

Hoja de datos de seguridad



SDS #1001 Fecha de emisión: 6 de septiembre de 2017 Sustituye a: 21 de Noviembre de 2016

NOMBRE DEL PRODUCTO:

Comprimido

Sunshine #1
Sunshine #1 SC
Sunshine #1 SunCoir
Sunshine Mix #2
Sunshine Mix #3
Sunshine LT #3 Mix
Sunshine Mix #4
Sunshine Mix #4 SC
Sunshine SC #4
Sunshine #4V
Sunshine Mix #5
Sunshine #LT5 Mix
Sunshine Mix #6
Sunshine Mix #7
Sunshine Mix #8
Sunshine Mix #10
Sunshine Mix #15
Sunshine Growers Germination
Sunshine Euro Blend
Sunshine Euro Blend Plug
Sunshine Euro Prop Mix
Sunshine #1-Fafard-1P RSi
Sunshine #8-Fafard2 RSi
Sunshine #15-Fafard 15 RSi
Select Peat Moss

Sunshine Custom Blends
Sunshine Special Blend

Relleno suelto

Sunshine LC1
Sunshine SC1
Sunshine LC1 SunCoir
Sunshine LB2 Mix
Sunshine LG3 Mix
Sunshine LT3 Mix
Sunshine LA4 Mix
Sunshine LA4 SC
Sunshine SC4
Sunshine LA4V
Sunshine LP5 Plug Mix
Sunshine LT5 Mix
Sunshine LPM6 Mix
Sunshine LGP7
Sunshine LC8 Mix
Sunshine LC10 Mix
Sunshine LC15 Mix
Sunshine Ag-Lite Mix
Sunshine MVP

Sunshine Redi-Earth Plugs & Seedling
Sunshine Redi-Earth Plug & Seedling SC
Sunshine VP RSi
Sunshine Custom Blends
Sunshine Special Blend

Comprimido RSi

Sunshine #1 RSi
Sunshine #1 SC RSi
Sunshine #1 SunCoir RSi
Sunshine Mix #2 RSi
Sunshine Mix #3 RSi
Sunshine LT #3 Mix RSi
Sunshine Mix #4 RSi
Sunshine Mix #4 SC RSi
Sunshine SC #4 RSi
Sunshine #4V RSi
Sunshine Mix #5 RSi
Sunshine #LT5 Mix RSi
Sunshine Mix #6 RSi
Sunshine Mix #7 RSi
Sunshine Mix #8 RSi
Sunshine Mix #10 RSi
Sunshine Mix #15 RSi
Sunshine Growers Germination RSi
Sunshine Euro Blend RSi
Sunshine Euro Blend Plug RSi
Sunshine Euro Prop Mix RSi

Relleno suelto RSi

Sunshine LC1 RSi
Sunshine SC1 Mix RSi
Sunshine LC1 SunCoir RSi
Sunshine LB2 Mix RSi
Sunshine LG3 Mix RSi
Sunshine LT3 Mix RSi
Sunshine LA4 Mix RSi
Sunshine LA4 Mix PC RSi
Sunshine SC4 RSi
Sunshine LA4V RSi
Sunshine LP5 Plug Mix RSi
Sunshine LT 5 Mix RSi
Sunshine LPM6 Mix RSi
Sunshine LGP7 Mix RSi
Sunshine LC8 Mix RSi
Sunshine LC10 Mix RSi
Sunshine LC15 Mix RSi

Sunshine Ag-Lite Mix RSi
Sunshine MVP RSi

Sunshine Redi-Earth Plug & Seedling RSi
Sunshine Redi-Earth Plug & Seedling SC RSi

Mezclas Naturales y Orgánicas

Sunshine #1 N&O Mix
Sunshine SB1 N&O Mix
Sunshine #2 N&O Mix
Sunshine #3 N&O Mix
Sunshine #4 N&O Mix
Sunshine #4 N&O Mix w/myc
Sunshine #5 N&O Mix
Sunshine #8 N&O Mix w/myc
Sunshine Growers N&O Mix
Sunshine Euro Blend N&O
Sunshine Euro Blend Plug N&O
Sunshine N&O Custom Blends
Sunshine #15 N&O

