

GardenTech Daconil Fungicida Listo para usar

Hoja de datos de seguridad

Fecha de emisión: 07/29/2020 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : GardenTech Daconil Fungicida Listo para usar
Sinónimos : EPA Reg. No.: 67572-2-71004, 100536523,100537374

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Fungicide.
Restricciones de utilización : Mantener fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

1.3. Proveedor

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

Información general del producto: 1-866-945-5033 - Lunes - Viernes 8am - 5pm CST
www.gardentech.com

1.4. Número de teléfono en caso 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 SGA-EE.UU

No está clasificado

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

Etiquetado GHS US

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Este producto es tóxico para los invertebrados acuáticos y la vida silvestre.. Bajo las Regulaciones de los Estados Unidos (29 CFR 1910.1200 - Estándar de Comunicación de Peligros), este producto no es considerado peligroso.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (SGA US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%
Chlorothalonil	(CAS No.) 1897-45-6	0.087
No peligrosa y/o no cumple con los criterios de clasificación	(CAS No.) N/A	Balance

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

GardenTech Daconil Fungicida Listo para usar

Hoja de datos de seguridad

- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: obtener atención y consejo médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito a menos que lo indique el personal médico.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

No se dispone de más información

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

- Medios de extinción apropiados : Utilizar un agente extintor adecuado para rodear el fuego.
- Material extintor inadecuado : Evite los flujos pesados de mangueras.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

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

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

- Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Use equipo de protección personal adecuado, evite el contacto directo.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado.
- Planos de emergencia : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Manténgase contra el viento. Ventilar el área. Use equipo de protección personal adecuado, evite el contacto directo.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Métodos de limpieza : Absorber los derrames con un material inerte, gránulos de arcilla u otro material absorbente inerte y poner en un recipiente para su eliminación. Utilice el EPP apropiado.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección personal.
- Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar en un lugar fresco y seco. Mantener fuera del alcance de los niños. Evite las temperaturas extremas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

GardenTech Daconil Fungicida Listo para usar

Hoja de datos de seguridad

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería	: Sistemas adecuados de ventilación según sea necesario para controlar las concentraciones de contaminantes en el aire por debajo de los valores límite umbral aplicables.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Protección de las manos:

Use guantes protectores.

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Protección de la piel y del cuerpo:

Si se prevé una exposición prolongada, se recomienda a los manipuladores que lleven ropa apropiada para evitar el contacto con la piel.

Protección de las vías respiratorias:

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	: Líquido
Apariencia	: Líquido bronceado
Color	: Broncear
Olor	: Inodoro
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 6.5 – 7.5
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No es inflamable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1
Solubilidad	: Miscible con agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

GardenTech Daconil Fungicida Listo para usar

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en 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 que deben evitarse

No se dispone de más información

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Chlorothalonil (1897-45-6)

Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

Grupo IARC 2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano

Propiedades de GHS-US	Clasificación
Toxicidad aguda (oral)	No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	No está clasificado
Corrosión/irritación cutánea	No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	No está clasificado
Carcinogenicidad	No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	No está clasificado
Peligro por aspiración	No está clasificado

Posibles efectos de la salud

Inhalación

Aguda : Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Piel

Aguda : La exposición prolongada o frecuente a la piel puede causar reacciones alérgicas a algunas personas. El contacto prolongado puede causar irritación leve.

Ojos

Aguda : Puede causar irritación en los ojos.

Ingestión

Aguda : En condiciones normales de uso, no se esperan efectos sobre la salud.

Mutagenicidad

: El clorotalonil fue negativo en el ensayo de Ames y la prueba de micronúcleos en la médula ósea de ratones.

Carcinogenicidad

: El clorotalonil está clasificado como carcinógeno 2B por IARC.

Efectos Reproductivos

: No clasificado. El clorotalonil no causó efectos teratogénicos en conejos o ratas en estudios orales.

GardenTech Daconil Fungicida Listo para usar

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Chlorothalonil (1897-45-6)	
LC50 Acute pez 1	0.04 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h, Trout)
LC50 Acute pez 2	0.06 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h, Bluegill)
CE50 Daphnia 1	0.068 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h, Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Chlorothalonil (1897-45-6)	
Persistencia y degradabilidad	El clorotalonil no es persistente en el suelo o el agua.

