



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## WASP FREEZE INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/05/10  
Versión: 4.0

Página: 1/15  
(30472285/SDS\_CPA\_US/ES)

### 1. Identificación

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

**WASP FREEZE INSECTICIDE**

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Utilización adecuada\*: Insecticida

\* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Empresa:

BASF CORPORATION  
100 Park Avenue  
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

**Teléfono de emergencia**

CHEMTREC: 1-800-424-9300  
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Registrante:

Whitmire Micro-Gen Research Laboratories, Inc.  
3568 Tree Court Industrial Blvd.  
St. Louis, MO 63122

**Otros medios de identificación**

Número de sustancia: 413973  
Número de Registro de la EPA: 499-362

---

### 2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

**Clasificación del producto**

# Hoja de Seguridad

## WASP FREEZE INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/05/10  
Versión: 4.0

Página: 2/15  
(30472285/SDS\_CPA\_US/ES)

Asp. Tox.	1	Peligro de aspiración
Aquatic Acute	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Flam. Aerosol	1	Aerosoles inflamables

### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Peligro

Indicaciones de peligro:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No preforar ni quemar, incluso después de su uso.

Consejos de prudencia (respuesta):

P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P391	Recoger el vertido.
P331	NO provocar el vómito.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P410 + P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a una temperaturas superiores a 50°C / 122°F.
P405	Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.
------	---

**Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200**

### Indicaciones - Urgencia

ATENCIÓN:

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NINOS.  
MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE ANIMALES DOMESTICOS  
PELIGROSO SI ES INGERIDO.

# Hoja de Seguridad

## WASP FREEZE INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/05/10  
Versión: 4.0

Página: 3/15  
(30472285/SDS\_CPA\_US/ES)

PELIGROSO SI SE INHALA.  
Peligroso si es absorbido a través de la piel.  
Evite la inhalación de neblinas/vapores.  
Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.  
Lavar a fondo tras su manipulación.  
Líquido Flamable  
Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión.

### 3. Composición / Información Sobre los Componentes

#### Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
28057-48-9	0.129 %	Cyclopropanecarboxylic acid, 2,2-dimethyl-3-(2-methyl-1-propen-1-yl)-, (1S)-2-methyl-4-oxo-3-(2-propen-1-yl)-2-cyclopenten-1-yl ester, (1R,3R)-
26002-80-2	0.12 %	Cyclopropanecarboxylic acid, 2,2-dimethyl-3-(2-methyl-1-propenyl)-, (3-phenoxyphenyl)methyl ester
64742-47-8	> 10.0%	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

#### Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
28057-48-9	0.129 %	Cyclopropanecarboxylic acid, 2,2-dimethyl-3-(2-methyl-1-propen-1-yl)-, (1S)-2-methyl-4-oxo-3-(2-propen-1-yl)-2-cyclopenten-1-yl ester, (1R,3R)-
26002-80-2	0.12 %	Cyclopropanecarboxylic acid, 2,2-dimethyl-3-(2-methyl-1-propenyl)-, (3-phenoxyphenyl)methyl ester
64742-47-8	> 10.0%	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
	>= 85.0%	Ingredientes propietario

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotgerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

##### En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

##### En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

##### En caso de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos transcurridos los primeros 5 minutos y continuar con el proceso de lavado.

# Hoja de Seguridad

## WASP FREEZE INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/05/10  
Versión: 4.0

Página: 4/15  
(30472285/SDS\_CPA\_US/ES)

### En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica. No provocar el vómito a causa del peligro de aspiración.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

Peligros: El vómito puede provocar neumonía por aspiración debido a los componentes.

### Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

#### Indicaciones para el médico

Tratamiento: La aspiración de este producto durante una emesis inducida puede provocar lesiones pulmonares. Si se considera necesaria la evacuación del contenido estomacal, utilice el método con menos probabilidades de provocar aspiración, como el lavado gástrico después de la intubación endotraqueal.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:  
espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:  
monóxido de carbono, dióxido de carbono,  
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse. Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión. Riesgo de explosión a temperaturas excesivas.

