

GardenTech Sevin Asesino de Insectos Concentrado

Hoja de datos de seguridad

Fecha de emisión: 07/30/2020 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : GardenTech Sevin Asesino de Insectos Concentrado
Sinónimos : EPA Reg. No.: 279-3347-71004, 100530122, 100530123, 100537176, 100530124, 100530125

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Insecticida.
Restricciones de utilización : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantener fuera del alcance de los niños. No dispersar en el medio ambiente. Evitar la inhalación de vapores o nebulas.

1.3. Proveedor

TechPac, LLC.
1000 Parkwood Circle , Suite 700
Atlanta, GA 30339 - United States

Información general del producto: 1-866-945-5033 - Lunes - Viernes 8am - 5pm CST
www.gardentech.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : 1-800-420-9347 (Emergencias médicas, humanas o animales)
1-800-424-9300 – CHEMTREC (Emergencias relacionadas con el transporte)
1-703-527-3887 - CHEMTREC - Fuera de Norteamérica: se aceptan llamadas por cobrar

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A Provoca irritación ocular grave

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



GHS07

Palabra de advertencia (GHS US) :

Atención

Indicaciones de peligro (GHS US) :

Provoca irritación ocular grave

Consejos de precaución (GHS US) :

Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Este plaguicida es extremadamente tóxico para los peces, invertebrados acuáticos incluyendo ostras y camarones. Este producto es altamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo en cultivos en flor o en malas hierbas. Bajo las Regulaciones de los Estados Unidos (29 CFR 1910.1200 - Estándar de Comunicación de Peligros), este producto es considerado peligroso.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (SGA US)

No aplicable

GardenTech Sevin Asesino de Insectos Concentrado

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%
Zeta-cypermethrin	(CAS No.) 52315-07-8	0.35
Surfactant	(CAS No.) 78330-21-9	1.2
No peligrosa y/o no cumple con los criterios de clasificación	(CAS No.) N/A	Balance

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: EN CASO DE 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	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: obtener atención y consejo médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito a menos que lo indique el personal médico.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave.

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

El contacto con la piel (vapor o polvo) puede ser seguido por hormigueo o entumecimiento transitorio, generalmente de la cara, pero esto desaparece sin tratamiento. Este producto es un piretroide. Si se han ingerido grandes cantidades, el estómago y los intestinos deben ser evacuados. Tratar sintomáticamente y con apoyo.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Material extintor inadecuado : Evite los flujos pesados de mangueras.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Reactividad : El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio : No permita que el agua de extinción escape a las vías fluviales o al alcantarillado.
Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8
: Control de la exposición/protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales

NO se lave en el alcantarillado. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Absorber los derrames con un material inerte, gránulos de arcilla u otro material absorbente inerte y poner en un recipiente para su eliminación. Use equipo de protección personal adecuado, evite el contacto directo.

GardenTech Sevin Asesino de Insectos Concentrado

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección personal.
- Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Evite el exceso de calor. Evite el congelamiento. Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Materiales incompatibles : Calor, chispas, llama abierta.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles apropiados de ingeniería

- Controles apropiados de ingeniería : Sistemas adecuados de ventilación según sea necesario para controlar las concentraciones de contaminantes en el aire por debajo de los valores límite umbral aplicables.
- Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, use protección respiratoria aprobada por NIOSH.



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Líquido
- Apariencia : Blanco a blanquecino emulsión
- Color : Blanco a blanquecino
- Olor : No hay datos disponibles
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles
- pH : 3.3 (1% solution) @ 25°C
- Punto de fusión : No aplicable
- Punto de solidificación : No hay datos disponibles
- Punto de ebullición : No hay datos disponibles
- Punto de inflamación : > 100°C (> 212°F)
- Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

GardenTech Sevin Asesino de Insectos Concentrado

Hoja de datos de seguridad

Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.9953 g/mL @ 25°C
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	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: 2000 cP
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No aplicable

9.2. Otros datos

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

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso. No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, chispas, llama abierta. Exceso de calor.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos. Puede descomponerse al calentarse para producir gases tóxicos que pueden incluir: cloruro de hidrógeno, óxidos de carbono, cianuro de hidrógeno y cloro.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Zeta-cypermethrin (52315-07-8)	
DL50 oral rata	247 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2460 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	2.5 mg/l/4h

Propiedades de GHS-US	Clasificación
Toxicidad aguda (oral)	No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	No está clasificado
Corrosión/irritación cutánea	No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	No está clasificado
Carcinogenicidad	No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	No está clasificado

GardenTech Sevin Asesino de Insectos Concentrado

Hoja de datos de seguridad

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	No está clasificado
Peligro por aspiración	No está clasificado

Posibles efectos de la salud

Inhalación

- Aguda : Puede ser nocivo si se inhala.
Crónico : La exposición repetida y prolongada por inhalación puede ser perjudicial.

Piel

- Aguda : Puede causar irritación de la piel. El contacto con la piel (vapor o polvo) puede ser seguido por hormigueo o entumecimiento transitorio, generalmente de la cara, pero esto desaparece sin tratamiento.

Ojos

- Aguda : Provoca irritación ocular grave.

Ingestión

- Aguda : Las grandes dosis de zeta-cipermetrina, ingeridas por animales de laboratorio, pueden producir síntomas de toxicidad incluyendo temblores, incoordinación, convulsiones, paso escalonado y descarga oral. La experiencia hasta la fecha indica que el contacto con zeta-cipermetrina puede producir sensaciones cutáneas como entumecimiento, ardor o hormigueo. Estas sensaciones son reversibles y generalmente desaparecen en 12 horas.