12.3. Potencial de bioacumulación

Chlorothalonil (1897-45-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.05
Potencial de bioacumulación	El clorotalonil tiene un potencial de bioacumulación bajo a moderado.

12.4. Movilidad en suelo

Chlorothalonil (1897-45-6)	
Movilidad en suelo	El clorotalonil tiene baja movilidad en el suelo.

12.5. Otros efectos adversos

GardenTech Daconil Fungicida Listo para usar	
Destino Ecológico	Este producto es tóxico para los invertebrados acuáticos y la vida silvestre.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Número ONU	Designación oficial de transporte	Clase de peligro en el transporte	Grupo de embalaje	Peligros para el medio ambiente
DOT	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No aplicable
IMDG	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No aplicable
IATA	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Chlorothalonil (1897-45-6)	
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos	
Ley SARA, Sección 313, Estados Unidos – Declaración de Emisiones	1 %
FIFRA Labelling	
Número de registro de la EPA	67572-2-71004
Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos y está sujeta a determinados requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación de riesgo e información necesarios para la seguridad de los datos de las hojas (SDS), y el lugar de trabajo para las etiquetas de los productos químicos no los plaguicidas. La información de riesgo requerido en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluyendo instrucciones de uso.	
FIFRA Palabra de advertencia	Cuidado
FIFRA Declaración de Precaución	MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

GardenTech Daconil Fungicida Listo para usar

Hoja de datos de seguridad

FIFRA Peligros para los Humanos y los Animales Domésticos	Peligroso si es tragado, inhalado o absorbido por la piel. Causa irritación moderada a los ojos. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite respirar la niebla del aerosol. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. Quítese la ropa contaminada y lave la ropa antes de volverla a usar Lávese bien con agua y jabón después de manipular.
FIFRA Primeros Auxilios	EN CASO DE INGESTIÓN: Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico de inmediato para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. SI INHALADO: Mueva a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego administrar respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llamar a un control de envenenamiento centro o médico para consejos de tratamiento. SI EN LA PIEL O ROPA: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con agua y jabón durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener más consejos de tratamiento. EN LOS OJOS: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjugando el ojo. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.
FIFRA Riesgos ambientales	Este producto es tóxico para los invertebrados acuáticos y la vida silvestre. Para proteger el medio ambiente, no permita que el pesticida entre o se escurra en las alcantarillas, zanjas de drenaje, alcantarillas o aguas superficiales. La aplicación de este producto en un clima calmo cuando la lluvia no está prevista para las próximas 24 horas ayudará a asegurar que el viento o la lluvia no sopla o lavar pesticidas fuera del área de tratamiento. Se sabe que este químico se filtra a través del suelo hacia el agua subterránea bajo ciertas condiciones como resultado del uso de la etiqueta. El uso de este producto químico en áreas donde los suelos son permeables, particularmente donde el nivel freático es poco profundo, puede provocar la contaminación del agua subterránea. Este producto químico puede contaminar las aguas superficiales a través de la deriva de la pulverización. En algunas condiciones, también puede tener un alto potencial de escorrentía en el agua superficial durante varios días o semanas después de la aplicación. Estos incluyen suelos mal drenados o húmedos con pendientes fácilmente visibles hacia las aguas superficiales adyacentes, áreas frecuentemente inundadas, áreas superpuestas de aguas subterráneas extremadamente poco profundas, áreas con canales interiores o zanjas que drenan a las aguas superficiales, áreas no separadas de las aguas superficiales adyacentes con franjas de filtro con vegetación, y áreas que ponen sobre los sistemas de drenaje de baldosas que drenan en aguas superficiales.

15.2. Regulaciones Estatales de EE.UU

Chlorothalonil (1897-45-6)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
Si	No	No	No	41 µg/día

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión : 29 julio 2020

HDS EE.UU (SGA Comunicación de Peligro 2012) - CGP

Se cree que la información y las declaraciones aquí contenidas son confiables, pero no deben interpretarse como una garantía o representación de la que asumimos responsabilidad legal. Los usuarios deben realizar una verificación y pruebas suficientes para determinar la idoneidad para su propósito particular de cualquier información o productos a los que se hace referencia en el presente documento. NO SE HACE NINGUNA GARANTÍA DE ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.