**monóxido de carbono, dióxido de carbono,  
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.**

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:  
Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

### Información adicional:

El personal no necesario debe ser evacuado del sector. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

# Hoja de Seguridad

## WASP FREEZE INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/05/10  
Versión: 4.0

Página: 5/15  
(30472285/SDS\_CPA\_US/ES)

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Refrigerar con agua los recipientes en peligro.

---

### 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

#### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Tomar medidas de protección adecuadas. Evacuar la zona. Cierre la fuente de la fuga únicamente en condiciones seguras. Extinguir las fuentes de ignición cercanas y en la dirección del viento. Procurar una ventilación apropiada. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

#### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Un vertido o excedente de la cantidad susceptible de ser declarada requerirá una notificación a las autoridades de emergencia estatales, locales y nacionales. Este producto no está regulado por la CERCLA ('Superfund').

#### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Cercar/retener con diques. Recoger con materiales absorbentes adecuados. Siempre que sea posible, la sustancia/producto vertidos se debe recuperar y aplicar conforme a las instrucciones de la etiqueta. Si la aplicación de la sustancia/producto vertidos no es posible, será necesario recoger, solidificar y colocar los vertidos en contenedores adecuados para su eliminación. Después de descontaminar, el área de derrame se puede lavar con agua. Recoja el agua de lavado para su eliminación adecuada.

---

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### **Precauciones para una manipulación segura**

RECOMENDACIONES PARA TRABAJADORES DE PLANTAS DE FABRICACIÓN, MEZCLAS COMERCIALES Y ENVASADO. TRABAJADORES Y APLICADORES DE PESTICIDAS deben consultar la Etiqueta del Producto y las Directrices de Uso que se encuentran junto al producto. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Proteger de los efectos del calor. Abrir y manipular cuidadosamente el recipiente. No abra hasta que esté listo para su uso Consumir lo antes posible el contenido de envases dañados. Proporcione medios para controlar fugas y vertidos. Seguir las advertencias indicadas en la etiqueta, también con los envases vacíos. La sustancia/el producto sólo debe ser manipulado por personal especializado. Evitar todo contacto directo con la sustancia / producto. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evite la inhalación de polvos/neblinas/vapores. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

Protección contra incendio/explosión:

Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión. Hay que observar las medidas de prevención pertinentes para la protección del incendio. Extintor accesible. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar calor excesivo. Efectuar correctamente la toma de tierra de la totalidad del conjunto de la instalación para evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Una descarga electrostática puede causar ignición

#### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Separar de sustancias incompatibles Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales Separar de los productos textiles y otros materiales similares.

# Hoja de Seguridad

## WASP FREEZE INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/05/10  
Versión: 4.0

Página: 6/15  
(30472285/SDS\_CPA\_US/ES)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Proteger los recipientes de daños físicos. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Estabilidad durante el almacenamiento:

En un almacenaje correcto, el tiempo de conservación es ilimitado.

Si se menciona la fecha de caducidad en el envase o etiqueta ésta tiene prioridad sobre el tiempo de almacenaje declarado en la Ficha de Datos de Seguridad.

Proteger de temperaturas superiores a: 130 °F

Explosivo en o sobre las temperaturas indicadas.

### 8. Controles de exposición/Protección personal

**Usuarios de productos pesticidas deben observar en la etiqueta del producto los equipos requeridos para protección del personal.**

#### **Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo**

dióxido de carbono	OSHA	LEP 5,000 ppm 9,000 mg/m <sup>3</sup> ; Valor VLA-EC 30,000 ppm 54,000 mg/m <sup>3</sup> ; Valor VLA-ED 10,000 ppm 18,000 mg/m <sup>3</sup> ;
	ACGIH	Valor VLA-EC 30,000 ppm ; Valor VLA-ED 5,000 ppm ;
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	ACGIH	Valor VLA-ED 200 mg/m <sup>3</sup> no-aerosol (total vapor de hidrocarburo); Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante. Efecto sobre la piel no-aerosol (total vapor de hidrocarburo); La sustancia puede ser absorbida por la piel.

#### **Diseño de instalaciones técnicas:**

Siempre que sea posible, se tendría de tomar medidas técnicas que minimicen las necesidades de equipamiento de protección personal.

