

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Insecticida listo para usar GardenTech Sevin

Fecha: 5/22/17



## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y EL PRODUCTO

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Insecticida listo para usar GardenTech Sevin

### Otros medios de identificación

**Código(s) del producto** 279-3349-71004

**Sinónimos** CIPERMETRINA-ZETA: (+/-)- $\alpha$ -ciano(3-fenoxifenilo)metilo (+/-) cis, trans-3-(2,2-dicloroetenilo)-2,2-dimetil-ciclopropano-carboxilato (nombre del CAS); (RS)-  $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencilo (1RS)-cis-trans-3-(2,2-diclorovinilo)-2,2-dimetil-ciclopropano-carboxilato (nombre de la IUPAC)

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

**Uso recomendado:** Insecticida

**Restricciones de uso:** Para usar como se recomienda en la etiqueta.

**Dirección del distribuidor** TechPac, LLC.  
1000 Parkwood Circle - Suite 700  
Atlanta, GA 30339  
Información general: 866-945-5033

### Número telefónico para casos de emergencia

Para emergencias de fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:  
1-800-424-9300

Para emergencias médicas (personas o animales), llame al:  
1-800-420-9347

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Clasificación

#### **Estatus regulatorio de la OSHA**

Este material está considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros (29 CFR 1910.1200) de la OSHA.

Toxicidad aguda - inhalación (polvos/nebulizados)

Categoría 4

### Elementos de la etiqueta del GHS, incluyendo las declaraciones de precaución

## RESUMEN DE EMERGENCIAS

## Advertencia

**Declaraciones de peligros**

H332 - Dañino si se inhala.

**Declaraciones de precaución - Prevención**

P261 - Evite respirar el polvo/emisión/gas/nebulizado/vapores/rociado.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Retire a la persona al aire fresco y en posición cómoda para respirar.

P311 - Llame a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o un doctor.

**Declaraciones de precaución - Almacenaje**

P403 + P233 - Guárdelo en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente cerrado firmemente.

P405 - Guárdelo bajo llave.

**Declaraciones de precaución - Desecho**

P501 - Deseche el contenido/recipiente en una planta de desechos aprobada.

**Peligros no clasificados (HNOC)**

No se han identificado peligros no clasificados.

**Otra información**

Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	No. del CAS	% de peso
Cipermetrina-zeta (F2700)	52315-07-8	0,04

Los sinónimos se mencionan en la sección 1.

## 4. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos**

Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua por 15 a 20 minutos. Si usa lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamiento o doctor para recibir consejos adicionales sobre el tratamiento.

**Contacto con la piel**

Retire la ropa contaminada. Enjuague inmediatamente la piel con agua abundante por 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o doctor para recibir consejos adicionales sobre el tratamiento.

**Inhalación**

Lleve a la persona al aire fresco. Si no respira, llame al 911 (en Estados Unidos y Canadá) o una ambulancia, luego dele respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de envenenamiento o doctor para recibir consejos adicionales sobre el tratamiento.

**Ingestión**

Llame inmediatamente a un centro de control de envenenamiento o doctor para recibir consejos sobre el tratamiento. Haga que la persona beba lentamente un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que lo recomiende el centro de control de envenenamiento o doctor. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

**Efectos y síntomas más importantes, tanto agudos como retrasados** Efectos en el sistema nervioso central.

**Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si fuera necesario** Este producto contiene un piretroide. Si se ha ingerido una gran cantidad, se deben evacuar el estómago y los intestinos. El tratamiento es sintomático y paliativo. Las grasas digeribles, los aceites o el alcohol pueden aumentar la absorción y, por lo tanto, se deben evitar.

**5. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

**Medios de extinción adecuados** Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Producto químico seco. Agua en chorro suave o nebulizada solo si es necesaria.

**Peligros específicos derivados del producto químico** Ligeramente combustible. Puede favorecer la combustión a temperaturas elevadas.

**Productos de combustión peligrosos** Óxidos de carbono (COx), cianuro de hidrógeno, cloruro de hidrógeno y cloro.

**Datos sobre explosión**

**Sensibilidad al impacto mecánico** No hay información disponible.

**Sensibilidad a descargas estáticas** No hay información disponible.

**Equipos de protección y precauciones para bomberos** Como en cualquier incendio, use equipos de respiración autónomos y equipos de protección completa. No respire el humo, los vapores ni los gases generados.

