

# GardenTech Over' n Out! Eliminador avanzado de montículos de hormigas de fuego

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión: 18/oct/2019 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma del producto: Mezcla  
Nombre comercial: GardenTech Over' n Out! Eliminador avanzado de montículos de hormigas de fuego  
Sinónimos: Reg. EPA No.: 279-3344-71004

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado: Insecticida.  
Restricciones de uso: Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar contacto con ojos, piel o ropa. Evitar respirar el polvo. NO ingerir.

#### 1.3. Proveedor

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

Información general del producto: 1-866-945-5033 - Lunes a viernes de 8 a. m. a 5 p. m. CST  
www.gardentech.com

#### 1.4. Número telefónico 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 GHS de EE. UU.

Toxicidad aguda (oral) Categoría 4	Dañino si se ingiere
Toxicidad aguda (inhalación) Categoría 4	Dañino si se inhala
Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2B	Causa irritación en los ojos
Carcinogenicidad Categoría 2	Se sospecha que causa cáncer

#### 2.2. Elementos de la etiqueta GHS, incluidas las declaraciones de precaución

##### Etiquetado GHS de EE. UU.

Pictogramas de peligro (GHS EE. UU.) :



Palabra de advertencia (GHS EE. UU.) :

Advertencia

Declaraciones de peligro (GHS EE. UU.) :

Nocivo por ingestión o inhalación; provoca irritación ocular.  
Se sospecha que causa cáncer

Declaraciones de precaución (GHS EE. UU.) :

Obtenga instrucciones especiales antes de usar.  
No manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad.  
Evitar respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles.  
Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular.  
No coma, beba ni fume cuando use este producto.  
Use solo al aire libre o en un área bien ventilada.  
Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección facial.  
En caso de ingestión: Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien.  
Si se inhala: Lleve a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar.  
Si cae en los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.  
Si está expuesto o preocupado: Obtenga asesoramiento/atención médica.  
Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien.  
Enjuáguese la boca.  
Si la irritación ocular persiste: Obtenga asesoramiento/atención médica.  
Almacene bajo llave.  
Deseche el contenido/recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

# GardenTech Over' n Out! Eliminador avanzado de montículos de hormigas de fuego

## Ficha de datos de seguridad

### 2.3. Otros peligros que no resultan en clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación: Este pesticida es extremadamente tóxico para peces, invertebrados acuáticos, ostras y camarones. Según las regulaciones de los Estados Unidos (29 CFR 1910.1200 - Norma de comunicación de riesgos), este producto se considera peligroso.

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS EE. UU.)

No aplicable

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de Producto	%
Bifentrina	(CAS No.) 82657-04-3	0.2
Zeta-cipermetrina	(CAS No.) 52315-07-8	0.05
Celulosa	(CAS No.) 9004-34-6	< 1
No es peligroso y/o no cumple con los criterios de clasificación	(CAS No.) N/A	Balance

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios después de la inhalación: SI SE INHALA: Lleve a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien.

Primeros auxilios después del contacto con la piel: SI CAE EN LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la piel con abundante agua. Quítese la ropa contaminada. Si se produce irritación o erupción cutánea: Obtenga asesoramiento/atención médica.

Primeros auxilios después del contacto con los ojos: SI CAE EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Obtenga asesoramiento y atención médica.

Primeros auxilios después de la ingestión: EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien. Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito, a menos que lo indique el personal médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de la inhalación: Dañino si se inhala.

Síntomas/efectos después del contacto con los ojos: Causa irritación leve en los ojos.

Síntomas/efectos después de la ingestión: Dañino si se ingiere.

Síntomas crónicos: Puede causar cáncer.

### 4.3. Atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario

Este producto es un piretroide. Si se han ingerido grandes cantidades, se debe evacuar el estómago y el intestino. El tratamiento es sintomático y de apoyo. Las grasas, aceites o alcohol digeribles pueden aumentar la absorción y, por lo tanto, deben evitarse. Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

### 5.1. Medidas de extinción adecuados (y no adecuados)

Medidas de extinción adecuadas: Rociador de agua. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Medidas de extinción inadecuadas: Evite corrientes de manguera pesada.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia química

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

### 5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos

Instrucciones de extinción de incendios: Como medida de precaución inmediata, aisle el área del derrame o fuga al menos 50 metros (150 pies) en todas las direcciones. No permita que el agua de extinción de incendios escape a las vías fluviales o alcantarillas. No use chorro directo de agua. Una corriente directa de agua puede propagar el fuego. Ventilar espacios cerrados antes de entrar. No respirar gases/humos/vapores/aerosoles. Mantenga alejado al personal no autorizado.