#### **Equipo de protección personal**

#### **RECOMENDACIONES PARA LOS TRABAJADORES EN LA FABRICACIÓN, MEZCLA COMERCIAL Y EMBALAJE:**

##### **Protección de las vías respiratorias:**

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). En situaciones en las que las concentraciones de aire excedan el nivel en el que un respirador purificante de aire sea efectivo, o en las que los niveles son desconocidos o Inmediatamente Peligrosos para la Vida o la Salud (IDLH), debe utilizarse un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara con válvula de escape.

##### **Protección de las manos:**

Guantes de protección resistentes a productos químicos, La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

# Hoja de Seguridad

## WASP FREEZE INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/05/10  
Versión: 4.0

Página: 7/15  
(30472285/SDS\_CPA\_US/ES)

### Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

### Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

### Medidas generales de protección y de higiene:

RECOMENDACIONES PARA LOS TRABAJADORES EN LA FABRICACIÓN, MEZCLA COMERCIAL Y EMBALAJE Adicionalmente al equipamiento de protección recomendado, se debería llevar camisa de manga larga y pantalón largo- El lugar de trabajo deberá proveer una ducha para el cuerpo de seguridad y un equipo para lavaje ocular. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Guardar por separado la ropa de trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido
Olor:	similar a disolvente
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	incolore
Valor pH:	aprox. 5 - 7 ( 24 °C)
Punto de fusión:	-50 °C El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Punto de inflamación:	73 - 95 °C El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Flamabilidad: inflamabilidad NFPA 30B:	Extremadamente inflamable. aerosol nivel 3
Límite inferior de explosividad:	0.8 %(V) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Límite superior de explosividad:	6 %(V) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Autoinflamación:	aprox. 215 °C El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Presión de vapor:	aprox. 57 bar (aprox. 20 °C)
Densidad:	aprox. 0.80 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)
Densidad de vapor:	no aplicable
<i>Indicaciones para: D-Trans Allethrin</i>	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	4.68 ( 25 °C)
-----	

# Hoja de Seguridad

## WASP FREEZE INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/05/10  
Versión: 4.0

Página: 8/15  
(30472285/SDS\_CPA\_US/ES)

Descomposición térmica:	monóxido de carbono, dióxido de carbono A temperatura ambiente, el producto es estable. En caso de calentamiento por encima del punto de descomposición es posible la formación de vapores tóxicos. Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad, dinámica:	aprox. 2.25 - 2.29 mPa.s ( 22 °C)
Solubilidad en agua:	difícilmente soluble
Velocidad de evaporación:	no aplicable
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

### 10. Estabilidad y reactividad

#### Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

#### Corrosión metal:

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

#### Propiedades comburentes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

#### Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto es químicamente estable.

#### Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evítese el almacenamiento prolongado. Evitar descarga electrostática. Evitar la contaminación. Evitar la exposición prolongada al calor extremo. Evite las temperaturas extremas.

#### Materiales incompatibles

Ninguna sustancia conocida a evitar.

#### Productos de descomposición peligrosos

##### Productos de la descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación., En caso de un efecto térmico prolongado pueden desprenderse productos de descomposición.

##### Descomposición térmica:

##### Posibles productos de descomposición térmica:

monóxido de carbono, dióxido de carbono

A temperatura ambiente, el producto es estable. En caso de calentamiento por encima del punto de descomposición es posible la formación de vapores tóxicos. Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.



# Hoja de Seguridad

## WASP FREEZE INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/05/10  
Versión: 4.0

Página: 9/15  
(30472285/SDS\_CPA\_US/ES)

### 11. Información sobre toxicología

#### vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

#### Toxicidad aguda/Efectos

##### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Relativamente no tóxico después de una sola ingesta. Ligeramente tóxico después de un contacto cutáneo de corta duración.

##### Oral

Tipo valor: DL50  
Especies: rata  
valor: > 5,000 mg/kg  
No se observó mortalidad.

##### Inhalación

Tipo valor: CL50  
Especies: rata  
valor: > 2.8 mg/l  
Duración de exposición: 4 h  
No se observó mortalidad.

##### Dérmica

Tipo valor: DL50  
Especies: conejo  
valor: > 5,000 mg/kg  
No se observó mortalidad.

##### Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica de órganos diana):  
Las informaciones disponibles no son suficientes para una evaluación.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

##### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: El contacto puede causar irritación de los ojos. Puede causar una moderada irritación de la piel.

##### piel

Especies: conejo  
Resultado: ligeramente irritante

##### ojo

Especies: conejo  
Resultado: no irritante

##### Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

##### Prueba Buehler

Especies: cobaya  
Resultado: El producto no es sensibilizante.

# Hoja de Seguridad

## WASP FREEZE INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/05/10  
Versión: 4.0

Página: 10/15  
(30472285/SDS\_CPA\_US/ES)

### Toxicidad crónica/Efectos

#### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### *Indicaciones para: dióxido de carbono*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La sustancia puede causar daños en los pulmones tras inhalación repetida de dosis elevadas. En caso de administración inhalativa repetida en grandes cantidades, la sustancia puede causar daños al corazón (resultado de análisis en animales).*

-----

#### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

#### Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

#### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### *Indicaciones para: dióxido de carbono*

*Valoración de teratogenicidad: En los animales progenitores no se puede descartar un potencial teratogénico después de la ingesta de grandes cantidades, tóxicas para ellos.*

-----

#### Otra información

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

### Síntomas de la exposición

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

---

## 12. Información ecológica

### Toxicidad

#### Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para peces.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# Hoja de Seguridad

## WASP FREEZE INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/05/10  
Versión: 4.0

Página: 11/15  
(30472285/SDS\_CPA\_US/ES)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### Toxicidad en peces

*Indicaciones para: bioallethrin*  
No hay datos disponibles.

CL50 0.009 mg/l, *Salvelinus namaycush*

*Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 2,2-dimethyl-3-(2-methyl-1-propenyl)-, -(3-phenoxyphenyl) methyl ester, (1R)*  
CL50 (96 h) 0.0014 mg/l, Peces

*Indicaciones para: destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno*  
LL50 (96 h) 2 - 5 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 203 de la OCDE, semiestático)  
El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una solución saturada. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. valores nominales (confirmado por las concentraciones analíticas)

### Invertebrados acuáticos

*Indicaciones para: bioallethrin*  
CL50 (96 h) 0.0356 mg/l, *Daphnia magna*

*Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 2,2-dimethyl-3-(2-methyl-1-propenyl)-, -(3-phenoxyphenyl) methyl ester, (1R)*  
CE50 (48 h) 0.0071 mg/l, *Daphnia magna*

*Indicaciones para: destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno*  
EL50 (48 h) 1.4 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)  
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una solución saturada. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### Plantas acuáticas

*Indicaciones para: destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno*  
EL50 (72 h) 1 - 3 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una solución saturada. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

NOEC (72 h) 1 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una solución saturada. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### **Persistencia y degradabilidad**

# Hoja de Seguridad

## WASP FREEZE INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/05/10  
Versión: 4.0

Página: 12/15  
(30472285/SDS\_CPA\_US/ES)

### Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O)

*Indicaciones para: D-Trans Allethrin*

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

*Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 2,2-dimethyl-3-(2-methyl-1-propenyl)-,-(3-phenoxyphenyl) methyl ester, (1R)*

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

*Indicaciones para: destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno*

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Intrínsecamente biodegradable.*

## **Potencial de bioacumulación**

### Evaluación del potencial de bioacumulación

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### Evaluación del potencial de bioacumulación

*Indicaciones para: D-Trans Allethrin*

*Indicaciones para: destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno*

*Según el coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow), existe la posibilidad de acumulación en organismos.*

*Se espera una acumulación en los organismos.*

### Potencial de bioacumulación

*Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 2,2-dimethyl-3-(2-methyl-1-propenyl)-,-(3-phenoxyphenyl) methyl ester, (1R)*

*Factor de bioconcentración: 1,083*

## **Movilidad en el suelo**

### Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 2,2-dimethyl-3-(2-methyl-1-propenyl)-,-(3-phenoxyphenyl) methyl ester, (1R)*

*Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.*

# Hoja de Seguridad

## WASP FREEZE INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/05/10  
Versión: 4.0

Página: 13/15  
(30472285/SDS\_CPA\_US/ES)

### Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:  
No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

### Eliminación de la sustancia (residuos):

Los residuos de pesticidas están regulados. La eliminación indebida de exceso de pesticida, mezcla de pulverización o agua de fregar es una violación de la ley federal. Si los residuos de pesticida no se pueden eliminar conforme a las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con la Autoridad Estatal sobre Pesticidas, la Agencia de Control Medioambiental o el representante de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente) más cercana.

