

GardenTech Sevin Sulfur Dust

Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 08/20/2020 Fecha de revisión: 11/06/2020 Versión: 1.1

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
Nombre : GardenTech Sevin Sulfur Dust
Sinónimos : EPA Reg. No.: 802-16-71004, 100542716, UPC #: 6-13499-01053-7

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Fungicida. Insecticida.
Restricciones de utilización : Evite el contacto con los ojos y la ropa. Mantener fuera del alcance de los niños. No inhalar. Mantener alejado de calor, chispas y las llamas.

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 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

Sólidos inflamables, Categoría 1	Sólido inflamable
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2	Provoca irritación cutánea
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A	Provoca irritación ocular grave
Polvo Combustible	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire

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

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (SGA US) :



GHS02

GHS07

Palabra de advertencia (GHS US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (SGA US) :

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire
Sólido inflamable
Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia (SGA US) :

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor.
Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.
En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
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, consultar a un médico.
Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
En caso de incendio, utilice niebla de agua, CO2, espuma o polvo seco para extinguir.

GardenTech Sevin Sulfur Dust

Hoja de Datos de Seguridad

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no resultan en la clasificación : Bajo las Regulaciones de los Estados Unidos (29 CFR 1910.1200 - Estándar de Comunicación de Peligros), 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	Identificación del producto	%
Sulfur	(CAS N°) 7704-34-9	90
Kaolin	(CAS N°) 1332-58-7	< 8
No peligroso y/o no cumple con los criterios de clasificación	(CAS N°) 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.
- 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 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 contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave.

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 : Use niebla de agua, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o productos químicos secos.
- Material extintor inadecuado : Evite los flujos pesados de mangueras.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : Las condiciones del fuego pueden producir gas tóxico de dióxido de azufre. Es más pesado que el aire y es posible que no se disperse fácilmente del lugar del incendio.
- Peligro de explosión : Nube de polvo puede ser encendido por una chispa. El polvo fino dispersado en el aire en concentraciones suficientes, y en presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial de explosión de polvo.
- Reactividad : Este material es friable y puede crear pequeñas partículas de polvo durante cualquier operación de manipulación, procesamiento y transferencia. Este material puede formar suspensiones explosivas de polvo / aire que son inflamables en algunas condiciones.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

- Instrucciones para extinción de incendio : Polvo combustible: utilice corrientes meobjetivos de niebla de baja presión para evitar las nubes de polvo. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Eliminar las fuentes de ignición. Mover los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo.
- Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

GardenTech Sevin Sulfur Dust

Hoja de Datos de Seguridad

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

- Equipo de protección : Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Usar los equipos de protección adecuados.
- Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Ventilar el área del vertido. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : Control de la exposición/protección personal.
- Planos de emergencia : Contenga el derrame y monitoree la acumulación excesiva de polvo. ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Apague la energía eléctrica del área. Como medida de precaución inmediata, aisle el derrame o área de fugas por lo menos 100 metros (330 pies) en todas las direcciones. Evacuar el área.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Métodos de limpieza : No se debe permitir el acumulo de depósitos de polvo en las superficies, porque estos pueden formar una mezcla explosiva si son liberados a la atmósfera en concentración suficiente. se deben utilizar herramientas que no sean de chispas. Barra o saque los derrames, deseché cualquier material inutilizable en un vertedero aprobado. Utilice el EPP apropiado.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No se debe permitir el acumulo de depósitos de polvo en las superficies, porque estos pueden formar una mezcla explosiva si son liberados a la atmósfera en concentración suficiente. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar la formación de polvo. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones del producto en la zona de trabajo. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Llevar equipo de protección personal. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- 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 : Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
- Materiales incompatibles : Calor, chispas, llama abierta. Oxidantes fuertes. Cobre, aleaciones de cobre, acero, cloratos, nitratos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Kaolin (1332-58-7)		
ACGIH	ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³ (Fracción respirable. El valor es para partículas que no contienen amianto y < 1% de sílice cristalina)

8.2. Controles apropiados de ingeniería

- Controles apropiados de ingeniería : Se recomienda que el equipo de control de polvo como la ventilación local de extracción y los sistemas de transporte de materiales involucrados en el manejo de este producto contengan respiraderos de alivio de explosión o un sistema de supresión de explosión o un ambiente deficiente en oxígeno. 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:

Guantes de protección

GardenTech Sevin Sulfur Dust

Hoja de Datos de Seguridad

Protección ocular:

