

# Hoja de datos de seguridad



SDS #1002

Fecha de emisión: 31 de julio de 2015

Sustituye a: Nuevo

## NOMBRE DEL PRODUCTO:

### Standard Mixes

Fafard 1  
Fafard C-1  
Fafard 1-P  
Fafard C-1P  
Fafard 1-PV  
Fafard C-1PV  
Fafard 2  
Fafard 2B  
Fafard C-2  
Fafard 2P  
Fafard 2S  
Fafard 3  
Fafard 3B  
Fafard 3BC Coir  
Fafard 3L  
Fafard 3M  
Fafard 3S  
Fafard Germination  
Fafard Germinating

### RSi Mixes

Fafard 1 RSi  
Fafard C-1 RSi  
Fafard 1-P RSi  
Fafard C-1P RSi  
Fafard 1-PV RSi  
Fafard C-1PV RSi  
Fafard 2 RSi  
Fafard 2B RSi  
Fafard C-2 RSi  
Fafard 2P RSi  
Fafard 2S RSi  
Fafard 3 RSi  
Fafard 3B RSi  
Fafard 3BC Coir RSi  
Fafard 3L RSi  
Fafard 3M RSi  
Fafard 3S RSi  
Fafard Germination RSi  
Fafard Germinating RSi

Fafard 4  
Fafard 4M  
Fafard 4P  
Fafard 4P  
Fafard F-15  
Fafard F-15  
Fafard CF-15  
Fafard CF-15  
Fafard 51L  
Fafard 52  
Fafard F83  
Fafard Nursery  
Fafard RHM 10  
Fafard RHM 30  
Fafard Peat-Lite  
Fafard Citrus  
Fafard Young Plant  
Fafard Custom Blends

Fafard 4 RSi  
Fafard 4M RSi  
Fafard 4P RSi  
Fafard 4P RSi  
Fafard F-15 RSi  
Fafard F-15 RSi  
Fafard C-F15 RSi  
Fafard C-F15 RSi  
Fafard 51L RSi  
Fafard 52 Mix RSi  
Fafard F83 RSi  
Fafard Nursery RSi  
Fafard RHM 10 RSi  
Fafard RHM 30 RSi  
Fafard Peat-Lite RSi  
Fafard Citrus RSi  
Fafard Young Plant RSi  
Fafard Custom Blends RSi

### Natural & Organic Mixes

Fafard N&O 10  
Fafard N&O 20  
Fafard N&O 30  
Fafard Organic 10  
Fafard Organic 20  
Fafard Organic 30

Fafard N&O 10 RSi  
Fafard N&O 20 RSi  
Fafard N&O 30 RSi  
Fafard Organic 10 RSi  
Fafard Organic 20 RSi  
Fafard Organic 30 RSi

### Peat Moss

Fafard Canadian Sphagnum Peat Moss  
Fafard Select

## 1. Identificación del producto y de la empresa

**Usos recomendados:** Horticultura de uso final  
**Restricciones de uso:** Ninguna

### 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](http://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**

<b>Pictogramas de riesgo</b>	Ninguno
<b>Término indicativo</b>	Ninguno
<b>Declaraciones de riesgos</b>	Ninguna
<b>Advertencias</b>	Ninguna
<b>Otros riesgos</b>	Ninguno

**3. Composición/Información sobre los ingredientes**

<b>Ingredientes</b>	<b>Nº de CAS</b>	<b>Nº de EC</b>	<b>Concentración</b>
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, y continúe con el enjuague. Si la persiste 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 causar 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

## 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

Ninguna

## 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

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

### **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**

Ninguna

#### **Condiciones que se deben evitar**

Generación de polvo, llamas al descubierto.

#### **Materiales incompatibles**

Ninguno

#### **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.

Bacterianos (Test de Ames) Aberraciones cromosómicas Mutación en células de mamíferos  
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)**

	<u>Órganos afectados</u>	<u>Efectos</u>	<u>Directriz</u>
	Ninguno	Ninguno	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**

Ninguna

## **12. Información ecológica**

### **Ecotoxicidad**

#### **Toxicidad aguda**

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
Etiquetado de riesgo	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
Etiquetado de riesgo	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**

Ninguna

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

No corresponde

**Otras precauciones especiales**

Ninguna

**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 incluidos

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

Ingredientes no incluidos

**NFPA 704: Asociación Nacional de Protección contra Incendios**

Salud	0
Incendio	0
Reactividad	0
Especial	Ninguna

**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 Z400.1-2004.

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, provisionales y locales correspondientes con respecto a la seguridad, la salud ocupacional, el derecho a saber y la protección del medio ambiente.