**6. MEDIDAS PARA LA LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

**Precauciones personales** Aíse el área del derrame y coloque avisos. Retire todas las fuentes de ignición. Vista ropa de protección adecuada, guantes y protección para los ojos y la cara. Para la protección personal, vea la sección 8.

**Otras** Para recibir instrucciones adicionales sobre la limpieza, llame al número de la línea de emergencia de la FMC mencionado anteriormente en la sección 1 "Identificación de la compañía y el producto".

**Precauciones ambientales** Vea la Información ecológica adicional en la sección 12.

**Métodos de contención** Cree una barrera para evitar que el líquido se desplace. Absórbalo con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera el material a los recipientes para desecharlo posteriormente.

**Métodos de limpieza** Limpie y neutralice el área del derrame, las herramientas y los equipos lavándolos con agua con blanqueador y jabón. Absorba el agua usada para enjuagar y agréguela a los desechos recogidos. Los desechos deben ser clasificados y etiquetados antes del reciclaje o el desecho. Deséchelos como se indica en la sección 13.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE**

**Manipulación** Manipúlelo en correspondencia con las prácticas adecuadas para la seguridad y la higiene industrial. No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, alimentos ni piensos mediante el almacenaje o desecho.

**Almacenaje** Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Guárdelo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgalo lejos del alcance de los niños y los animales. Manténgalo/guárdelo en el recipiente original.

**Productos incompatibles** No se conoce ninguno.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

Este producto, tal y como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional establecidos por las entidades regulatorias regionales específicas.

### Controles de ingeniería apropiados

**Medidas de ingeniería** Aplique medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Cuando trabaje en espacios cerrados (tanques, recipientes, etc.), asegúrese de que exista una entrada de aire adecuada para respirar y use los equipos recomendados.

### Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección personal

**Protección de los ojos y la cara** No se requieren equipos de protección especiales.

**Protección del cuerpo y la piel** No se requieren equipos de protección especiales.

**Protección de las manos** No se requieren precauciones especiales.

**Protección respiratoria** No se requieren equipos de protección especiales.

**Medidas de higiene** Debe haber agua limpia disponible para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese la piel antes de comer, beber, mascar chicle o consumir tabaco. Retire y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Lave la ropa de trabajo separada de la ropa normal del hogar.

**Información general** Si el producto se usa mezclado, se recomienda que se comunique con los distribuidores de equipos de protección apropiados. Estas recomendaciones se aplican al producto tal y como se suministra.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Emulsión de aceite en agua.
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Color</b>	De blanco a blanco hueso.
<b>Olor</b>	Casi inodoro.
<b>Umbral de olor</b>	No hay información disponible.
<b>pH</b>	4,27 (solución al 1%) a 25°C.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible.
<b>Rango/punto de ebullición</b>	No hay información disponible.
<b>Punto de inflamabilidad</b>	> 98,89°C / > 210°F.
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible.
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>	
<b>Límite de inflamabilidad superior:</b>	No hay información disponible.
<b>Límite de inflamabilidad inferior:</b>	No hay información disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible.
<b>Densidad</b>	1,0007 g/mL (8,351 lb/gal) a 20°C.
<b>Gravedad específica</b>	No hay información disponible.
<b>Solubilidad en agua</b>	No hay información disponible.
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay información disponible.
<b>Coefficiente de reparto</b>	No hay información disponible.

Temperatura de autoignición	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad cinemática	40 cPs a 23,6°C.
Viscosidad dinámica	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No hay información disponible.
Propiedades oxidantes	No hay información disponible.
Peso molecular	No hay información disponible.
Densidad aparente	No hay información disponible.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Ninguna en condiciones de uso normales.
Estabilidad química	Estable en las condiciones de almacenaje recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna en condiciones de procesamiento normales.
Polimerización peligrosa	No ocurre polimerización peligrosa.
Condiciones a evitar	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	No se conoce ninguno.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono (COx), cianuro de hidrógeno, cloruro de hidrógeno y cloro.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información del producto

DL50 oral	> 5.000 mg/kg
DL50 dérmica	> 5.000 mg/kg
CL50 por inhalación	> 2,26 mg/L (ratas) (4 horas)

Daños serios a los ojos/irritación de los ojos	No es irritante.
Irritación/corrosión de la piel	No es irritante.
Sensibilización	Como precaución, se debe tratar al producto como un agente sensibilizante.

### Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	Los signos de toxicidad en animales de laboratorio incluyen temblores, convulsiones tónico-clónicas, pérdida de control muscular, estertores, descargas orales con sangre, hipersensibilidad al tacto y ataxia.
----------	---

### Efectos inmediatos y retrasados así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Toxicidad crónica	Cipermetrina-zeta: La exposición a largo plazo ocasionó neurotoxicidad (temblores, disminución de la motricidad), disminución del peso corporal y aumento de peso del hígado.
Mutagenicidad	Cipermetrina-zeta: No resultó genotóxica en estudios en laboratorios.
Carcinogenicidad	La cipermetrina ocasionó un aumento de tumores pulmonares benignos en ratones, pero no en ratas. Basándose en esta información, la EPA ha clasificado a la cipermetrina como un posible agente cancerígeno en los humanos pero no la regula debido a su bajo riesgo de cáncer.
Efectos neurológicos	Cipermetrina-zeta: Ocasiona neurotoxicidad (temblores y disminución de la motricidad) después de la exposición aguda, subcrónica o crónica.
Toxicidad reproductiva	Cipermetrina-zeta: No resultó tóxica para la reproducción en estudios en animales.
Toxicidad para el desarrollo	Cipermetrina-zeta: No resultó teratogénica en estudios en animales.
Toxicidad en órganos específicos - exposición simple	Puede causar irritación en las vías respiratorias. Vea la lista de órganos afectados más abajo.
Toxicidad en órganos específicos - exposición repetida	Puede causar daños a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

**Efectos en los órganos afectados** El sistema nervioso central (SNC) y la sangre.  
**Efectos neurológicos** Cipermetrina-zeta: Ocasiona neurotoxicidad (temblores y disminución de la motricidad) después de la exposición aguda, subcrónica o crónica.  
**Peligro de la aspiración** No hay información disponible.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Cipermetrina-zeta (F2700) 52315-07-8		Grupo 2A		

**Leyenda:**

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**  
 Grupo 2A - Probablemente cancerígeno para los humanos

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

Cipermetrina-zeta (F2700) (52315-07-8)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	Valor	Unidades
Cipermetrina-zeta	48 horas CE50	Crustáceos	0,14	µg/L
	96 horas CL50	Peces	0,69	µg/L
	72 horas CE50	Algas	>1	mg/L
	21 días NOCE	Crustáceos	0,01	µg/L
	21 días NOCE	Peces	0,015	µg/L

**Persistencia y degradabilidad** Cipermetrina-zeta: No persistente, hidrolizada rápidamente, no biodegradable rápidamente.  
**Bioacumulación** Cipermetrina-zeta: La sustancia no tiene potencial para la bioconcentración.  
**Movilidad** Cipermetrina-zeta: Inmóvil, no se espera que llegue a las aguas subterráneas.

**13. CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO**

**Métodos de desecho** Se prohíbe el desecho inapropiado del exceso de pesticida, la mezcla de rociado o el agua usada para enjuagar. Si estos desperdicios no se pueden desechar según las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con las autoridades apropiadas para recibir instrucciones para el desecho. Como se describe en las secciones 7 y 8, se deben usar equipos de protección personal apropiados cuando se manipulen materiales de desecho.  
**Empaquetamiento contaminado** Los recipientes se deben desechar según las regulaciones locales, estatales y federales. Consulte las instrucciones para el desecho del recipiente en la etiqueta del producto. No reutilice ni rellene este recipiente.

**14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**

**Departamento de Transporte**

**No. de UN/ID** UN3352  
**Nombre apropiado para el envío** Pesticida piretroide, líquido, tóxico  
**Clase de peligro** 6.1  
**Grupo de embalaje** III  
**Contaminante marino** Cipermetrina-zeta  
**Descripción** UN3352, pesticida piretroide, líquido, tóxico, 6.1, III, contaminante marino

<b><u>TDG</u></b>	La calificación de "contaminante marino" solo se aplica cuando se envíe por barco o avión, y no se aplica para envíos por carretera o ferrocarril en Canadá.
<b>No. de UN/ID</b>	UN3352
<b>Nombre apropiado para el envío</b>	Pesticida piretroide, líquido, tóxico
<b>Clase de peligro</b>	6.1
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Contaminante marino</b>	Cipermetrina-zeta
<b>Descripción</b>	UN3352, pesticida piretroide, líquido, tóxico, (cipermetrina-zeta), 6.1, III, contaminante marino

<b><u>ICAO/IATA</u></b>	
<b>No. de UN/ID</b>	UN3352
<b>Nombre apropiado para el envío</b>	Pesticida piretroide, líquido, tóxico
<b>Clase de peligro</b>	6.1
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3352, pesticida piretroide, líquido, tóxico, (cipermetrina-zeta), 6.1, III, contaminante marino