Protección durante la extinción de incendios: No intente tomar medidas sin el equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa protectora completa.

# GardenTech Over' n Out! Eliminador avanzado de montículos de hormigas de fuego

## Ficha de datos de seguridad

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

#### 6.1. Precauciones, equipo de protección personal y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para personal que no sea de emergencia

Procedimientos de emergencia: Solo personal calificado equipado con el equipo de protección adecuado puede intervenir. No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles.

##### 6.1.2. Para servicios de emergencia

Equipo de protección: No intente tomar medidas sin el equipo de protección adecuado. Para más información, consulte la sección 8: Control de exposición/protección personal.

Procedimientos de emergencia: Evitar la formación de polvo. NO descargar en las alcantarillas. Evitar su liberación al medio ambiente. Evacue al personal innecesario. Mantenerse contra el viento. Detener la liberación. Ventilar el área. Use equipo de protección personal adecuado, evite el contacto directo.

#### 6.2. Precauciones ambientales

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Métodos para limpiar: Barra o saque los derrames, deseche cualquier material inutilizable en un vertedero aprobado. Use el EPP apropiado.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura: Asegure una buena ventilación de la estación de trabajo. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. No manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Tome todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar la liberación del producto en el lugar de trabajo. Proporcione un escape local o ventilación general de la habitación. Use equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel y los ojos.

Medidas higiénicas: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Siempre lávese las manos después de manipular el producto.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluso cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento: Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga refrigerado. Evite condiciones húmedas, mojadas. Almacene en un lugar seco. Mantenga el envase bien cerrado. Conserve únicamente en el envase original. Evite el exceso de calor. Almacene bajo llave.

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

Celulosa (9004-34-6)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	Observación (ACGIH)	NA URT irr
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (polvo total) 5 mg/m <sup>3</sup> (fracción respirable)
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (polvo total) 5 mg/m <sup>3</sup> (polvo respirable)

#### 8.2. Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería apropiados : Sistemas de ventilación adecuados según sea necesario para controlar las concentraciones de contaminantes en el aire por debajo de los valores límite de umbral aplicables.

#### 8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

##### Protección para las manos:

Guantes protectores

##### Protección para los ojos:

Lentes de seguridad

##### Protección de la piel y el cuerpo:

Use camisa de manga larga, pantalones largos, zapatos y calcetines

##### Protección respiratoria:

# GardenTech Over' n Out! Eliminador avanzado de montículos de hormigas de fuego

## Ficha de datos de seguridad

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:	Sólido
Apariencia:	Gránulo gris
Color:	Gris
Olor:	Detergente suave
Umbral de olor:	Datos no disponibles
pH:	7.15 @ 22.1 °C (1 % de suspensión en agua)
Punto de fusión:	Datos no disponibles
Punto de congelación:	No aplicable
Punto de ebullición:	Datos no disponibles
Punto de inflamabilidad:	No aplicable
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo = 1) :	Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) :	No es inflamable
Presión de vapor:	Datos no disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C:	Datos no disponibles
Densidad relativa:	Datos no disponibles
Densidad a granel:	46.78 lbs/ft3 (suelta) 54.40 lbs/ft3 (compactada)
Solubilidad:	Insoluble
Coefficiente de reparto octanol-agua:	Datos no disponibles
Temperatura de autoignición:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles
Viscosidad, cinemática:	No aplicable
Viscosidad, dinámica:	Datos no disponibles
Límites de explosión:	No aplicable
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades oxidantes:	No aplicable

#### 9.2. Otra información

No hay información adicional disponible.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo bajo 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 a evitar

Evitar la formación de polvo. Calor excesivo.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

# GardenTech Over' n Out! Eliminador avanzado de montículos de hormigas de fuego

## Ficha de datos de seguridad

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

GardenTech Over' n Out! Eliminador avanzado de montículos de hormigas de fuego	
DL50 oral	> 727.3 mg/Kg (basado en un producto similar)
DL50 dérmica, en ratas	> 5000 mg/Kg (basado en un producto similar)
Inhalación de CL50, en ratas (mg/L)	2.11 mg/L/4h (basado en un producto similar)

