

Sección 1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/sociedad**1.1. 1.1. Identificador del producto**

Nombre del Producto: SOILGARD 12G
No. De Registro ante la EPA (Agencia de Protección Ambiental): 70051-3
Tipo de Producto: Fungicida microbial
Ingrediente Activo: *Gliocladium virens* cepa GL-21
No. CAS: Ninguno

1.2. Usos importantes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Usos identificados: Fungicida
Usos no recomendados: Cualquier uso que no se encuentre en la etiqueta.

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Nombre: Certis U.S.A., LLC
Dirección: 9145 Guilford Road, Suite 175
Columbia, Maryland 21046
U.S.A.
Teléfono: +01 (800) 255-3924
Sitio Web: <http://www.certisusa.com>

1.4. Teléfono de Emergencias

Teléfono de Emergencias: +1 800 255-3924

Sección 2. Identificación de los Riesgos**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla**

Clasificación de los Riesgos: No está clasificado por la OSHA (Administración de la Seguridad y Salud Ocupacional).
Palabra de Señal de la EPA (Agencia de Protección Ambiental): Precaución (consulte la Sección 15)
Indicaciones de Riesgo: Ninguna
Pictograma: Ninguno.

Hoja de Datos de Seguridad (SDS)

Indicaciones de Precaución: Provoca una irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con los ojos o la ropa. Use gafas, lentes y/o protector facial. Lave exhaustivamente con agua y jabón después de su manipulación y antes de comer, beber, masticar goma de mascar o usar tabaco.

2.2 Otros Riesgos: No se aplique directamente al agua o en áreas en las que está presente el agua superficial, o en áreas entre mareas por debajo de la marca de agua media alta. No contamine el agua cuando se elimine el agua de lavado o enjuague del equipo.

Sección 3. Composición/Información de los ingredientes

3.1 Sustancias

Componente	CAS#	% por peso
<i>Gliocladium virens</i> cepa GL-21*	Ninguno	12%

Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas Genéricas

Contacto con los Ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente durante 15-20 minutos. Retire los lentes de contacto, en caso de existir, después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagando los ojos.
 Llame a un centro de control de envenenamiento o a un doctor para obtener recomendaciones de tratamiento.
 Tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de envenenamiento o vaya con el doctor o por tratamiento.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Irritación en los ojos.

4.3. Indicaciones de atención médica inmediata y necesidad de tratamientos especiales

Ninguna especificada.

Sección 5. Medidas para el Combate de Incendios

5.1. Medios de Extinción

Medios de Extinción Adecuados: Neblina de agua, espuma resistente al alcohol, polvo seco, dióxido de carbono

Medios de Extinción No Adecuados: Ninguno conocido.

5.2. Riesgos especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Productos Peligrosos de la Combustión: Ninguno conocido

5.3. Recomendaciones para el Personal que Combate Incendios

Protección de los Bomberos: Ninguna especificada

Sección 6. Medidas para Fugas Accidentales**6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia**

Para el personal que no es personal de emergencias: Consulte la Sección para ver el equipo de protección personal

Para el personal de emergencia: Consulte la Sección para ver el equipo de protección personal

6.2. Precauciones Ambientales

No se aplique directamente al agua o en áreas en las que está presente el agua superficial, o en áreas entre mareas por debajo de la marca de agua media alta. No contamine el agua cuando se elimine el agua de lavado o enjuague del equipo..

6.3. Materiales y métodos para la contención de derrames y limpieza**Métodos para la Contención:** Recoja los materiales derramados, cuando sea posible.**Métodos para la Limpieza:** Barra el material y colóquelo en envases sellados para su eliminación de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales. No contamine el agua, los alimentos, o alimentos para mascotas por el almacenamiento y la eliminación.**6.4. Referencia a otras secciones**

Consulte la Sección 8 para conocer los límites de exposición ocupacional y las medidas para el manejo de riesgos. Consulte la Sección 13 para conocer las consideraciones para la eliminación.

Sección 7. Manejo y Almacenamiento**7.1. Precauciones para un manejo seguro**

Retire la ropa/el EPP inmediatamente si lo traspasa el pesticida. Después, lávese exhaustivamente y póngase ropa limpia. Retire el EPP inmediatamente después de manipular este producto. Tan pronto como sea posible, lávese exhaustivamente y póngase ropa limpia. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento del EPP. Si no se tienen instrucciones para el lavado, utilice detergente y agua caliente. Mantenga y lave el EPP por separado del resto de la ropa.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

SoilGard está empacado en una bolsa hermética resellable de papel aluminio, diseñada para proteger al hongo de la exposición a la humedad y al oxígeno, que puede afectar la vida del almacenamiento. Para mejores resultados, almacene en un lugar fresco y seco (de preferencia refrigerado).

