

**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**

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

**9.2. Otra información**

No disponible.

**Sección 10. Estabilidad y Reactividad**

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

<b>LD<sub>50</sub> (oral)</b>	No es tóxico o patógeno a 10 <sup>8</sup> CFU/animal
<b>LD<sub>50</sub> (dérmico)</b>	No es tóxico o patógeno a 10 <sup>8</sup> CFU/animal
<b>LC<sub>50</sub> (por inhalación)</b>	No es tóxico o patógeno a 10 <sup>8</sup> 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.