Propiedades de GHS EE. UU.	Clasificación
Toxicidad aguda (oral)	Dañino si se ingiere.
Toxicidad aguda (dérmica)	No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	Dañino si se inhala.
Corrosión/irritación de la piel.	No clasificado
Lesiones o irritación ocular graves.	Causa irritación en los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea.	No clasificado
Mutágeno de células germinales	No clasificado
Carcinogenicidad	Se sospecha que causa cáncer.
Toxicidad reproductiva	No clasificado
Tóxico específico para órganos objetivo (exposición única)	No clasificado
Tóxico específico para órganos objetivo (exposición repetida)	No clasificado
Peligro de aspiración	No clasificado

### Efectos potenciales sobre la salud

#### General

**Agudo:** Al entrar en contacto, la bifentrina puede causar sensación de ardor, hormigueo o entumecimiento en las áreas expuestas (parestesia), lo cual inofensivo a baja exposición, pero puede ser bastante doloroso, especialmente en los ojos. El efecto puede ser el resultado de salpicaduras, aerosoles o transferencias de guantes contaminados. El efecto es transitorio, dura hasta 24 horas, pero en casos excepcionales puede durar más. Se puede considerar como una advertencia de que se ha producido una sobreexposición y que se debe revisar la práctica laboral.

**Crónico:** Bifentrina: La exposición a largo plazo causó neurotoxicidad (temblores y marcha alterada) en la exposición temprana en estudios con animales, pero los temblores desaparecieron con la exposición continua.

#### Inhalación

**Agudo:** Dañino si se inhala.

#### Piel

**Agudo:** La bifentrina puede causar sensación de ardor, hormigueo o entumecimiento en áreas expuestas (parestesia).

#### Ojo

**Agudo:** La bifentrina puede causar sensación de ardor, hormigueo o entumecimiento en áreas expuestas (parestesia). Causa irritación leve en los ojos.

#### Ingestión

**Agudo:** Dañino si se ingiere.

**Mutagenicidad:** No clasificado.

**Carcinogenicidad:** Bifentrina: se sospecha que causa cáncer. Zeta-cipermetrina: se sospecha que causa cáncer.

**Efectos reproductivos:** No clasificado.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Bifentrina (82657-04-3)	
LC50 aguda, Pez 1	0.00035 mg/L (Tiempo de exposición: 96h - Pez sol)
LC50 aguda, Pez 2	0.00015 mg/L (Tiempo de exposición: 96h - Trucha arcoíris)
LC50 aguda, Crustáceo 1	0.000004 mg/L (Tiempo de exposición: 96h - Camarón mísido)

# GardenTech Over' n Out! Eliminador avanzado de montículos de hormigas de fuego

## Ficha de datos de seguridad

LC50 aguda, Crustáceo 2	0.0016 mg/L (Tiempo de exposición: 48h - Daphnia magna)
<b>Zeta-cipermetrina (52315-07-8)</b>	
LC50 aguda, Pez 1	0.00039 mg/L (Tiempo de exposición: 96h - Trucha arcoiris)
LC50 aguda, Pez 2	0.00095 (Tiempo de exposición: 96h - Sargo chopo)
LC50 aguda, Crustáceo 1	0.00000475 mg/L (Tiempo de exposición: 96h - Camarón mísido)
LC50 aguda, Crustáceo 2	0.0000036 mg/L (Tiempo de exposición: 48h - Hyalella Azteca)
NOEC crónica, Pez 1	0.00014 mg/L (gobio de cabeza gorda)
NOEC crónica, Crustáceos 1	0.00000078 mg/L (camarón mísido)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Bifentrina (82657-04-3)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Bifentrina: Moderadamente persistente. No se hidroliza fácilmente. No es fácilmente biodegradable.
<b>Zeta-cipermetrina (52315-07-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Zeta-cipermetrina: No persistente. Fácilmente hidrolizado. No es fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial bioacumulativo

<b>Bifentrina (82657-04-3)</b>	
Potencial bioacumulativo	Bifentrina: tiene potencial para la bioconcentración.
<b>Zeta-cipermetrina (52315-07-8)</b>	
Potencial bioacumulativo	Zeta-cipermetrina: La sustancia no tiene potencial de bioconcentración.

