

GardenTech Daconil Fungicida Concentrado

Hoja de datos de seguridad

Fecha de emisión: 08/06/2020 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : GardenTech Daconil Fungicida Concentrado
Sinónimos : EPA Reg. No.: 67572-82-71004, 100536524, 100537320

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Fungicida.
Restricciones de utilización : Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar la inhalación de vapores o vapores. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. NO tome internamente.

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

Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 2	Mortal si se inhala
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1	Provoca lesiones oculares graves
Sensibilización cutánea, Categoría 1	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Carcinogenicidad, Categoría 2	Susceptible de provocar cáncer
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias	Puede irritar las vías respiratorias

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

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



GHS05

GHS06

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (GHS US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US) :

Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Provoca lesiones oculares graves
Mortal si se inhala
Puede irritar las vías respiratorias
Susceptible de provocar cáncer

Consejos de precaución (GHS US) :

Procurarse las instrucciones antes del uso.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.
En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le

GardenTech Daconil Fungicida Concentrado

Hoja de datos de seguridad

facilite la respiración.

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.

En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.

En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

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	29.6
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. Buscar asistencia médica inmediata.

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.

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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un 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)

Síntomas/efectos después de inhalación : Mortal si se inhala. Causa irritación respiratoria si se inhala a dosis no letales.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede causar una reacción alérgica en individuos con sensibilidad al clorotalonil.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas crónicos : Susceptible de provocar cáncer.

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.

GardenTech Daconil Fungicida Concentrado

Hoja de datos de seguridad

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

- Instrucciones para extinción de incendio : Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. No respirar los gases / humos / vapores / aerosoles. No permita que el agua de extinción escape a las vías fluviales o al alcantarillado. Evacuar la zona. Mantenga alejado al personal no autorizado. Manténgase contra el viento.
- 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. No toque o camine sobre el producto derramado. Use equipo de protección personal adecuado, evite el contacto directo. Evitar respirar vapores o humos. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

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. Evitar respirar humos. Manipular y abrir recipiente con cuidado. Leer la etiqueta antes del uso.
- 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. Almacene en un lugar fresco, seco y seguro. Mantener fuera del alcance de los niños. Evite las temperaturas extremas. Guardar bajo llave.
- Materiales incompatibles : Oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

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:

GardenTech Daconil Fungicida Concentrado

Hoja 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	: Líquido
Apariencia	: Líquido bronceado
Color	: Broncear
Olor	: Inodoro
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 6 – 8
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 inflamable
Presión de vapor	: 5.7×10^{-7} mmHg @ 77° F (25°C) (Chlorothalonil)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.17
Solubilidad	: 0.81 mg/l @ 77 °F (25°C) (Chlorothalonil)
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

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

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos. Puede descomponerse al calentarse y producir vapores tóxicos que pueden incluir óxidos de carbono y nitrógeno.

GardenTech Daconil Fungicida Concentrado

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

GardenTech Daconil Fungicida Concentrado	
ETA estimado de toxicidad aguda (Polvo/Rocío)	0.34 mg/l/4h
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)	Mortal si se inhala.
Corrosión/irritación cutánea	No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenicidad en células germinales	No está clasificado
Carcinogenicidad	Susceptible de provocar cáncer.
Toxicidad para la reproducción	No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Puede irritar las vías respiratorias.
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 : Provoca lesiones oculares graves.

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

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

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

GardenTech Daconil Fungicida Concentrado

Hoja de datos de seguridad

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 Concentrado	
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	UN3082	Embalaje mayor que 5 L: Sustancia ambientalmente peligrosos, líquido, n.o.s. (Chlorothalonil)	9	III	Contaminante marino
IATA	UN3082	Embalaje mayor que 5 L: Sustancia ambientalmente peligrosos, líquido, n.o.s. (Chlorothalonil)	9	III	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático

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	67572-82-71004
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	Atención
FIFRA Declaración de Precaución	MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
FIFRA Peligros para los Humanos y los Animales Domésticos	Causa irritación ocular sustancial pero temporal. Causa irritación de la piel. Peligroso si es tragado, inhalado o absorbido por la piel. No se meta en los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar la niebla del aerosol. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño. Quítese la ropa contaminada y lave la ropa antes de volverla a usar. Use gafas protectoras o careta, overoles sobre una camisa de manga corta y pantalones, y guantes de goma cuando mezcle y aplique este producto. Nota para el usuario: Este producto puede producir efectos secundarios alérgicos temporales caracterizados por enrojecimiento de los ojos, irritación bronquial leve y enrojecimiento o erupción cutánea en las áreas expuestas de la piel. Las personas que tienen una reacción alérgica deben contactar a un médico.

GardenTech Daconil Fungicida Concentrado

Hoja de datos de seguridad

FIFRA Primeros Auxilios	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 enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener asesoramiento sobre el 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. 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. EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico de inmediato para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. 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.
FIFRA Riesgos ambientales	Este producto es tóxico para los invertebrados acuáticos y la vida silvestre. No aplique directamente al agua, a áreas donde el agua superficial está presente o áreas intermareales por debajo de la marca media de agua alta. La deriva y la escorrentía pueden ser peligrosas para los organismos acuáticos en áreas vecinas. No contamine el agua cuando limpie el equipo o deseche las aguas de lavado del equipo. 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 : 06 agosto 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.