Gafas de seguridad

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:

No es necesario protección respiratoria bajo condiciones normales de uso. 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	: Grumos de color amarillo, cristales, polvo o forma formada
Color	: Amarillo
Olor	: Inodoro o leve olor a huevos podridos
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No aplicable
Punto de fusión	: 118-120 °C (244-248 °F)
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: 444 °C (832 °F)
Punto de inflamación	: No aplicable
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad	: Sólido inflamable
Presión de vapor	: 8 mmHg at 246°C (475°F) 1 mmHg at 183.8°C (362.8°F)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 2.07 @ 21.1°C (70 °F)
Densidad aparente	: Lumps: 75-115 lbs. /ft3 Powder: 33-80 lbs. /ft3
Solubilidad	: Miscible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No se descompone
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Viscosidad, dinámico	: No aplicable
Límites de explosividad	: No aplicable
Propiedades explosivas	: Polvo combustible
Propiedades comburentes	: No aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este material es friable y puede crear pequeñas partículas de polvo durante cualquier operación de manipulación, procesamiento y transferencia. Este material puede formar suspensiones explosivas de polvo / aire que son inflamables en algunas condiciones.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización peligrosa. Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

GardenTech Sevin Sulfur Dust

Hoja de Datos de Seguridad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de polvo. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Calor. Cobre, aleaciones de cobre, acero, cloratos, nitratos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos. Al quemarse el azufre, se producirán óxidos de los gases de azufre.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Sulfur (7704-34-9)	
DL50 oral rata	> 5050 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2020 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 5.49 mg/l/4h

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	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
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 : La exposición al polvo puede causar irritación nasal y respiratoria.

Crónico : La inhalación repetida o prolongada de polvo puede causar irritación respiratoria.

Piel

Aguda : Provoca irritación de la piel.

Ojos

Aguda : Provoca irritación ocular.

Ingestión

Aguda : En condiciones normales de uso, no se esperan efectos sobre la salud. Puede causar irritación gastrointestinal, náusea, diarrea.

Mutagenicidad : No clasificado.

Carcinogenicidad : No clasificado.

Efectos Reproductivos : No clasificado.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Sulfur (7704-34-9)	
LC50 Aguda pescado 1	866 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio [static])
LC50 Aguda pescado 2	< 14 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [static])

GardenTech Sevin Sulfur Dust

Hoja de Datos de Seguridad

Sulfur (7704-34-9)

LC50 Acute pescado 3 > 180 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [static])

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

12.4. Movilidad en suelo

No hay datos disponibles

12.5. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

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	NA1350	Solo embalaje a granel: azufre	9	III	No aplicable
IMDG	UN1350	AZUFRE	4.1	III	No aplicable
IATA	UN1350	AZUFRE	4.1	III	No aplicable

Other Information : El azufre sólido no está regulado si se transporta en envases que no sean a granel (menos de 400 kg (882 lbs.) por paquete), o si se forma con una forma específica, como gránulos, gránulos, pastillas o copos (49 CFR 172.102, Disposición Especial 30).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Sulfur (7704-34-9)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

EPA Labelling

Número de registro de la EPA 802-16-71004

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

Cuidado

FIFRA Consejos de prudencia

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

FIFRA Peligros para los Humanos y los Animales Domésticos

Causa irritación ocular moderada. Nocivo si se inhala, se absorbe a través de la piel o se ingiere. Evite respirar el polvo. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el inodoro. Retire la ropa contaminada y lave la ropa antes de volver a utilizarla.

FIFRA Primeros auxilios

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retire 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 de inmediato para recibir consejos sobre el tratamiento. respiración, preferiblemente boca a boca, si es posible. SI SE INGIERE: Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico inmediatamente para obtener asesoramiento sobre el tratamiento. Pida a la persona que beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que se lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico. No le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. SI SE INHALA: Mueva 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 ESTÁ EN LA PIEL O LA ROPA: Quítese la ropa contaminada.

GardenTech Sevin Sulfur Dust

Hoja de Datos de Seguridad

	Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir consejos sobre el tratamiento.
FIFRA Peligro para el medio ambiente	NO lo aplique directamente sobre el agua. NO contamine el agua cuando deseche el agua de lavado del enjuague o del equipo.

15.2. Regulaciones Estatales de EE.UU

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión : 20 agosto 2020
Fecha de revisión : 06 noviembre 2020

Indicación de cambios:

Sección revisada.1: Número(s) de material revisado(s).

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.