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Bifentrina (82657-04-3)</b>	
Movilidad en el suelo	Bifentrina: Inmóvil. No se espera que llegue a aguas subterráneas.
<b>Zeta-cipermetrina (52315-07-8)</b>	
Movilidad en el suelo	Zeta-cipermetrina: Inmóvil; no se espera que llegue a aguas subterráneas.

### 12.5. Otros efectos adversos

<b>GardenTech Over' n Out! Eliminador avanzado de montículos de hormigas de fuego</b>	
Destino ecológico	Este pesticida es extremadamente tóxico para peces, invertebrados acuáticos, ostras y camarones.

## SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

### 13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación de productos/embalajes : Deseche el contenido y/o recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

## SECCIÓN 14: Información de transporte

	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase(s) de peligro para el transporte	Grupo de embalaje	Peligros ambientales
<b>DOT</b>	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No aplicable
<b>IMDG</b>	UN3077	Embalaje de más de 5 Kg: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, no especificada (Bifentrina, Zeta-cipermetrina)	9	III	Contaminante marino
<b>IATA</b>	UN3077	Embalaje de más de 5 Kg: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, no especificada (Bifentrina, Zeta-cipermetrina)	9	III	Toxicidad acuática aguda

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones federales de EE. UU.

<b>Bifentrina (82657-04-3)</b>
--------------------------------

# GardenTech Over' n Out! Eliminador avanzado de montículos de hormigas de fuego

## Ficha de datos de seguridad

Sujeto a los requisitos de informes de la Sección 313 de SARA de los Estados Unidos	
SARA Sección 313 - Informes de emisiones	1 %
<b>Celulosa (9004-34-6)</b>	
Incluido en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA) de los Estados Unidos	
Bandera Reguladora EPA TSCA	XU - XU - indica una sustancia exenta de notificación según la Regla de notificación de datos químicos (40 CFR 711).
<b>Etiquetado FIFRA</b>	
Número de registro de la EPA	279-3344-71004
Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA) de los Estados Unidos y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos requerida para las hojas de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS) y para las etiquetas de los productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La información de peligro requerida en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluidas las instrucciones de uso.	
Palabra de señalización FIFRA	<b>Precaución</b>
Declaración de precaución de FIFRA	Mantener fuera del alcance de los niños.
FIFRA Peligros para los humanos y animales domésticos	Daño si se ingiere. Causa irritación moderada de los ojos. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. Use camisa de manga larga, pantalones largos, zapatos y calcetines. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño.
FIFRA Primeros auxilios	En caso de ingestión: Llame al centro de control de intoxicaciones o al médico de inmediato para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. Haga que la persona tome un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que un centro de control de envenenamiento o un médico se lo indique. No le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Si cae en los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame al centro de control de intoxicaciones o al médico de inmediato para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. NOTA PARA EL MÉDICO: Este producto es un piretroide. Si se han ingerido grandes cantidades, se debe evacuar el estómago y el intestino. El tratamiento es sintomático y de apoyo. Las grasas, aceites o alcohol digeribles pueden aumentar la absorción y, por lo tanto, deben evitarse.
FIFRA Peligros ambientales	Este pesticida es extremadamente tóxico para peces, invertebrados acuáticos, ostras y camarones. Para proteger el medio ambiente, no permita que el pesticida ingrese o salga por desagües pluviales, zanjas de drenaje, canalones o aguas superficiales. La aplicación de este producto en climas tranquilos cuando no se pronostica lluvia durante las próximas 24 horas ayudará a garantizar que el viento o la lluvia no soplen ni laven el pesticida del área de tratamiento. Barrer cualquier producto que caiga en cualquier camino, acera o calle, de regreso al área tratada del césped o jardín ayudará a evitar el escape a cuerpos de agua o sistemas de drenaje. No aplique cuando las condiciones climáticas favorezcan el desplazamiento desde las áreas tratadas. El desplazamiento y la fuga de las áreas tratadas pueden ser peligrosas para los organismos acuáticos en las áreas vecinas.

### 15.2. Regulaciones estatales de EE. UU.

No hay información adicional disponible.

## SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión: : 18 de octubre de 2019

SDS EE. UU. (GHS HazCom 2012) - CGP

*La información y las declaraciones en este documento se consideran confiables, pero no deben interpretarse como una garantía o representación por la cual asumimos ninguna responsabilidad legal. Los usuarios deben realizar una verificación y pruebas suficientes para determinar la idoneidad para su propio propósito particular de cualquier información o productos mencionados en este documento. NO SE OFRECE GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.*