

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Insecticida en gránulos GardenTech Sevin para césped

Fecha: 5/22/17



## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y EL PRODUCTO

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Insecticida en gránulos GardenTech Sevin para césped

### Otros medios de identificación

**Código(s) del producto** 279-3346-71004

**Sinónimos** BIFENTRINA: (2-metilo[1,1'-bifenilo]-3-ilo)metilo (1R,3R)-rel-3-[(1Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoro-1-propenilo]-2,2-dimetil-ciclopropano-carboxilato (nombre del CAS); 2-metilo-3-fenilbencilo (1RS)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enilo)-2,2-dimetil-ciclopropano-carboxilato (nombre de la IUPAC)

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

**Ingrediente(s) activo(s)** Bifentrina, cipermetrina-zeta

**Fórmula** C<sub>23</sub>H<sub>22</sub>ClF<sub>3</sub>O<sub>2</sub> (Bifentrina)  
C<sub>22</sub>H<sub>19</sub>Cl<sub>2</sub>NO<sub>3</sub> (Cipermetrina-zeta)

**Familia química** 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 - oral	Categoría 4
Toxicidad aguda - inhalación (polvos/nebulizados)	Categoría 4
Daños serios a los ojos/irritación de los ojos	Categoría 2B
Sensibilización de la piel	Categoría 1B
Carcinogenicidad	Categoría 2

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

**RESUMEN DE EMERGENCIAS**

**Advertencia**

**Declaraciones de peligros**

- H302 - Dañino si se ingiere.
- H317 - Puede causar una reacción alérgica en la piel.
- H320 - Causa irritación en los ojos.
- H332 - Dañino si se inhala.
- H351 - Se sospecha que causa cáncer.



**Declaraciones de precaución - Prevención**

- P202 - No lo manipule hasta haber leído y entendido todas las precauciones de seguridad.
- P261 - Evite respirar el polvo/emisión/gas/nebulizado/vapores/rociado.
- P264 - Lávese bien la cara, las manos y cualquier porción de la piel expuesta después de manipularlo.
- P270 - No coma, beba ni fume cuando use este producto.
- P272 - No permita que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.
- P280 - Use guantes de protección.
- P281 - Use equipos de protección personal según sea necesario.

**Declaraciones de precaución - Respuesta**

- P308 + P313 - En caso de exposición o preocupación: Busque atención/asesoramiento médico.
- P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua con cuidado por varios minutos. Si usa lentes de contacto y resulta fácil, retírelos y continúe enjuagando.
- P337 + P313 - Si la irritación de los ojos persiste: Busque atención/asesoramiento médico.
- P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lávese con agua abundante y jabón.
- P333 + P313 - Si se produce irritación o erupción de la piel: Busque atención/asesoramiento médico.
- P362 - Retire la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.
- P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Retire a la persona al aire fresco y en posición cómoda para respirar.
- P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o un doctor si no se siente bien.
- P330 - Enjuague la boca.

**Declaraciones de precaución - Almacenaje**

P405 - Guárdelo bajo llave.

**Declaraciones de precaución - Desecho**

Deseche el contenido/recipiente según las indicaciones de la etiqueta.

**Peligros no clasificados (HNOC)**

No se han identificado peligros no clasificados.

**Otra información**

Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. El contacto con la piel puede ser dañino.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

**Familia química** Piretroide.

Nombre químico	No. del CAS	% de peso
Bifentrina	82657-04-3	0,115
Cipermetrina-zeta (F2700)	52315-07-8	0,029
Acetato de alcohol oxo-decílico	108419-34-7	<1
Celulosa microcristalina	9004-34-6	<1

Los sinónimos se mencionan en la sección 1.

**4. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	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.
<b>Inhalación</b>	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.
<b>Ingestión</b>	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 induzca el vómito ni le dé nada por la boca a una persona inconsciente.
<b>Efectos y síntomas más importantes, tanto agudos como retrasados</b>	Efectos en el sistema nervioso central.
<b>Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si fuera necesario</b>	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

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Producto químico seco, CO <sub>2</sub> , rociado de agua o espuma regular. Evite los chorros fuertes con una manguera.
<b>Peligros específicos derivados del producto químico</b>	No se conoce ninguno.
<b>Datos sobre explosión</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	No es sensible.
<b>Sensibilidad a descargas estáticas</b>	No es sensible.
<b>Equipos de protección y precauciones para bomberos</b>	Como en cualquier incendio, use equipos de respiración autónomos y equipos de protección completa. Aíse el área del incendio. Evalúe la extinción contra el viento.

### 6. MEDIDAS PARA LA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales</b>	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.
<b>Otras</b>	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".
<b>Precauciones ambientales</b>	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.
<b>Métodos de contención</b>	Use un compuesto de barrido mojado o agua para evitar la formación de polvo. Si resulta seguro, detenga la fuga o el derrame.
<b>Métodos de limpieza</b>	Barra y recoja con una pala para desecharlo en los recipientes adecuados. 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

<b>Manipulación</b>	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.
<b>Almacenaje</b>	Mantenga los recipientes cerrados firmemente en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgalo/guárdelo solo en el recipiente original. Manténgalo lejos de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
<b>Productos incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes, flúor, trifluoruro de cloro y difluoruro de oxígeno.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Parámetros de control**

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	México
Celulosa microcristalina (9004-34-6)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	México: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> México: STEL 20 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Columbia Británica	Quebec	Ontario TWA EV	Alberta
Celulosa microcristalina (9004-34-6)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

**Controles de ingeniería apropiados**

**Medidas de ingeniería** Aplique medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Garantice una ventilación adecuada, especialmente en áreas cerradas. 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** Guantes de protección.

**Protección respiratoria** Use una máscara con filtro para la exposición al polvo, salpicaduras, nebulizado o rociado.

**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>	Gránulos.
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Color</b>	No hay información disponible.
<b>Olor</b>	No hay información disponible.
<b>Umbral de olor</b>	No hay información disponible.
<b>pH</b>	7,15 a 22,1°C (1 suspensión en agua).
<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>	No corresponde.
<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>	46,78 lb/pie cúbico (suelto); 54,40 lb/pie cúbico (compactado).
<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>	No hay información disponible.
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible.
<b>Propiedades oxidantes</b>	Basado en la química conocida, ni los ingredientes activos ni los ingredientes inertes se consideran agentes oxidantes o reductores fuertes.
<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>	No se conoce ninguna.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes, flúor, trifluoruro de cloro y difluoruro de oxígeno.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Vea la sección 5 para encontrar más información.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Los datos toxicológicos agudos presentados a continuación se basan en pruebas del ingrediente activo [cipermetrina-zeta (F2700)/bifentrina 1:4 16,25% SFR MUP] solamente.

### Información del producto

<b>DL50 oral</b>	727,3 mg/kg
<b>DL50 dérmica</b>	> 5.000 mg/kg
<b>CL50 por inhalación</b>	> 2,11 mg/L 4 horas (ratas, machos y hembras)

<b>Daños serios a los ojos/irritación de los ojos</b>	Ligeramente irritante.
<b>Irritación/corrosión de la piel</b>	Ligeramente irritante.
<b>Sensibilización</b>	Sensibilizante.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Síntomas</b>	Las dosis grandes de bifentrina ingeridas por animales de laboratorio produjeron señales de toxicidad que incluyeron convulsiones, temblores y descarga nasal con sangre. 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>	Bifentrina: La exposición a largo plazo ocasionó neurotoxicidad (temblores y pasos inestables) en la exposición temprana en estudios con animales, pero los temblores desaparecieron con la exposición continuada. Cipermetrina-zeta: La exposición a largo plazo ocasionó neurotoxicidad (temblores corporales, disminución de la motricidad), disminución del peso corporal y aumento de peso del hígado.
<b>Mutagenicidad</b>	Bifentrina, cipermetrina-zeta: No resultaron genotóxicos en estudios en animales.
<b>Carcinogenicidad</b>	Bifentrina: Respuesta débil relacionada con el tratamiento para adenocarcinomas del hígado y tumores benignos de la vejiga (lesión) en ratones machos. 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>	Bifentrina: Ocasiona señales clínicas de neurotoxicidad (temblores, pasos inestables, salivación excesiva) después de la exposición aguda o subcrónica. Los temblores desaparecieron con la exposición continuada. Cipermetrina-zeta: Ocasiona neurotoxicidad (temblores y disminución de la motricidad) después de la exposición aguda, subcrónica o crónica.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	Bifentrina, cipermetrina-zeta: No resultaron tóxicos para la reproducción en estudios en animales.
<b>Toxicidad para el desarrollo</b>	Bifentrina, cipermetrina-zeta: No resultaron teratogénicos en estudios en animales.

**Toxicidad en órganos específicos - exposición simple**

Ocasiona daños a los órganos. Vea la lista de órganos afectados más abajo.

**Toxicidad en órganos específicos - exposición repetida**

Ocasiona daños a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida. Vea la lista de órganos afectados más abajo.

**Efectos en los órganos afectados Efectos neurológicos**

El sistema nervioso central (SNC), la sangre, la tiroide y el hígado.

Bifentrina: Ocasiona señales clínicas de neurotoxicidad (temblores, pasos inestables, salivación excesiva) después de la exposición aguda o subcrónica. Los temblores desaparecieron con la exposición continuada.

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**

<b>Bifentrina (82657-04-3)</b>				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	Valor	Unidades
Bifentrina	96 horas CL50	Peces	0,1	µg/L
	72 horas CE50	Algas	0,822	mg/L
	48 horas CE50	Crustáceos	0,11	µg/L
	21 días NOEC	Peces	0,012	µg/L
	21 días NOEC	Crustáceos	0,0013	µg/L

<b>Cipermetrina-zeta (F2700) (52315-07-8)</b>				
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 NOEC	Crustáceos	0,01	µg/L
	21 días NOEC	Peces	0,015	µg/L

**Persistencia y degradabilidad**

Bifentrina: Persistente moderadamente, no se hidroliza rápidamente, no degradable rápidamente.