### depósitos de envases:

No corte, pinche, aplaste ni incinere los contenedores de aerosol vacíos. Consulte a las autoridades locales o estatales de eliminación de residuos sobre procedimientos alternativos aprobados, como el reciclaje de contenedores. Las latas de aerosol vacías pueden cumplir la definición de RCRA D003. Vea a la EPA local y/o regional para obtener más instrucciones.

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

USDOT

Clase de peligrosidad: 2.1  
Número ID: UN 1950  
Etiqueta de peligro: 2.1  
Denominación técnica de expedición: AEROSOLES

### Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 2.1  
Número ID: UN 1950  
Etiqueta de peligro: 2.1, EHSM  
Contaminante marino: Sí  
Denominación técnica de expedición: AEROSOLES (contiene QUEROSINA (PETRÓLEO), D-TRANS ALLETHRINA)

### Sea transport

IMDG

Hazard class: 2.1  
ID number: UN 1950  
Hazard label: 2.1, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: AEROSOLS (contains KEROSENE (PETROLEUM), D-TRANS ALLETHRIN)

### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 2.1  
Número ID: UN 1950  
Etiqueta de peligro: 2.1  
Denominación técnica de expedición: AEROSOLS, FLAMMABLE (contiene QUEROSINA (PETRÓLEO), D-TRANS ALLETHRINA)

### Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 2.1  
ID number: UN 1950  
Hazard label: 2.1  
Proper shipping name: AEROSOLS, FLAMMABLE (contains KEROSENE (PETROLEUM), D-TRANS ALLETHRIN)

### Información adicional

DOT: Este producto se puede clasificar como ORM-D (materia del consumidor) o cantidad limitada. Después de 31.12.2020 ORM-D no se aplicará.

# Hoja de Seguridad

## WASP FREEZE INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/05/10  
Versión: 4.0

Página: 14/15  
(30472285/SDS\_CPA\_US/ES)

### 15. Reglamentaciones

#### Reglamentaciones federales

##### **Situación del registro:**

protección de cultivos TSCA, US autorizado / inscrito  
499-362

Producto químico TSCA, US no autorizado / no inscrito

**EPCRA 311/312 (categorías de peligro):** Agudo; Fuego; Liberación repentina de presión

#### Reglamentación estatal

<u>RTK - Estado</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
PA	124-38-9 64742-47-8	dióxido de carbono destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
MA	124-38-9 64742-47-8	dióxido de carbono destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
NJ	124-38-9 64742-47-8	dióxido de carbono destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

##### **NFPA Código de peligro:**

Salud : 1 Fuego: 2 Reactividad: 1 Especial:

#### **Requerimientos de etiquetado según FIFRA**

Esta sustancia es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección del Medioambiente y está sujeta a ciertos requerimientos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requerimientos difieren de los criterios de clasificación e información de sustancias peligrosas para las FDS, y etiquetas de lugar de trabajo respecto a los productos químicos no pesticidas. A continuación se facilita la información de peligrosidad tal como se requiere en la etiqueta del pesticida.

##### **ATENCIÓN:**

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.  
MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE ANIMALES DOMESTICOS  
PELIGROSO SI ES INGERIDO.  
PELIGROSO SI SE INHALA.

Peligroso si es absorbido a través de la piel.

Evite la inhalación de neblinas/vapores.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Lavar a fondo tras su manipulación.

Líquido Flamable

Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión.

### 16. Otra información

**FDS creado por:**

# Hoja de Seguridad

## WASP FREEZE INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/05/10

Versión: 4.0

Página: 15/15

(30472285/SDS\_CPA\_US/ES)

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2016/05/10

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑIA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad