

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Octubre de 2018

TechPac, LLC.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto GardenTech Over 'n Out! Insecticida contra hormigas bravas

Otros sistemas de identificación

No. de registro de EPA 279-3344-71004

Sinónimos

BIFENTRINA: (2-metil[1,1'-bifenilo]-3-yl)metil
3-(2-cloro-3,3,3-trifluoro-1-propenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (nombre de CAS);
2-metilbifenil-3-ylmetil
(Z)-(1RS)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato
(nombre de IUPAC);

CIPERMETRINA-ZETA: (+/-)- α -ciano(3-fenoxifenilo)metil (+/-) cis, trans-3-(2,2-dicloroetilo)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (nombre de CAS); (RS)- α -ciano-3-fenoxibencil (1RS)-cis-trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (nombre de IUPAC)

Ingredientes activos

Bifentrina, Cipermetrina-zeta

Familia química

Pesticida piretroide

Uso recomendado y restricciones de uso de la sustancia química

Uso recomendado: Insecticida

Restricciones de uso: Use solo lo recomendado por la etiqueta

Dirección del fabricante

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

Número de teléfono de emergencias

Número de teléfono de emergencias (24 horas del día, 7 días de la semana)
1-800-420-9347

Información del producto:

1-866-945-5033

Información o solicitud de la hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés):

1-866-945-5033

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación


Estado de normas de la OSHA

Este material se considera peligroso en conformidad con la norma de Comunicación de riesgos (29 CFR 1910.1200) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés).

Toxicidad aguda: oral	Categoría 4
Toxicidad aguda: inhalación (polvo/rocío)	Categoría 4
Sensibilización de la piel	Categoría 1B
Carcinogenicidad	Categoría 1A

Elementos de la etiqueta, GHS, incluidas las declaraciones de precaución

DESCRIPCIÓN GENERAL DE EMERGENCIA

<p>Peligro</p> <p>Declaraciones de peligros H302: nocivo si se ingiere H317: puede causar reacción alérgica en la piel H332: nocivo si se inhala H350: puede ocasionar cáncer</p> 

Declaraciones de precaución: prevención

P202: no intente manipular el producto hasta leer y comprender todas las precauciones de seguridad
P261: evite respirar polvo, gases, rocío, vapores
P264: lávese bien la cara, las manos y cualquier parte de la piel expuesta después de manipular el producto
P270: no coma, beba ni fume cuando esté utilizando este producto
P272: no se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo
P280: use guantes de protección
P281: use equipo de protección personal según sea necesario

Declaraciones de precaución: respuesta

P308 + P313: en caso de exposición manifiesta o presunta: busque ayuda y atención médica
P302 + P352: SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: lávese con mucha agua y jabón
P333 + P313: si se produce irritación o sarpullido en la piel: busque ayuda y atención médica
P363: lave la ropa contaminada antes de volver a usarla
P304 + P340: SI SE INHALA: Lleve a la persona a un lugar con aire fresco y manténgala cómoda para que pueda respirar
P301 + P312: SI SE INGIERE: Llame a un médico o a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTOS si no se siente bien
P330: enjuáguese la boca

Declaraciones de precaución: almacenamiento

P405: almacene en un lugar cerrado

Declaraciones de precaución: eliminación

P501: elimine todo contenido/envase en una planta de eliminación de desechos autorizada

Peligros no clasificados (HNOC)

No se identificaron peligros no clasificados.

Otra información

Muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Familia química Pesticida piretroide.

Nombre químico	No. de CAS	Peso %
----------------	------------	--------

Bifentrina	82657-04-3	0.2
Cipermetrina-zeta (F2700)	52315-07-8	0.05
bentonita	1302-78-9	85-100
sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	5-10
Glicol de etileno	107-41-5	1-10

Se proporcionan sinónimos en la Sección 1.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	Mantenga los ojos abiertos y enjuague con agua lentamente y con cuidado durante 15 a 20 minutos. Si usa lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir más instrucciones de tratamiento.
Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con bastante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir más instrucciones de tratamiento.
Inhalación	Lleve a la persona a un lugar con aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego adminístrele respiración artificial, preferentemente boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir más instrucciones de tratamiento.
Ingesta	Llame inmediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir instrucciones de tratamiento. Si la persona puede tragar, haga que beba a sorbos un vaso de agua. No induzca el vómito, a menos que se lo indique un médico o el centro de control de envenenamientos. Jamás administre nada por la boca a una persona que haya perdido el conocimiento.
Los síntomas más importantes y efectos, agudos y tardíos	Reacciones alérgicas en la piel.
Indicación de alguna atención médica de inmediato y algún tratamiento especial requerido, si es necesario	Trate de acuerdo con los síntomas. Este producto es un piretroide. Si se han ingerido grandes cantidades, se debe purgar el estómago y los intestinos. El tratamiento es sintomático y de apoyo. Las grasas digeribles, los aceites y el alcohol pueden aumentar la absorción, por lo que deben evitarse.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción de incendios adecuados	Espuma. Dióxido de carbono (CO ₂). Espuma química seca. Rocío o niebla de agua.
Peligros específicos ocasionados por el Sustancia química	El material en polvo puede formar mezclas de polvo y aire explosivas
<u>Datos sobre explosión</u>	
Sensibilidad a impacto mecánico	No sensible.
Sensibilidad a la descarga estática	No sensible.
Equipo de protección y precauciones para bomberos	Como en cualquier incendio, use un equipo respiratorio autónomo y un equipo protector de cuerpo entero. Aísle el área del fuego. Evalúe la dirección del viento.