Cipermetrina-zeta: No persistente, hidrolizada rápidamente, no biodegradable rápidamente.

**Bioacumulación**

Bifentrina: La sustancia tiene potencial para la bioconcentración.

Cipermetrina-zeta: La sustancia no tiene potencial para la bioconcentración.

**Movilidad**

Bifentrina, cipermetrina-zeta: Inmóviles, no se espera que lleguen a las aguas subterráneas.

### 13. CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

<b>Métodos de desecho</b>	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. Se deben usar equipos de protección personal adecuados, según se describe en las secciones 7 y 8, cuando se manipulen los materiales para el desecho.
<b>Empaquetamiento contaminado</b>	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

**Departamento de Transporte** No está regulado para la transportación si está empaquetado en cantidades menores. La clasificación que aparece abajo se refiere a los envíos empaquetados en cantidades grandes o a granel.

<b>No. de UN/ID</b>	UN3077
<b>Nombre apropiado para el envío</b>	Sustancia peligrosa para el ambiente, sólido, n.o.s.
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Contaminante marino</b>	Bifentrina, cipermetrina-zeta
<b>Descripción</b>	UN3077, sustancia peligrosa para el ambiente, sólido, n.o.s. (Bifentrina, cipermetrina-zeta), 9, III

**TDG**

<b>No. de UN/ID</b>	UN3077
<b>Nombre apropiado para el envío</b>	Sustancia peligrosa para el ambiente, sólido, n.o.s.
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Contaminante marino</b>	Bifentrina, cipermetrina-zeta
<b>Descripción</b>	UN3077, sustancia peligrosa para el ambiente, sólido, n.o.s. (Bifentrina, cipermetrina-zeta), 9, III

**ICAO/IATA**

<b>No. de UN/ID</b>	UN3077
<b>Nombre apropiado para el envío</b>	Sustancia peligrosa para el ambiente, sólido, n.o.s.
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Descripción</b>	UN3077, sustancia peligrosa para el ambiente, sólido, n.o.s. (Bifentrina, cipermetrina-zeta), 9, III
<b>Cantidad limitada</b>	30 kg G

**IMDG/IMO**

<b>No. de UN/ID</b>	UN3077
<b>Nombre apropiado para el envío</b>	Sustancia peligrosa para el ambiente, sólido, 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>	Bifentrina, cipermetrina-zeta
<b>Descripción</b>	UN3077, sustancia peligrosa para el ambiente, sólido, n.o.s. (Bifentrina, cipermetrina-zeta), 9, III

## 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.

Nombre químico	No. del CAS	% de peso	SARA 313 - % del límite de exposición profesional
Bifentrina - 82657-04-3	82657-04-3	0,115	1,0

**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:*

**PRECAUCIÓN**

*Dañino si se ingiere. Causa irritación moderada de los ojos. El contacto prolongado o repetido frecuentemente con la piel puede ocasionar reacciones alérgicas en algunas personas. Este pesticida es extremadamente tóxico para los peces, invertebrados acuáticos, ostras y camarones.*

**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
Bifentrina 82657-04-3	X		
Cipermetrina-zeta (F2700) 52315-07-8		X	
Celulosa microcristalina 9004-34-6	X	X	X

**Inventarios internacionales**

Nombre químico	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	EINECS/ELINCS (Europa)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	KECL (Corea)	PICCS (Filipinas)	AICS (Australia)
Bifentrina (F2700) 82657-04-3				X	X	X		
Cipermetrina-zeta (F2700) 52315-07-8			X		X	X	X	X
Acetato de alcohol oxo-declíco 108419-34-7	X	X			X		X	X
Celulosa microcristalina 9004-34-6	X	X	X	X	X	X	X	X

México - Categoría Riesgo moderado, Categoría 2

Nombre químico	Estatus cancerígeno	México
Celulosa microcristalina		México: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> México: STEL 20 mg/m <sup>3</sup>

Nombre químico	México - Registro de liberación y transferencia de contaminantes - Reporte de emisiones para la fabricación, procesamiento o uso - Cantidades umbrales	Registro de liberación y transferencia de contaminantes - Reporte de emisiones - Cantidades umbrales
Bifentrina	100 2.500 kg/año	100 kg/año

Clase de peligro del WHMIS D2A - Materiales muy tóxicos  
D2B - Materiales tóxicos



**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

NFPA	Peligros para la salud 2	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Peligros especiales -
HMIS	Peligros para la salud 2*	Inflamabilidad 0	Peligro físico 0	Protección personal 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: 2016-08-24  
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**