en las vías respiratorias  
Aerosol extremadamente inflamable.  
Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta

Riesgos físicos:

Riesgos físicos:

**Declaraciones de precaución**

<b>Prevención</b>	Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación. Use guantes de protección. Use protección para el rostro / los ojos. Use prendas de protección. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado 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
<b>Respuesta</b>	
<b>-Ojos</b>	SI ENTRA EN 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.
<b>-Piel</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes Si se irrita la piel: Busque atención médicos. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
<b>-Inhalación:</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
<b>-Ingestión:</b>	SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico NO induzca el vómito.
<b>-Tratamiento específico:</b>	Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.
<b>Almacenamiento:</b>	Debe guardarse en un lugar cerrado con llave. Debe guardarse en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Se debe proteger de la luz del sol. No debe exponerse a temperaturas superiores a 122 °F (50 °C)
<b>Eliminación:</b>	Disponer de el contenido y el recipiente de acuerdo con las locales, estatales y federales regulaciones .
<b>Riesgos Sin Otra Clasificación:</b>	No aplicable
<b>Información adicional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede ser nocivo si es tragado</li> <li>• Puede ser nocivo en contacto con la piel</li> <li>• La inhalación de los vapores o la niebla puede causar irritación a las vías respiratorias.</li> <li>• Mantenga lejos del alcance de los niños.</li> <li>• Contiene destilados de petróleo. Posible riesgo de aspiración.</li> </ul>

### 3. Composición/información sobre los ingredientes

nombre de la sustancia química:	N.º de CAS	% de peso
C13-14 Alkane	64742-47-8	60-100
Isopropyl Alcohol	67-63-0	5-10
Carbon Dioxide	124-38-9	1-5
C9-10 Aromatic Hydrocarbon	64742-95-6	0.1-1
Tetramethrin	7696-12-0	0.1-1
Trimethylbenzene	95-63-6	0.1-1
Sumithrin	26002-80-2	0.1-1
Xylene	1330-20-7	<0.1

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

### 4. Medidas de primeros auxilios

<b>-Contacto con los ojos</b>	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante al menos 15 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.
-------------------------------	--

<b>-Contacto con la piel:</b>	Lavar con agua y jabón abundantes Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas Si se irrita la piel: Busque atención médicos.
<b>-Inhalación:</b>	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.
<b>-Ingestión:</b>	LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO. Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Nunca le dé algo por boca a una persona inconsciente.
<b>Nota para médicos</b>	Contiene destilados de petróleo. Posible riesgo de aspiración.

## 5. Medidas para combatir incendios

<b>Medios extintores adecuados:</b>	Agua pulverizada (niebla), Espuma
<b>Riesgos específicos que surgen de la sustancia química</b>	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.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos gaseoso.
<b>Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios</b>	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

<b>Precauciones personales:</b>	Evite el contacto con los ojos y la piel. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Retire todas las fuentes de ignición.
<b>Precauciones ambientales</b>	No enjuague el derrame en el suelo, hacia dentro de tormenta alcantarillas o cuerpos de agua.
<b>Métodos de limpieza:</b>	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

<b>Consejos sobre manipulación segura</b>	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.
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	NFPA 30B Nivel 3 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.

## 8. controles de exposición/protección personal

### Límites de exposición ocupacional

nombre de la sustancia química:	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Isopropyl Alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>
Carbon Dioxide 124-38-9	STEL: 30000 ppm TWA: 5000 ppm	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 10000 ppm (vacated) TWA: 18000 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 30000 ppm (vacated) STEL: 54000 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 40000 ppm TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30000 ppm STEL: 54000 mg/m <sup>3</sup>

Trimethylbenzene 95-63-6	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m <sup>3</sup>
Xylene 1330-20-7	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 655 mg/m <sup>3</sup>	-