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales	Aísle y cubra el área del derrame. Utilice ropa protectora, guantes protectores y protección para la cara y ojos. Para protección personal, consulte la Sección 8.
Otro	Para obtener más instrucciones específicas de limpieza, llame al número de línea directa para emergencias de FMC mencionado en la Sección 1 "Identificación del producto y de la empresa" que se describió anteriormente.
Precauciones medioambientales	Mantenga alejadas a las personas y los animales de la zona de derrames/fugas y en sentido opuesto al viento. Mantenga el material alejado de lagos, arroyos, estanques y desagües.
Métodos de contención	Barra o traspale en contenedores adecuados al momento de desechar.

Métodos de limpieza

Limpie y neutralice el área de derrame, las herramientas y el equipo con agua, lejía y jabón. Absorba el agua contaminada con el producto y agregue en los residuos recolectados. Los residuos deben estar clasificados y etiquetados antes de reciclarlos o desecharlos. Deseche los residuos según las instrucciones de la Sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, alimentos o forraje al almacenar o eliminar el producto.

Almacenamiento

Mantenga en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga alejado de las llamas expuestas, las superficies calientes y las fuentes de ignición. Mantenga alejado del alcance de los niños y los animales. Guarde/almacene solo en su envase original.

Productos incompatibles

Se desconocen

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	México
bentonita 1302-78-9	TWA: 1 mg/m ³	-	-	-
sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	TWA: 0,025 mg/m ³	Consulte la nota	IDLH: 50 mg/m ³ TWA: 0,05 mg/m ³	México: TWA 0,1 mg/m ³
Glicol de etileno 107-41-5	Límite: 25 ppm	-	Límite: 25 ppm Límite: 125 mg/m ³	México: Límite 25 ppm México: Límite 125 mg/m ³
Nombre químico	Columbia Británica	Quebec	Ontario TWAEV	Alberta
bentonita 1302-78-9	TWA: 1,0 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³	-
sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7	TWA: 0,025 mg/m ³	TWA: 0,1 mg/m ³	TWA: 0,10 mg/m ³	TWA: 0,025 mg/m ³
Glicol de etileno 107-41-5	Límite: 25 ppm	Límite: 25 ppm Límite: 121 mg/m ³	CEV: 25 ppm	Límite: 25 ppm Límite: 121 mg/m ³

Controles de ingeniería adecuados**Medidas de ingeniería**

Aplique medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, especialmente en áreas restringidas. Cuando trabaje en espacios reducidos (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya un suministro de aire apto para respirar y de usar el equipo recomendado.

Medidas de protección individual, como el equipo de protección personal**Protección para los ojos y la cara**

Si existe una posible exposición a partículas que puedan causar molestias oculares, use gafas protectoras.

Protección para la piel y el cuerpo

Use camisa de mangas largas, pantalones largos, medias y zapatos.

Protección para las manos

Guantes protectores

Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, debe usar una protección respiratoria aprobada por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH, por sus siglas en inglés) y la Administración de Seguridad y Salud de Minas (MSHA, por sus siglas en inglés). Se debe proporcionar protección respiratoria de acuerdo con las reglamentaciones locales actuales.

Medidas de higiene

Debe tener a mano agua limpia para lavar la piel o los ojos en caso de contaminación. Lávese la piel antes de comer, beber, masticar chicle o fumar. Báñese cuando termine de trabajar. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Lave la ropa de trabajo separada del resto de la ropa.