- Mutagenicidad** : Zeta-cypermethrin: No es genotóxico en pruebas de laboratorio.

- Carcinogenicidad** : Zeta-cypermethrin no está clasificado como carcinógeno por NTP, IARC u OSHA.

- Efectos Reproductivos** : Zeta-cypermethrin no es un tóxico para el desarrollo o la reproducción.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Zeta-cypermethrin (52315-07-8)	
LC50 Acute pez 1	0.00039 mg/l (Tiempo de exposición: 96h - Rainbow trout)
LC50 Acute pez 2	0.00095 (Tiempo de exposición: 96h - Sheepshead minnow)
LC50 Aguda crustáceos 1	0.00000475 mg/l (Tiempo de exposición: 96h - Mysid shrimp)
LC50 Aguda crustáceos 2	0.0000036 mg/l (Tiempo de exposición: 48h - Hyalella Azteca)
NOEC Cronica pez 1	0.00014 mg/l (Fathead minnow)
NOEC Cronica crustáceos 1	0.00000078 mg/l (Mysid shrimp)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Zeta-cypermethrin (52315-07-8)	
Persistencia y degradabilidad	Zeta-cipermetrina: No persistente. Rápidamente hidrolizado. No es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Zeta-cypermethrin (52315-07-8)	
Potencial de bioacumulación	Zeta-cipermetrina: La sustancia no tiene un potencial de bioconcentración.

12.4. Movilidad en suelo

Zeta-cypermethrin (52315-07-8)	
Movilidad en suelo	Zeta-cipermetrina: Inmóvil. No se espera que llegue a las aguas subterráneas.

12.5. Otros efectos adversos

GardenTech Sevin Asesino de Insectos Concentrado	
Destino Ecológico	Este plaguicida es extremadamente tóxico para los peces, invertebrados acuáticos incluyendo ostras y camarones. Este producto es altamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo en cultivos en flor o en malas hierbas.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

- Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Deseche el contenido y / o el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales y / o internacionales.

GardenTech Sevin Asesino de Insectos Concentrado

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Número ONU	Designación oficial de transporte	Clase de peligro en el transporte	Grupo de embalaje	Peligros para el medio ambiente
DOT	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No aplicable
IMDG	UN3082	Embalaje mayor a 5 L: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s (Zeta-cypermethrin)	9	III	Contaminante marino
IATA	UN3082	Embalaje mayor a 5 L: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n.o.s (Zeta-cypermethrin)	9	III	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Surfactant (78330-21-9)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Marcador Reglamentario de la TSCA EPA	XU - XU - indica una sustancia exenta de informes bajo la Regla de Notificación de Actualización de Inventario, es decir, Actualización Parcial de la Producción de Base de Datos del Inventario de TSCA e Informes de Sitio (40 CFR 710(C)).
---------------------------------------	---

FIFRA Labelling

Número de registro de la EPA	279-3347-71004
------------------------------	----------------

Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos y está sujeta a determinados requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación de riesgo e información necesarios para la seguridad de los datos de las hojas (SDS), y el lugar de trabajo para las etiquetas de los productos químicos no los plaguicidas. La información de riesgo requerido en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluyendo instrucciones de uso.

FIFRA Palabra de advertencia	Cuidado
------------------------------	----------------

FIFRA Declaración de Precaución	MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
---------------------------------	--

FIFRA Primeros Auxilios	En caso de ingestión: Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico de inmediato para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si en los ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento. NOTA PARA EL MÉDICO: El contacto con la piel (vapor o polvo) puede ser seguido por hormigueo o entumecimiento transitorio, generalmente de la cara, pero esto desaparece sin tratamiento. Este producto es un piretroide. Si se han ingerido grandes cantidades, se debe evacuar el estómago y los intestinos. el tratamiento es sintomático y de apoyo.
-------------------------	---

FIFRA Riesgos ambientales	Este plaguicida es extremadamente tóxico para los peces, invertebrados acuáticos incluyendo ostras y camarones. Para proteger el medio ambiente, no permita que el pesticida entre o se escurra en las alcantarillas, zanjas de drenaje, alcantarillas o aguas superficiales. La aplicación de este producto en un clima calmo cuando la lluvia no está prevista para las próximas 24 horas ayudará a asegurar que el viento o la lluvia no sopla o lavar pesticidas fuera del área de tratamiento. Enjuagar el equipo de aplicación sobre el área tratada ayudará a evitar la fuga hacia cuerpos de agua o sistemas de drenaje. Se debe tener cuidado al rociar para evitar peces y reptiles en los estanques ornamentales. No aplique este producto ni permita que se desplace hacia cultivos en flor o en malas hierbas si las abejas están buscando alimento en el área de tratamiento.
---------------------------	---

15.2. Regulaciones Estatales de EE.UU

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión : 30 julio 2020

HDS EE.UU (SGA Comunicación de Peligro 2012) - CGP

GardenTech Sevin Asesino de Insectos Concentrado

Hoja de datos de seguridad

Se cree que la información y las declaraciones aquí contenidas son confiables, pero no deben interpretarse como una garantía o representación de la que asumimos responsabilidad legal. Los usuarios deben realizar una verificación y pruebas suficientes para determinar la idoneidad para su propósito particular de cualquier información o productos a los que se hace referencia en el presente documento. NO SE HACE NINGUNA GARANTÍA DE ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.