Sunshine #1 N&O Mix RSi
Sunshine SB1 N&O Mix RSi
Sunshine #2 N&O Mix RSi
Sunshine #3 N&O Mix RSi
Sunshine #4 N&O Mix RSi
Sunshine #4 N&O Mix w/myc RSi
Sunshine #5 N&O Mix RSi
Sunshine #8 N&O Mix w/myc RSi
Sunshine Growers N&O Mix RSi
Sunshine Euro Blend N&O RSi
Sunshine Euro Blend Plug N&O RSi
Sunshine #15 N&O RSi

Musgo de Turbera Sunshine

Sunshine Grower Blue Peat Moss
Sunshine Grower White Peat Moss
Sunshine Grower Orange Peat Moss
Sunshine Grower Green Peat Moss

1. Identificación del producto y de la empresa

Usos recomendados: Horticultura de uso final

Restricciones de uso: Ninguno/a

Fabricante/Proveedor

Sun Gro Horticulture Distribution Inc.
770 Silver Street
Agawam, MA 01001
1-800-732-8667

Distribuido en EE.UU. por

Sun Gro Horticulture Distribution Inc.
770 Silver Street
Agawam, MA 01001
1-800-732-8667

Distribuido en Canadá por

Sun Gro Horticulture Canada Ltd.
52130 RR 65, PO Box 189
Seba Beach, AB T0E 2B0 Canada
1-800-732-8667

Para obtener más información: www.sungro.com

Si desea más información para clientes, llame a los siguientes números:

Región Occidental:	1-888-797-6497	Región Central:	1-888-982-4500
Región Oriental:	1-888-896-1222	Región Sudeste:	1-800-683-7700
Agawam:	1-800-732-8667		

2. Identificación de riesgos

Clasificación de la mezcla

El Musgo de turbera esfagnáceo canadiense, el Musgo de turbera esfagnáceo o los Productos en base a turba no se encuentran específicamente enumerados en la Lista de sustancias peligrosas y tóxicas de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, Norma de comunicación de peligros 29 CFR 1910.1200), pero los productos están clasificados como "Partículas no reglamentadas de otra manera" (PNOR) y la ACGIH los clasifica como "Partículas molestas" o "Partículas no clasificadas de otra manera" (PNOC).

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de riesgo	Ninguno/a
Término indicativo	Ninguno/a
Declaraciones de riesgos	Ninguno/a
Advertencias	Ninguno/a
Otros riesgos	Ninguno/a

3. Composición/Información sobre los ingredientes

Ingredientes	Nº de CAS	Nº de EC	Concentración
Turba	NC	NC	20 - 100%

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información General

En caso de persistir los efectos adversos, consulte a un médico. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente, con convulsiones o con calambres.

En caso de inhalación

Lleve a la persona al aire libre. La exposición prolongada al polvo puede provocar irritación del tracto respiratorio.

En caso de contacto con la piel

No es irritante. Si se produce irritación de la piel, solicite asesoramiento médico o atención médica.

En caso de contacto con los ojos

Enjuáguelos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene y es posible. Continúe con el enjuague. Si persiste la irritación ocular, llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico.

En caso de ingestión

De ser posible, enjuáguese la boca y beba mucha agua. No induzca al vómito. Si no se siente bien, llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Pueden aparecer los siguientes síntomas:

En caso de inhalación: Irritación del tracto respiratorio.

En caso de contacto con la piel: No es irritante.

En caso de contacto con los ojos: Puede provocar enrojecimiento o irritación.

En caso de ingestión: La ingestión de grandes cantidades puede provocar molestias gastrointestinales.

Si se indica la necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial: Tratar de manera sintomática.

5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Use cualquier medio adecuado para extinguir el fuego circundante. Para los incendios pequeños, pulverice agua. Para los incendios grandes, inunde el área con agua.

Material inadecuado: Ninguno.

Riesgos específicos propios del material químico

Material no combustible

Productos de la descomposición térmica: Ninguno/a

Equipamiento de protección y precauciones para bomberos

Ubíquese contra el viento respecto del fuego. Use un equipo ignífugo completo (indumentaria completa de lucha contra incendios) y protección respiratoria (aparato de respiración autónomo, SCBA).

6. Medidas ante un derrame accidental

Precauciones personales

Ventile bien el área. Use un equipo de protección personal (Sección 8).

Precauciones ambientales

No permita que ingrese en aguas superficiales ni drenajes. Asegúrese de que los residuos se recolecten y se contengan.

Métodos y material para la contención y limpieza

Recoja el material por medios mecánicos y ubíquelo en los recipientes correspondientes para su eliminación o recuperación.

