

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Insecticida concentrado GardenTech Sevin

Fecha: 2/19/18



## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y EL PRODUCTO

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Insecticida concentrado GardenTech Sevin

### Otros medios de identificación

**Código(s) del producto** 279-3347-71004

**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)

**Ingrediente(s) activo(s)** Cipermetrina-zeta

**Familia química** Pesticida piretroide

### 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.

P312 - Llame a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o un doctor si no se siente bien.

**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

Familia química Pesticida piretroide.

Nombre químico	No. del CAS	% de peso
Cipermetrina-zeta (F2700)	52315-07-8	0,35

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**

No se conoce ninguno.

**Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si fuera necesario** Tratamiento sintomático. 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** No se conoce ninguno.

**Datos sobre explosión**

**Sensibilidad al impacto mecánico** No es sensible.

**Sensibilidad a descargas estáticas** No es sensible.

**Equipos de protección y precauciones para bomberos** Como en cualquier incendio, use equipos de respiración autónomos de demanda-presión de MSHA/NIOSH (aprobados o equivalentes) y equipos de protección completa.

### 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** Mantenga a las personas y animales lejos del área y la dirección del viento del derrame/fuga. Evite que el material entre a lagos, arroyos, estanques y desagües de alcantarillado.

**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 hay información disponible.

### 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** Si hay un riesgo potencial de exposición a las partículas que pudieran causar molestias en los ojos, use gafas resistentes a sustancias químicas.

**Protección del cuerpo y la piel** Use camisas de mangas largas, pantalones largos, medias y zapatos.

**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. Retire y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Lávese la piel antes de comer, beber, mascar chicle o consumir tabaco. Dúchese o báñese al terminar de trabajar. 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.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Estado físico</b>	Emulsión de aceite en agua.
<b>Color</b>	De blanco a blanco hueso.
<b>Olor</b>	No hay información disponible.
<b>Umbral de olor</b>	No hay información disponible.
<b>pH</b>	3,3 (solución al 1%) a 25°C.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No corresponde.
<b>Rango/punto de ebullición</b>	No hay información disponible.
<b>Punto de inflamabilidad</b>	> 100°C / > 212°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>	0.9953 g/mL a 25°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.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay información disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible.
<b>Viscosidad cinemática</b>	2000cP
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible.
<b>Propiedades oxidantes</b>	No hay información disponible.
<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible.
<b>Densidad aparente</b>	No hay información disponible.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad</b>	No corresponde.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en las condiciones de almacenaje recomendadas.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguna en condiciones de procesamiento normales.
<b>Polimerización peligrosa</b>	No ocurre polimerización peligrosa.
<b>Condiciones a evitar</b>	Calor, llamas y chispas.
<b>Materiales incompatibles</b>	No hay información disponible.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Óxidos de carbono (COx), cianuro de hidrógeno, cloruro de hidrógeno y cloro.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información del producto

<b>DL50 oral</b>	> 5.000 mg/kg
<b>DL50 dérmica</b>	> 5.000 mg/kg
<b>CL50 por inhalación</b>	> 2,26 mg/L

<b>Daños serios a los ojos/irritación de los ojos</b>	Ligeramente irritante para los ojos.
<b>Irritación/corrosión de la piel</b>	Ligeramente irritante (conejo).
<b>Sensibilización</b>	No sensibilizante.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Síntomas</b>	Las dosis grandes de cipermetrina-zeta, ingeridas por animales de laboratorio, pueden producir síntomas de toxicidad que incluyen temblores, falta de coordinación, convulsiones, pasos inestables y descargas orales.
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Toxicidad crónica</b>	Cipermetrina-zeta: La exposición a largo plazo ocasionó neurotoxicidad (temblores, disminución de la motricidad), disminución del peso corporal y aumento de peso del hígado.
<b>Mutagenicidad</b>	Cipermetrina-zeta: No resultó genotóxica en estudios en animales.
<b>Carcinogenicidad</b>	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.
<b>Efectos neurológicos</b>	Cipermetrina-zeta: Ocasiona neurotoxicidad (temblores y disminución de la motricidad) después de la exposición aguda, subcrónica o crónica.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	Contiene ingredientes que se sospecha que sean peligrosos para la reproducción. Cipermetrina-zeta: No resultó tóxica para la reproducción en estudios en animales.
<b>Toxicidad para el desarrollo</b>	Cipermetrina-zeta: No resultó teratogénica en estudios en animales.
<b>Toxicidad en órganos específicos - exposición simple</b>	Ocasiona daños a los órganos. Vea la lista de órganos afectados más abajo.
<b>Toxicidad en órganos específicos - exposición repetida</b>	Puede causar daños a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida. Vea la lista de órganos afectados más abajo.
<b>Efectos en los órganos afectados</b>	El sistema nervioso central y la sangre.
<b>Efectos neurológicos</b>	Cipermetrina-zeta: Ocasiona neurotoxicidad (temblores y disminución de la motricidad) después de la exposición aguda, subcrónica o crónica.
<b>Peligro de la aspiración</b>	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** Los desechos de pesticidas son tóxicos. 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.

**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.

**14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**

<b>Departamento de Transporte</b>	No está regulado para la transportación si está empacado en cantidades menores. La clasificación que aparece abajo se refiere a los envíos empacados en cantidades grandes o a granel.
<b>No. de UN/ID</b>	UN3082
<b>Nombre apropiado para el envío</b>	Sustancia peligrosa para el ambiente, líquido, n.o.s.
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Contaminante marino</b>	Cipermetrina-zeta.
<b>Descripción</b>	UN3082, sustancia peligrosa para el ambiente, líquido, n.o.s. (cipermetrina-zeta), 9, PGIII, contaminante marino.

**TDG**

<b>No. de UN/ID</b>	UN3082
<b>Nombre apropiado para el envío</b>	Sustancia peligrosa para el ambiente, líquido, n.o.s.
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Contaminante marino</b>	Cipermetrina-zeta.
<b>Descripción</b>	UN3082, sustancia peligrosa para el ambiente, líquido, n.o.s. (cipermetrina-zeta), 9, PGIII, contaminante marino.

**ICAO/IATA**

<b>No. de UN/ID</b>	UN3082
<b>Nombre apropiado para el envío</b>	Sustancia peligrosa para el ambiente, líquido, n.o.s.
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3082, sustancia peligrosa para el ambiente, líquido, n.o.s. (cipermetrina-zeta), 9, PGIII, contaminante marino.

**IMDG/IMO**

<b>No. de UN/ID</b>	UN3082
<b>Nombre apropiado para el envío</b>	Sustancia peligrosa para el ambiente, líquido, n.o.s.
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>No. de EmS</b>	F-A, S-F
<b>Contaminante marino</b>	Cipermetrina-zeta.
<b>Descripción</b>	UN3082, sustancia peligrosa para el ambiente, líquido, n.o.s. (cipermetrina-zeta), 9, PGIII, 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>	No
<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:*

*Este producto es extremadamente tóxico para los peces e invertebrados acuáticos.*

**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

**Clase de peligro del WHMIS**

D2A - Materiales muy tóxicos



**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

<b>NFPA</b>	<b>Peligros para la salud</b> 2	<b>Inflamabilidad</b> 1	<b>Inestabilidad</b> 0	<b>Peligros especiales</b> -
<b>HMIS</b>	<b>Peligros para la salud</b> 1*	<b>Inflamabilidad</b> 1	<b>Peligro físico</b> 0	<b>Protección personal</b> X

\*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:**

2016-07-22

**Motivos para la revisión:**

Secciones de la (M)SDS actualizadas

**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**