<b><u>IMDG/IMO</u></b>	
<b>No. de UN/ID</b>	UN3352
<b>Nombre apropiado para el envío</b>	Pesticida piretroide, líquido, tóxico
<b>Clase de peligro</b>	6.1
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>No. de EmS</b>	F-A, S-F
<b>Contaminante marino</b>	Cipermetrina-zeta
<b>Descripción</b>	UN3352, pesticida piretroide, líquido, tóxico, (cipermetrina-zeta), 6.1, III, contaminante marino

**15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

**Regulaciones federales de EE.UU.**

**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Programa Superfund de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química que esté sujeta a los requisitos de reporte de la ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

**Categorías de peligro según la SARA 311/312**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	Sí
<b>Peligro crónico para la salud</b>	Sí
<b>Peligro de incendio</b>	No
<b>Peligro de liberación súbita de presión</b>	No
<b>Peligro reactivo</b>	No

**Ley de Agua Limpia**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante en consonancia con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

**CERCLA**

Este material, tal y como se suministra, no contiene sustancias reguladas como sustancias peligrosas en consonancia con la Ley de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Ambiental Completa (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización del Programa Superfund (SARA) (40 CFR 355). A nivel local, regional, o estatal, pudieran existir requisitos de reporte específicos en relación con la liberación de este material.

**Información de la FIFRA**

*Esta sustancia química es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeta a ciertos requisitos de etiquetado según la ley federal sobre pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación e información sobre peligros requeridos por las fichas de datos de seguridad, y para las etiquetas de sustancias químicas no pesticidas en el lugar de trabajo. A continuación se menciona la información sobre peligros que se requiere en la etiqueta del pesticida:*

**ADVERTENCIA**

*Este pesticida es extremadamente tóxico para los peces, invertebrados acuáticos, ostras y camarones.*

*No lo aplique cerca del agua, desagües para tormentas o zanjas de drenaje.*

*No lo aplique cuando se espere viento o lluvia fuerte.*

*Se debe tener cuidado al rociarlo para evitar que afecte a los peces y reptiles domésticos en/cerca de estanques ornamentales.*

*Este producto es altamente tóxico para las abejas. No aplique el producto ni permita que sea arrastrado hacia plantas florecientes si hay abejas en el área.*

**Regulaciones estatales de EE.UU.**

**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química relacionada con la Proposición 65.

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber de EE.UU.**

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Cipermetrina-zeta (F2700) 52315-07-8		X	

**Inventarios internacionales**

Nombre químico	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	EINECS/ ELINCS (Europa)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	KECL (Corea)	PICCS (Filipinas)	AICS (Australia)
Cipermetrina-zeta (F2700) 52315-07-8			X		X	X	X	X

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

<b>NFPA</b>	<b>Peligros para la salud 1</b>	<b>Inflamabilidad 1</b>	<b>Inestabilidad 0</b>	<b>Peligros especiales -</b>
<b>HMIS</b>	<b>Peligros para la salud 1*</b>	<b>Inflamabilidad 1</b>	<b>Peligro físico 0</b>	<b>Protección personal X</b>

\*Indica un peligro crónico para la salud.

**Leyenda de las calificaciones de NFPA/HMIS**

Severo = 4; Serio = 3; Moderado = 2; Leve = 1; Mínimo = 0

Fecha de revisión:

2017-02-16

Motivos para la revisión:

Lanzamiento inicial

**Renuncia de responsabilidad**

TechPac, LLC. considera que la información y las recomendaciones aquí referidas (incluyendo los datos y las declaraciones) son precisas hasta la fecha mencionada. **NO SE EMITE NINGUNA GARANTÍA DE ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN NI NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA EN RELACIÓN CON LA INFORMACIÓN AQUÍ MENCIONADA.** La información que se brinda se relaciona solo con el producto específico designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se use en combinación con ningún otro material o en ningún proceso. El uso de este producto está regulado por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos. El uso de este producto de manera diferente a la especificada en su etiqueta constituye una violación de las leyes federales. Por otra parte, como las condiciones y métodos de uso van más allá del control de TechPac, LLC., TechPac, LLC. renuncia explícitamente a toda y cualquier responsabilidad por los resultados obtenidos o que se deriven de cualquier uso de los productos o de la dependencia de dicha información.

**Final de la ficha de datos de seguridad**