Evite generar polvo.

Material inadecuado para la contención o recolección: No se especifica ninguno

Información adicional

Ninguno/a

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evite generar polvo. Ventile bien el área. Use un equipo de protección personal.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Mantenga el recipiente firmemente cerrado para evitar que se genere polvo.

8. Controles de exposición/Protección personal

Pautas de exposición: Límites de exposición ocupacional

	<u>Partículas molestas</u>	
PEL de OSHA	15 mg/m ³ (total)	5 mg/m ³ (respirable)
VUL de la ACGIH	10 mg/m ³ (total)	3 mg/m ³ (respirable)

Nivel sin efecto derivado* (DNEL) sugerido por el fabricante: Trabajadores (industriales/profesionales):

Productos en base a turba y musgo de turbera

DNEL humano, dérmico, a largo plazo (repetido) No disponible

* (El nivel sin efecto derivado (DNEL) es el nivel de exposición a la sustancia por encima del cual no deben exponerse los seres humanos.)

Controles de ingeniería

Utilice ventilación por extracción para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición.

Equipamiento de protección personal

Protección ocular/ facial: Gafas de seguridad.

Protección de la piel: Sin requisitos específicos.

Protección respiratoria: Donde se prevea que las concentraciones en el aire superen los límites de exposición, use protección respiratoria.

Consideraciones generales sobre la higiene

Evite el contacto con los ojos

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Fibroso
Color	Marrón claro a marrón oscuro
Olor	Leve olor a tierra
Umbral de olor	No corresponde
Valor de pH	3,5 - 7,5
Punto de fusión/rango de congelamiento	No hay datos disponibles.
Temperatura de ebullición/rango de ebullición	No corresponde
Punto de inflamación	No corresponde
Índice de vaporización/Índice de evaporación	No hay datos disponibles.

Sólidos inflamables	Inflamable
Límites de explosión (LEL, UEL)	No corresponde
Presión de vapor	No corresponde
Densidad de vapor	No corresponde
Densidad relativa	100 - 400 g/l ó 6 - 25 lb/cf
Solubilidad	No corresponde
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No corresponde
Temperatura de autoignición	No corresponde
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles.
Viscosidad	No corresponde
Información adicional	
Propiedades explosivas	No es explosivo
Propiedades de oxidación	Ninguno/a

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

El material es estable en condiciones ambientales normales.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y temperatura.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno/a

Condiciones que se deben evitar

Generación de polvo, llamas al descubierto.

Materiales incompatibles

Ninguno/a

Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ninguno.

11. Información toxicológica

Vías probables de exposición (inhalación, ingestión, contacto con la piel y con los ojos)

Contacto con los ojos, contacto con la piel e inhalación. No se prevé la exposición por ingestión durante el uso industrial o agrícola normal.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar enrojecimiento o irritación en los ojos. La ingestión de grandes cantidades puede provocar molestias gastrointestinales.

Efectos toxicológicos por exposición a corto y largo plazo

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral aguda

No hay datos disponibles sobre la DL50

Evaluación/clasificación: En base a los datos disponibles para los ingredientes de la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos irritantes y corrosivos:

No hay datos disponibles.

Evaluación/clasificación: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay datos disponibles.

Evaluación/clasificación: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos genéticos: Este producto no contiene ingredientes clasificados como mutágenos de células germinales.

<u>Bacterianos (Test de Ames)</u>	<u>Aberraciones cromosómicas</u>	<u>Mutación en células de mamíferos</u>
Negativo	Negativo	Negativo

Evaluación/clasificación: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad reproductiva: Efectos adversos sobre la función sexual y toxicidad para la fertilidad y/o durante el desarrollo: Directriz 422 de la OCDE

No hay datos disponibles.

Evaluación/clasificación: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Este producto no contiene ingredientes relevantes clasificados como intoxicantes de órganos diana.

Experiencia práctica/pruebas en humanos

No se han observado efectos relevantes después de una exposición única.

Evaluación/clasificación: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Órganos afectados

Efectos

Directriz

Ninguno/a

Ninguno/a

OCDE 422

Evaluación/clasificación: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Riesgo por aspiración

Los datos fisicoquímicos y la información toxicológica no indican riesgos por aspiración.

Evaluación/clasificación: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) No está incluido

Programa Nacional de Toxicología (NTP) No está incluido

29 CFR parte 1910, subparte Z No está incluido

Proposición 65 de California No está incluido

OMS (2003) Nitrato en agua potable No corresponde

Evaluación/clasificación: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información toxicológica adicional

Ninguno/a

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad acuática

No hay datos disponibles.

Evaluación/clasificación: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

Potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos

No se conoce ninguno.

13. Consideraciones sobre la eliminación

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes federales y estatales correspondientes.

Quien genere los desechos es responsable de determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado, a fin de determinar el método adecuado para la identificación y eliminación de los desechos de acuerdo con los reglamentos correspondientes.

No se considera un desecho peligroso de acuerdo con la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) 40 CFR 261.

14. Información sobre el transporte

DOT de EE.UU. (49 CFR parte 172)

Nº de la ONU No está reglamentado

Denominación oficial de transporte de la ONU No corresponde

Clase de riesgo No corresponde

Grupo de empaque No corresponde

Etiqueta/s de riesgos No corresponde

Marcación especial No

Disposiciones especiales No

Organización Marítima Internacional (Código IMDG)

Nº de la ONU No está reglamentado

Denominación oficial de transporte de la ONU No corresponde

Clase de riesgo No corresponde

Grupo de empaque No corresponde

Contaminante marino No

Etiqueta/s de riesgos No corresponde

Marcación especial No

Disposiciones especiales No

Transporte aéreo (IT de la OACI / DGR de IATA)

Nº de la ONU No está reglamentado
Denominación oficial de transporte de la ONU No corresponde
Clase de riesgo No corresponde
Grupo de empaque No corresponde
Etiqueta/s de riesgos No corresponde
Marcación especial No

Procedimiento especial de manipulación

Ninguno/a

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del MARPOL 73/78 y el Código IBC

No corresponde

Otras precauciones especiales

Ninguno/a

15. Información sobre reglamentos

Normas federales de los EE.UU.

Normas del Título III de la Ley SARA

Sección 311/312, Clases de riesgos

Riesgo agudo para la salud No
Riesgo crónico para la salud No
Riesgo de incendio No
Liberación de presión No
Peligro de reacción No

Sección 313, Productos químicos tóxicos

Ingredientes no enumerados

Sección 302, Sustancias extremadamente peligrosas (EHS)/Sustancias peligrosas en el marco de la Ley CERCLA

Ingredientes no enumerados

NFPA 704: Asociación Nacional de Protección contra Incendios

Salud 0
Incendio 0
Reactividad 0
Especial Ninguno/a

Reglamentos estatales de los EE.UU.

Proposición 65 de California No está incluido

Inventarios de productos químicos

TSCA de los Estados Unidos Todos los ingredientes están enumerados
DSL de Canadá Todos los ingredientes están enumerados
Unión Europea (EINECS) Todos los ingredientes están enumerados
Japón (METI) Todos los ingredientes están enumerados

16. Información adicional

Esta hoja de datos de seguridad cumple con la Norma 29 CFR parte 1910 subparte Z (2012) y con la Norma ANSI Z400.12004. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se proporciona sin garantía alguna, expresa o implícita. La información contenida en la presente se proporciona únicamente para su consideración, investigación y verificación por parte de sus destinatarios originales. Los usuarios deben considerar esta información únicamente como complemento de otra información que hayan recabado o de la que dispongan. Los usuarios deben determinar de manera independiente si la información de todas las fuentes resulta adecuada y completa a fin de garantizar el uso y la eliminación adecuados de estos materiales para la seguridad y salud de los empleados, los clientes y el medio ambiente. Esta información sobre peligros no sustituye la evaluación de riesgos bajo las condiciones reales de uso. Los usuarios tienen la responsabilidad de mantenerse actualizados respecto de la información sobre peligros químicos, de diseñar y actualizar sus propios programas, y de cumplir con todas las leyes y reglamentos nacionales, federales, estatales, provinciales y locales correspondientes con respecto a la seguridad, la salud ocupacional, el derecho a saber y la protección del medio ambiente.

Resumen de cambios:

Revisión del 13/08/2015 - Se incluyen productos adicionales en las listas

Revisión del 21/11/2016 - Se incorpora el producto Sunshine #15 N&O RSi

Revisión del 03/05/2017 - Se incorporan los nombres completos de los productos Sunshine REPS abreviados

Revisión del 6/09/2017 - Se incluyen productos adicionales en las listas