Información general

Si el producto se usa en mezclas, se recomienda que se comunique con los proveedores del equipo de protección. Estas recomendaciones se aplican al producto según se suministró

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Gránulos
Estado físico	Sólido
Color	Gris
Olor	Olor a detergente suave
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	7.33
Punto de fusión/congelamiento	No aplica
Punto de ebullición/Rango	No hay información disponible
Punto de inflamación	No aplica
Índice de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite alto de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite bajo de inflamabilidad:	No hay información disponible
Presión del vapor	No hay información disponible
Densidad del vapor	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Gravedad específica	No hay información disponible
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coefficiente de partición	No hay información disponible
Temperatura de autoencendido	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades de explosión	No hay información disponible
Propiedades oxidantes	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad por unidad de volumen	887,90 kg/m ³ (55.43 lb/cu ft)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No aplica
Estabilidad química	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna en el proceso normal.
Polimerización peligrosa	No ocurre polimerización peligrosa.
Condiciones que se deben evitar	Calor, llamas y chispas
Materiales incompatibles	Se desconocen.
Productos de descomposición peligrosos	Se desconocen según la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

LD50, Oral	550 mg/kg (rata)
LD50, Dérmica	> 5.000 mg/kg (conejo)
LC50, Inhalación	> 2,11 mg/L (rata) 4 horas
Daño/irritación grave en los ojos	Levemente irritante.
Corrosión/irritación de la piel	Puede causar una irritación leve.
Sensibilización	Sensibilizador.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas

Los síntomas de la sobreexposición pueden causar dolores de cabeza, mareos, náuseas y vómitos.

Efectos tardíos, inmediatos y crónicos a partir de la exposición a corto y largo plazo

Toxicidad crónica

Bifentrina: La exposición a largo plazo causó neurotoxicidad (temblores y anomalía en la manera de caminar) durante la exposición temprana en estudios de animales. Sin embargo, los temblores desaparecieron con la exposición continua. Cipermetrina-zeta: La exposición a largo plazo causó neurotoxicidad (temblores corporales y disminución en la actividad motora), disminuyó el peso corporal y aumentó el peso del hígado y bazo.

Capacidad mutágena Carcinogenicidad

Bifentrina, Cipermetrina-zeta: No genotóxico en estudios de animales.
Bifentrina: Respuesta débil relacionada con el tratamiento para adenocarcinomas del hígado y tumores benignos en la vejiga (lesión) en los ratones macho. La cipermetrina causó un aumento en los tumores pulmonares benignos en ratones, pero no en ratas. La EPA clasificó a la cipermetrina como un posible carcinógeno humano según esta información, pero no establece regulaciones conforme a su bajo riesgo de contraer cáncer.

Efectos neurológicos

Bifentrina: Causa signos clínicos de neurotoxicidad (temblores, anomalía en la manera de caminar, salivación excesiva) luego de la exposición aguda o subcrónica. Los temblores desaparecen con la exposición continua a la Cipermetrina-zeta. Causa neurotoxicidad (temblores y disminución de la actividad motora) luego de la exposición aguda, subcrónica o crónica.

Toxicidad reproductiva

Bifentrina, Cipermetrina-zeta: No se detecta toxicidad para la reproducción en estudios de animales. Bifentrina, Cipermetrina-zeta: No teratogénico en estudios de animales.

Toxicidad de desarrollo

No clasificado.

STOT: exposición simple

No clasificado.

STOT: exposición reiterada

Bifentrina: Sistema nervioso central (CNS), Cipermetrina-zeta: Sistema nervioso central, sangre.

Efectos en órgano objetivo

Bifentrina: Causa signos clínicos de neurotoxicidad (temblores, anomalía en la manera de caminar, salivación excesiva) luego de la exposición aguda o subcrónica. Los temblores desaparecen con la exposición continua. Cipermetrina-zeta: Causa neurotoxicidad (temblores y disminución de la actividad motora) luego de la exposición aguda, subcrónica o crónica.

Efectos neurológicos

Peligro de aspiración

No hay información disponible.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
silice cristalina, cuarzo 14808-60-7	A2	Grupo 1	Conocido	X

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Bifentrina (82657-04-3)				
Ingredientes activos	Duración	Especies	Valor	Unidades
Bifentrina	96 h LC50	Pez	0.1	µg/L
	72 h EC50	Algas	0.822	mg/L
	48 h EC50	Crustáceos	0.11	µg/L
	21 d NOEC	Pez	0.012	µg/L
	21 d NOEC	Crustáceos	0.0013	µg/L

Cipermetrina-zeta (F2700) (52315-07-8)				
Ingredientes activos	Duración	Especies	Valor	Unidades
Cipermetrina-zeta	48 h EC50	Crustáceos	0.14	µg/L
	96 h LC50	Pez	0.69	µg/L
	72 h EC50	Algas	>1	mg/L
	21 d NOEC	Crustáceos	0.01	µg/L
	21 d NOEC	Pez	0.015	µg/L

Persistencia y degradabilidad

Bifentrina: Moderadamente persistente. No se hidroliza inmediatamente. No es rápidamente biodegradable. Cipermetrina-zeta: No es persistente. Rápidamente hidrolizada. No es rápidamente biodegradable.

Bioacumulación

Bifentrina: La sustancia tiene posibilidades de bioconcentración. Cipermetrina-zeta: La sustancia no tiene posibilidades de bioconcentración.

Movilidad

Bifentrina. Cipermetrina-zeta: Inmóvil. No se espera que alcance el agua subterránea.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Métodos de eliminación de desechos Se prohíbe la eliminación incorrecta del excedente de la mezcla del pesticida, del atomizador o el agua contaminada con el producto. Si estos residuos no se pueden eliminar mediante el uso descrito en las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con las autoridades correspondientes para obtener orientación.

Envases contaminados

Los envases deben desecharse de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales. Consulte la etiqueta del producto para obtener las instrucciones sobre la eliminación del envase.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

	Número ONU	Nombre de la ONU apropiado para el envío	Clase(s) de peligro para transportar	Grupo de embalaje	Peligros ambientales
Departamento de Transporte	No corresponde	No está regulado	No corresponde	No corresponde	No corresponde
IMO/MDG	UN3077	Paquete > 5 kg: Sustancia peligrosa para el ambiente, sólido, n.o.s. (cipermetrina-zeta, bifentrina)	9	II	Contaminante marino
IATA/ICAO	UN3077	Paquete > 5 kg: Sustancia peligrosa para el ambiente, sólido, n.o.s. (cipermetrina-zeta, bifentrina)	9	II	Contaminante marino

15. INFORMACIÓN DE REGULACIÓN

Reglamentaciones federales de EE. UU.

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una sustancia química o sustancias químicas sujetas a los requisitos de informe de la Ley y el Título 40 del Código de Reglamentaciones Federales, Parte 372:

Nombre químico	No. de CAS	Peso %	SARA 313: Umbral Valores %
Bifentrina: 82657-04-3	82657-04-3	0.8	1.0

Categoría de peligros de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	Sí
Peligro de incendio	No
Producción repentina de peligro de presión	No
Peligro reactivo	No

Ley de Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante conforme a la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, según se suministró, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa conforme a la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal en relación con la liberación de este material

Información de FIFRA

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección del Medio Ambiente y está sujeto a ciertos requisitos de etiqueta según la ley federal sobre pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información de peligro requeridos para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas del lugar de trabajo de los productos químicos que no son pesticidas. A continuación, se indica la información de peligro según se requiere en la etiqueta del pesticida:

PRECAUCIÓN

Nocivo si se ingiere. Provoca una irritación ocular moderada. El contacto prolongado o reiterado con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

Este pesticida es extremadamente tóxico para peces, animales acuáticos invertebrados, almejas y camarones.

Reglamentaciones estatales estadounidenses

Propuesta 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la propuesta 65:

Nombre químico	Propuesta de California 65
sílice cristalina, cuarzo: 14808-60-7	Carcinógeno

Reglamentaciones según la ley estatal de derecho a saber de EE. UU.

Este producto no contiene ninguna sustancia reglamentada por las reglamentaciones según la ley estatal de derecho a saber

Inventarios internacionales

Componente	Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos (TSCA, por sus siglas en inglés)	DSL (Canadá)	EINECS/ELI NCS (Europa)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	KECL (Corea)	PICCS (Filipinas)	AICS (Australia)
Bifentrina 82657-04-3 (0.2)				X	X	X		

Cipermetrina-zeta (F2700) 52315-07-8 (0.05)			X		X	X	X	X
bentonita 1302-78-9 (80-90)	X	X	X		X	X	X	X
sílice cristalina, cuarzo 14808-60-7 (5-10)	X	X	X	X	X	X	X	X
Glicol de etileno 107-41-5 (1-5)	X	X	X	X	X	X	X	X

México: Grado

Riesgo moderado, Grado 2

Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos
en el Trabajo (WHMIS, por sus siglas en inglés),
Clase de peligro

D2A: Materiales muy tóxicos
D2B: Materiales tóxicos



16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud 2	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Peligros especiales:
HMIS	Peligros para la salud 2*	Inflamabilidad 1	Riesgos físicos 0	Protección personal X

*Indica un peligro crónico para la salud.

Exención

TechPac, LLC. considera que la información y las recomendaciones que se incluyen en el presente documento (incluidos los datos y las declaraciones) se consideran correctas a partir de la fecha del mismo. **NO SE EFECTÚA NINGUNA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA CUALQUIER PROPÓSITO EN PARTICULAR, GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD U OTRO TIPO DE GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, RESPECTO DE LA INFORMACIÓN PROVISTA EN ESTE DOCUMENTO.** La información provista en este documento se relaciona solo con el producto específico designado y no se aplicará cuando dicho producto se utilice junto con cualquier otro material o en otro proceso. El uso de este producto está regulado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés). Es una violación a la ley federal utilizar este producto de manera contraria a lo indicado en la etiqueta. Además, dado que las condiciones y métodos de uso escapan del control de TechPac, LLC. , TechPac, LLC. rechaza expresamente cualquier responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o que surjan del uso de los productos o fiabilidad de dicha información.