GardenTech Daconil Fungicide Concentrate

Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 09/11/2014 Fecha de revisión: 08/03/2026 Reemplaza: 08/06/2020 Versión: 1.1

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto	:	Mezcla
Nombre	:	GardenTech Daconil Fungicide Concentrate
Sinónimos	:	100536524,100537320, UPC #: 6-13499-02105-2, EPA Reg. No.: 67572-82-71004

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada	:	Fungicida.
Restricciones de utilización	:	Mantener fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. NO tome internamente. No respire los vapores, la niebla ni el aerosol.

1.3. Proveedor

TechPac, LLC.
303 South Grand Street
Greenfield, MO 65661 - 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 de 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 en caso de inhalación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Carcinogenicidad, Categoría 2	Se sospecha que provoca 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 (SGA US) :



GHS05 GHS06 GHS07 GHS08

Palabra de advertencia (GHS US) : Peligro

Indicaciones de peligro (SGA US) :
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Provoca lesiones oculares graves
Mortal en caso de inhalación
Puede irritar las vías respiratorias
Se sospecha que provoca cáncer.

Consejos de prudencia (SGA US) :
Procurarse las instrucciones antes del uso.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
No respirar vapors, spray, mist.
Utilizar únicamente en exteriores 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 y los oídos.
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 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.
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Guardar bajo llave.
Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local,regional,nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no resultan en 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 2024), este producto 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	Identificador de producto	%
Chlorothalonil	(CAS Nº) 1897-45-6	29.6
No peligroso 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 comoda 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 inducir el vómito a menos que se lo indique el personal médico.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de inhalación : Fatal 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 personas con sensibilidad al clorotalonil.

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

Síntomas crónicos : Suseptible 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.

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. Evite 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. No respire el vapor, el aerosol ni la niebla. NO se lave en el alcantarillado. Evitar su liberación al medio ambiente.

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. Evite 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. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

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 han establecido límites de exposición ocupacional (PEL de OSHA, TLV de ACGIH u otros límites recomendados) para los componentes de este producto

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:

Usar guantes protectores

Protección ocular:

Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo:

Overoles, sobre camisa de manga larga y pantalones largos

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 canela
Color	:	Canela
Olor	:	Inodoro
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
pH	:	6 – 8
Punto de fusión	:	Not applicable
Punto de congelación	:	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	:	Ininflamable
Presión de vapor	:	5.7 x 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 a 25 °C (77 °F) (clorotalonil)
Coeficiente 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
Características de las partículas	:	No hay datos disponibles

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 calentarlo y producir vapores tóxicos que pueden incluir óxidos de carbono y nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

GardenTech Daconil Fungicide Concentrate	
ETA estimado de toxicidad aguda (Polvo/Niebla)	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 en caso de inhalación.
Corrosión/irritación cutánea	No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	No está clasificado
Carcinogenicidad	Se sospecha que provoca 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 : Fatal si se inhala. Causa irritación respiratoria si se inhala a dosis no letales.

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

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

Efectos Reproductivos : 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 pescado 1	0.04 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h, Trout)
LC50 Acute pescado 2	0.06 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h, Bluegill)
CE50 - Crustáceos [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)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.05
Potencial de bioacumulación	El clorotalonil tiene un potencial de bioacumulación de 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 Fungicide Concentrate	
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.E.P. (Sulfato de cobre)	9	III	Contaminante marino
IATA	UN3082	Embalaje mayor que 5 L: Sustancia ambientalmente peligrosos, líquido, N.E.P. (Sulfato de cobre)	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 %

EPA 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 Indicaciones de peligro	**Atención**
FIFRA Consejos de prudencia	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. Nocivo si se inhala, ingiere o absorbe a través de la piel. No entre en los ojos, en la piel o en la ropa. Evite respirar la niebla del aerosol. El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos. Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el baño. Quite la ropa contaminada y lave la ropa antes de volver a usarla. Use gafas o protector facial, 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 en las zonas expuestas de la piel. Las personas que tengan una reacción alérgica deben ponerse en contacto con un médico.
FIFRA Primeros auxilios	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: Quítese la ropa contaminada. Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento. EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener más consejos sobre el tratamiento. SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le aconseje el tratamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua si es capaz de tragar. No induzca el vómito a menos que se lo indique

	un centro de control de intoxicaciones o un médico. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.
FIFRA Peligro para el medio ambiente	Este producto es tóxico para los invertebrados acuáticos y la vida silvestre. No aplique directamente al agua, a áreas donde haya agua superficial o a áreas intermareales por debajo de la marca media de agua alta. La deriva y el escurrimiento pueden ser peligrosos para los organismos acuáticos en áreas vecinas. No contamine el agua cuando deseche el agua de lavado o el enjuagado del equipo. Se sabe que esta sustancia química se lixiviará a través del suelo hacia el agua subterránea bajo ciertas condiciones como resultado del uso de la etiqueta. El uso de esta sustancia química en áreas donde los suelos son permeables, particularmente donde la capa freática es poco profunda, puede resultar en la contaminación de las aguas subterráneas. Este producto químico puede contaminar el agua superficial a través de la deriva de la pulverización. Bajo algunas condiciones también puede tener un alto potencial de escurrimiento en aguas superficiales durante varios días o semanas después de la aplicación; estos incluyen suelos mal drenados o húmedos con pendientes fácilmente visibles hacia aguas superficiales adyacentes, áreas frecuentemente inundadas, áreas que cubren aguas subterráneas extremadamente poco profundas, áreas con canales internos o zanjas que drenan a aguas superficiales, áreas no separadas de aguas superficiales adyacentes con franjas de filtro vegetadas y áreas que cubren sistemas de drenaje de baldosas que drenan a agua superficial.

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 : 11 septiembre 2014
Fecha de revisión : 03 agosto 2026
Reemplaza : 06 agosto 2020

Indicación de cambios:
Se examinó el SDS - revisiones menores hechas. SDS alineado con HCS 2024.

SDS US (GHS HazCom 2024) - 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.