



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 30-ene-2020

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

#### Identificador del producto

**Nombre del producto:** F-6 FLYING INSECT KILLER  
**Product Number:** 6919  
**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

Aerosoles inflamables Categoría 1  
Gases bajo presión Gas licuado

#### GHS Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**

**Símbolos:**

#### Peligro



#### Declaraciones sobre riesgos

Riesgos físicos: Aerosol extremadamente inflamable.  
Riesgos físicos: Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta

#### Declaraciones de precaución

##### Prevención

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

##### -Tratamiento específico:

Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.

#### Almacenamiento:

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:**

- 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	60-100
Propane	74-98-6	5-10
Butane	106-97-8	5-10
C13-14 Alkane	64742-47-8	3-7
Tetramethrin	7696-12-0	0.1-1
Sumithrin	26002-80-2	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:** Lave con agua y jabón. Si se irrita la piel: Busque atención médicos.

**-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:** Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Nunca le dé algo por boca a una persona inconsciente. Busque atención médica si no se siente bien.

**Nota para médicos** Se debe tratar de forma sintomática.

### 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 a 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
Propane 74-98-6	: See Appendix F: Minimal Oxygen Content	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2100 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>
Butane 106-97-8	STEL: 1000 ppm	(vacated) TWA: 800 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 800 ppm TWA: 1900 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

Condición física:	Aerosol
Color	Emulsión blanca
Olor	Leve Solvente
pH	6.0-8.0
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición y rango de ebullición	99 °C / 210 °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	0.8189
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.

<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se espera que ocurra con la manipulación y almacenamiento normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) y otros gases o vapores tóxicos.

## 11. Información toxicológica

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

### 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)	94109 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo)	37644 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, gas)	1617136 mg/l

### 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
Propane 74-98-6	no disponible	no disponible	= 658 mg/L ( Rat ) 4 h
Butane 106-97-8	no disponible	no disponible	= 658 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
C13-14 Alkane 64742-47-8	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h
Tetramethrin 7696-12-0	= 4640 mg/kg ( Rat )	no disponible	> 2500 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 3 h
Sumithrin 26002-80-2	> 10 g/kg ( Rat )	no disponible	no disponible
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

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

**Categorías de riesgo de SARA**

**311/312**

<b>Riesgo agudo para la salud:</b>	Sí
<b>Riesgo crónico para la salud:</b>	n.º
<b>Riesgo de incendio:</b>	n.º
<b>Riesgo de liberación repentina de presión</b>	n.º
<b>Peligro reactivo</b>	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:** 706-83-5741

**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 substancias 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 se ingiere o absorbe por la piel. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber, mascar chicle usar tabaco o usar el baño.

**16. información adicional**

<b>NFPA</b>	<b>Riesgos a la salud:</b> 1	<b>Inflamabilidad:</b> 2	<b>Inestabilidad:</b> 0	<b>Especial:</b> N/A
<b>HMIS</b>	<b>Riesgos a la salud:</b> 1	<b>Inflamabilidad:</b> 2	<b>Riesgos físicos:</b> 2	

<b>Fecha de revisión</b>	30-ene-2020
<b>Razones de Revisión:</b>	Section, 2, 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**