**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

<b>Condición física:</b>	Aerosol
<b>Color</b>	Incoloro
<b>Olor</b>	Solvente
<b>pH</b>	Not Applicable
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	175 °C / 347 °F (Producto sin propelente)
<b>punto de inflamación</b>	81 °C / 178 °F ASTM D56 (basada en componentes)
<b>velocidad de evaporación</b>	> 1 (Acetatos de butilo =1)
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible
<b>Límites superiores de inflamabilidad</b>	No hay información disponible
<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Gravedad Específicas</b>	0.814 (Producto sin propelente)
<b>Solubilidad(es)</b>	Miscible en agua
<b>Coefficiente de distribución:</b>	No hay información disponible
<b>temperatura de ignición automática</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad</b>	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.

**Possibilidad de reacciones peligrosas**

No se espera que ocurra con la manipulación y almacenamiento normal.

**Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:**

Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) 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, enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.

<b>-Contacto con la piel:</b>	Dolor, enrojecimiento y agrietamiento de la piel.
<b>-Inhalación:</b>	Nasal malestar y tos.
<b>-Ingestión:</b>	El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea. Riesgo de aspiración si se traga. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis.

**Inmediatos, Tardías, Crónicas Efectos**

Información del producto Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.

Efectos sobre los Órganos de Destino -Ojos. Sistema Respiratorio. -Piel.

**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 mezcla (ATEmix) (oral)	5200 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo)	2277 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o vaporización)	854.7 mg/l

**Toxicidad Aguda Información Sobre los Componentes**

nombre de la sustancia química:	Oral LD50	Cutánea LD50:	Inhalation LC50
C13-14 Alkane 64742-47-8	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h
Isopropyl Alcohol 67-63-0	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	= 72600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
C9-10 Aromatic Hydrocarbon 64742-95-6	= 8400 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 3400 ppm ( Rat ) 4 h
Tetramethrin 7696-12-0	= 4640 mg/kg ( Rat )	no disponible	> 2500 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 3 h
Trimethylbenzene 95-63-6	= 3280 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	= 18 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Sumithrin 26002-80-2	> 10 g/kg ( Rat )	no disponible	no disponible
Xylene 1330-20-7	= 3500 mg/kg ( Rat )	> 4350 mg/kg ( Rabbit )	= 29.08 mg/L ( Rat ) 4 h

**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
Isopropyl Alcohol 67-63-0	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50	no disponible	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
C9-10 Aromatic Hydrocarbon 64742-95-6	no disponible	9.22: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	no disponible	6.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Trimethylbenzene 95-63-6	no disponible	7.19 - 8.28: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	no disponible	6.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Xylene 1330-20-7	no disponible	13.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 2.661 - 4.093: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 13.5 - 17.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 13.1 - 16.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 19: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 7.711 - 9.591: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 23.53 - 29.97: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 30.26 - 40.75: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static	no disponible	3.82: 48 h water flea mg/L EC50 0.6: 48 h Gammarus lacustris mg/L LC50
---------------------	---------------	---	---------------	--

**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** Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.  
**Contaminated Packaging:** 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** UN1950  
**Nombre de embarque adecuado** Aerosols  
**Clase de Peligro** 2.1  
**Disposiciones especiales** Este producto cumple con los requisitos de excepción de la sección 49 CFR 173.306 como una cantidad limitada y puede ser enviado como una 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** UN1950  
**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 contiene las sustancias siguientes en la lista:

**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:** 706-109-5741

**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. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

<b>16. información adicional</b>
----------------------------------

<b>NFPA</b>	<b>Riesgos a la salud: 2</b>	<b>Inflamabilidad: 3</b>	<b>Inestabilidad: 0</b>	<b>Especial: N/A</b>
<b>HMIS</b>	<b>Riesgos a la salud: 2*</b>	<b>Inflamabilidad: 4</b>	<b>Riesgos físicos 2</b>	

<b>Fecha de revisión</b>	19-dic-2019
<b>Razones de Revisión:</b>	Section, 2, 3, 8, 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**