Hoja de Datos de Seguridad (SDS)

En una bolsa sin abrir, SoilGard conservará su actividad biológica por un máximo de un año a temperatura ambiente de 70°F (21.11°C). La exposición a largo plazo al aire y a temperaturas más altas (entre 75°F y 100°F, o sea, entre 23.88°C y 37.77°C) puede acelerar la pérdida de bioactividad. La exposición a temperaturas por encima de los 100°F (37.77°C) por periodos prolongados puede ser perjudicial para SoilGard. Una bolsa abierta de SoilGard se puede mantener en buen estado durante un máximo de 3 meses si la bolsa está resellada herméticamente y refrigerada (entre 40°F y 45°F, o sea, entre 4.44°C y 7.22°C). Exprima el exceso de aire de la bolsa antes de volver a sellar.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Los desechos que se produzcan a partir del uso de este producto deberán ser eliminados en el lugar o en un lugar para la eliminación de desechos.

Sección 8. Controles de la Exposición/Protección Personal**8.1. Parámetros de Control**

Límites Permisibles de Exposición (PEL) de la Administración de la Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA): No determinados.

Valores Límites de Umbral de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales de Gobierno (ACGIH): No determinados.

Otros Límites de Exposición: No determinados.

8.2. Controles de la Exposición

Controles de Ingeniería: Ninguno especificado.

Equipo de Protección Personal

Protección de Ojos/Cara: Gafas protectoras

Protección de la Piel: Camisa de manga larga y pantalones largos

Protección de las Manos: Ninguno especificado

Protección del Cuerpo: Zapatos cerrados y calcetines

Protección de las Vías Respiratorias: Ninguno especificado

Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento del EPP. Si no se tienen instrucciones para el lavado, utilice detergente y agua caliente. Mantenga y lave el EPP por separado del resto de la ropa.

Riesgos Térmicos: Ninguno.

Consideraciones Generales de Higiene:

Retire la ropa/el EPP inmediatamente si lo traspasa el pesticida, después lávese exhaustivamente y póngase ropa limpia. Retire el EPP inmediatamente después de manipular este producto. Tan pronto como sea posible, lávese exhaustivamente y póngase ropa limpia. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento del EPP. Si no se tienen instrucciones para el lavado, utilice detergente y agua caliente. Mantenga y lave el EPP por separado del resto de la ropa.

Controles de Exposición Ambiental:

No se aplique directamente al agua o en áreas donde está presente el agua superficial, o en áreas entre mareas por debajo de la marca de agua alta. No contamine el agua cuando se elimine el agua de lavado del equipo.

Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas**9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

Apariencia	Gránulos cafés
Olor:	A tierra
Umbral del Olor:	No determinado
Dilución al 1% de pH:	5.0-7.5
Punto de Fusión/Punto de Congelación:	No aplicable
Punto de Ebullición Inicial:	No aplicable
Rango de Ebullición:	No aplicable
Punto de Inflamación:	No determinado
Tasa de Evaporación:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas):	No determinado
Límites Inferiores y Superiores de Inflamabilidad:	No determinado
Presión del Vapor:	No aplicable
Densidad del Vapor:	No aplicable
Densidad:	0.44-0.65 g/cc
Solubilidad:	No determinado
Coeficiente de Partición (n-octanol/agua):	No determinado
Temperatura de autoignición:	No determinado
Temperatura de Descomposición:	No determinado
Viscosidad:	No aplicable
Propiedades Explosivas:	Ninguna conocida
Propiedades Oxidantes:	Ninguna conocida

9.2. Otra información

No disponible.

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

<u>10.1. Reactividad</u>	Ninguna conocida.
<u>10.2. Estabilidad química</u>	Es estable cuando se almacena de acuerdo con las indicaciones en la etiqueta.
<u>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</u>	Ninguna conocida.
<u>10.4. Condiciones a evitar</u>	Las temperaturas altas reducen la efectividad.
<u>10.5. Materiales incompatibles</u>	Ninguno conocido.
<u>10.6. Productos peligrosos de la descomposición</u>	Ninguno conocido.

Sección 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda

Información toxicológica sobre la sustancia o mezcla:

Gliocladium virens cepa GL-21 es un hongo de origen natural; no se anticipa ningún efecto negativo.

LD₅₀ (oral)	No es tóxico o patógeno a 10 ⁸ CFU/animal
LD₅₀ (dérmico)	No es tóxico o patógeno a 10 ⁸ CFU/animal
LC₅₀ (por inhalación)	No es tóxico o patógeno a 10 ⁸ CFU/animal

Corrosión/irritación de la Piel: No existen datos disponibles.

Daños/irritación en los ojos: Es ligeramente irritante.

Sensibilidad de las Vías Respiratorias o de la Piel: No existen datos disponibles.

Otra información sobre los efectos negativos a la salud:

Carcinogénesis

Incluido en NTP: No aplicable.

Incluido en IARC: No aplicable.

OSHA (Administración de la Seguridad y Salud Ocupacional): No aplicable.

11.2 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 4 para conocer los síntomas y los efectos agudos y retrasados.

Sección 12. Información Ecológica

12.1. Toxicidad

No se anticipan riesgos ambientales. El *Gliocladium virens GL-21* se produce de forma natural en muchos tipos de suelo. Su uso en productos pesticidas es improbable que aumente la exposición de la fauna silvestre, de los peces u otros organismos.

No se aplique directamente al agua o en áreas en las que está presente el agua superficial, o en áreas entre mareas por debajo de la marca de agua media alta. No contamine el agua cuando se elimine el agua de lavado o enjuague del equipo.

12.2. Persistencia y Degradación

El hongo no se conserva en el suelo.

12.3. Potencial Bioacumulativo

No se anticipa la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el Suelo

No existen datos disponibles.

12.5. Otros efectos negativos

No existen datos disponibles.

Sección 13. Consideraciones para el Eliminación

13.1. Métodos para el Tratamiento de Desechos

Instrucciones para la Eliminación de Desechos: No contamine el agua, los alimentos, o alimentos para mascotas por el almacenamiento y la eliminación.

Almacenamiento de Pesticidas: SoilGard está empacado en una bolsa hermética resellable de papel aluminio, diseñada para proteger al hongo de la exposición a la humedad y al oxígeno, que puede afectar la vida del almacenamiento. Para mejores resultados, almacene en un lugar fresco y seco (de preferencia refrigerado). En una bolsa sin abrir, SoilGard conservará su actividad biológica por un máximo de un año a temperatura ambiente de 70°F (21.11°C). La exposición a largo plazo al aire y a temperaturas más altas (entre 75°F y 100°F, o sea, entre 23.88°C y 37.77°C) puede acelerar la pérdida de bioactividad. La exposición a temperaturas por encima de los 100°F (37.77°C) por periodos prolongados puede ser perjudicial para SoilGard. Una bolsa abierta de SoilGard se puede mantener en buen estado durante un máximo de 3 meses si la bolsa está resellada herméticamente y refrigerada (entre 40°F y 45°F, o sea, entre 4.44°C y 7.22°C). Exprima el exceso de aire de la bolsa antes de volver a sellar

Eliminación de Pesticidas: Los desechos que se generen a partir del uso de este producto se deberán eliminar en el lugar o en un lugar aprobado para la eliminación de desechos.

Manejo del Envase:

Para un envase no rellenable. No reutilice o rellene este envase. Vacíe la bolsa completamente en el equipo de aplicación, y después ofrezca para reciclado, si la opción está disponible, o elimine la bolsa vacía en un relleno sanitario, o por incineración, o si lo permiten las autoridades estatales y locales, al quemarla. Si se quema, manténgase alejado del humo.

Sección 14. Información de Transporte**14.1. Número de UN**

No regulado.

14.2. Nombre Adecuado de Embarque de UN

No regulado.

14.3. Clase(s) de riesgo del Transporte

No regulado.

14.4. Grupo de Empaque

No regulado.

14.5. Riesgos Ambientales

No regulado.

14.6. Precauciones Especiales para el Usuario

No regulado.

14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL73/78 y del Código IBC

No regulado.

Sección 15. Información Normativa**15.1. Regulaciones de Seguridad, de Salud y Ambientales/Legislación Específica para la Sustancia o Mezcla**

EPA (Agencia de Protección Ambiental):

Este producto es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU., y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado, de acuerdo con la ley federal de pesticidas. Estos requisitos son diferentes a los criterios de clasificación y a la información de riesgos necesaria para las hojas de seguridad de datos (SDS), y para las etiquetas del lugar de trabajo de los pesticidas no químicos. La información de riesgos necesaria en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, que incluye las instrucciones de uso.

PRECAUCIÓN - MANTÉNGASE ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Provoca una irritación moderada en los ojos.

Hoja de Datos de Seguridad (SDS)

<u>OSHA</u> (Administración de la Seguridad y Salud Ocupacional):	N/A
<u>Estado de la TSCA</u> (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):	Exento
<u>Cantidad Reportable ante la CERCLA</u> (Ley Integral De Respuesta, Compensación Y Responsabilidad Ambiental):	N/A
<u>SARA</u> (Ley de Superfondo para Enmiendas y Reautorización) Título III:	N/A
Sección 302:	N/A
Sección 311/312:	N/A
Sección 313:	N/A
<u>Estado de la RCRA</u> (Ley de Recuperación para la Conservación de Recursos)	N/A

Sección 16. Otra información

Aviso Legal:

A nuestro conocimiento, la información contenida en el presente documento se considera como precisa. Sin embargo, ni Certis U.S.A. ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento. La determinación final de idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos a la salud desconocidos y se deberán utilizar con precaución. Si bien se describen algunos riesgos en este documento, no podemos garantizar que éstos sean los únicos riesgos que existen.

Autoría de la Información de esta SDS:

Fecha de revisión:	23 de Marzo de 2015.
Fecha de la versión anterior:	10 de Julio de 2013.
Razón de la Revisión:	Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA (Administración de la Seguridad y Salud Ocupacional) 2012
Esta SDS fue Preparada por:	Certis U.S.A. L.L.C.