

## HOJA DE SEGURIDAD

### SUSTRATO PREMIX #5

#### 1. DESCRIPCIÓN DE LA COMPOSICIÓN

##### 1.1. Identificador del producto.

Denominación	SUSTRATO PREMIX #5 (SUNSHINE SS#5 RSi)
Uso	Sustrato de horticultura. Sustrato de semillero de estructura fina, adecuado para líneas de llenado automáticas.
Razón social del proveedor	Sun Gro Horticulture Canada Ltd.
Dirección del proveedor	770 Silver Street. Agawam, MA 01001-2907. Estados Unidos de América (Sede central). 1-800-732-8667, Fax: 1-413-789-3425 info@sungro.com
Teléfono de urgencia	EsSalud en línea: 411- 8000 (opción 4) EsSalud: 265- 6000 Bomberos: 116 SAMU: 106 Orientación nacional: 113

#### 2. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE EL CONTENIDO

**Características químicas:** Musgo de turba Sphagnum, con perlita, dolomita, yeso, fertilizantes traza, agente humectante, dióxido de silicio y silicio soluble.

**Componentes peligrosos:** No aplicable

**Información adicional:** No aplicable.

#### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de peligros	No aplicable
Información adicional sobre peligros para el hombre y el medio ambiente:	De acuerdo con los datos establecidos, estos productos no son peligrosos en el sentido de la ley química (ChemG) o las ordenanzas de sustancias peligrosas en su versión actual. El producto no está sujeto a una obligación de declaración según el método de cálculo de los <i>Calificación general de principales composiciones de la CE</i> en su versión actual.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Información general:** No requiere medidas especiales.

**Ingestión:** Sin requisito especial.

**Ojos:** Retire los eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 10 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.

**Piel:** Generalmente estos productos no son irritantes para la piel.

**Inhalación:** Traslade al sujeto al aire libre.

**Notificación por el medico:** Tratar sintómicamente.

## 5. INSTRUCCIONES PARA COMBATIR INCENDIOS

**Material de extinción adecuado:** Agua. Las medidas contra incendios deben considerarse en relación con el entorno.

**Peligros especiales causados por el material básico, el producto, su producto de combustión o emisión de gases:** Sustancias peligrosas en descomposición ver capítulo 10, estabilidad y reactividad.

**Equipo especial de protección para bomberos:** Si es necesario, uso de aparatos de respiración con suministro de aire independiente.

## 6. LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Se recomienda que todas las áreas de trabajo sean de *no fumar*. No exponer al fuego.

**Precauciones medioambientales:** No se requieren medidas especiales.

**Métodos de limpieza:** Recoger mecánicamente. Eliminar de acuerdo con las normativas locales.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación y almacenamiento:** Asegurar una buena aireación/ aspiración en los espacios de trabajo.

**Asesoramiento en protección contra incendio y explosión:** Se recomienda que todas las áreas de trabajo sean de *no fumar*, y no se debe exponer al fuego.

### **Requisitos para el almacenamiento:**

Almacenar con suficiente aireación. Se recomienda mantener el producto sobre pallets y bajo sombra. No exponer al fuego abierto, llamas, fuentes de calor o chispas voladoras.

### **Requisitos para el almacenamiento conjunto**

No almacenar con alimentos.

**Información adicional para el almacenamiento:** Almacenar en lugares secos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Los componentes con límites relacionados con el lugar de trabajo deben ser monitoreados:** El producto no contiene cantidades de sustancias que sean relevantes con respecto a los límites que deben controlarse.

**Equipo de protección personal:** Al interrumpir o terminar el trabajo, es necesario lavarse las manos. No inhale el polvo. Cuidado preventivo de la piel con ungüento para la piel.

**Protección respiratoria:** No se aplica si los espacios están aireados adecuadamente. Si surge polvo, usar mascarillas respiratorias.

**Protección de las manos:** Usar guantes. Para evitar problemas en la piel. Después de usar guantes, se recomienda lavarse las manos.

**Protección de los ojos:** Se recomiendan el uso de gafas con protectores laterales o gafas protectoras, cuando el polvo surge junto con una ventilación.

**Protección del cuerpo:** Ropa protectora.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

PROPIEDADES	DETALLES
Apariencia	Sustancia orgánica natural
Color	Rubio oscuro
Olor	Terroso
Punto intervalo de fusión	No aplicable
Punto intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No determinado
Autoinflamación	No autoinflamable
Peligro de explosión	No es peligroso de explotar.
Densidad	136.2 – 168.0 g/l
Solubilidad en agua	No soluble
pH	5.5 – 6.0
Conductividad eléctrica	0.75-1.0 dS/m
Granulometría	Fina 0- 7mm.
Nutrientes añadidos	NO3-N: 25-100 mg/l NH4-N: 0-15 mg/l P: 1-20 mg/l K: 25-100 mg/l Ca: 40-140 mg/l Mg: 30-100 mg/l Con todos los elementos traza necesarios.
Cap. de retención de agua	45-650%
Capacidad de aireación	10-25%
Porcentaje de humedad	40-55%

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Disociación térmica:** No hay disociación en el almacenamiento y manejo apropiado.

**Reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.

**Productos de disociación peligrosos:** En caso de incendio, pueden aparecer las siguientes sustancias:  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Irritación cutánea primaria:** Ninguna

**Irritación primaria de los ojos:** Posible irritación de los ojos por el impacto mecánico del polvo.

**Alergización:** No se conoce alergia. En caso condiciones inadecuadas de almacenamiento se pueden producir hongos. Sus esporas y/o micelios en el aire pueden causar reacciones alérgicas.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No es peligroso para el agua. El producto es estable en agua, se puede separar mecánicamente. Luego se puede suministrar agua a una planta de clarificación biológica. El impacto sobre los lodos activados no es probable.

### 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

#### Producto / Recomendación

Los pequeños volúmenes pueden eliminarse con la basura doméstica.

**Envases contaminados / recomendación:** Eliminación según normativa local.

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Tipo de transporte	Acuerdos de transporte	Precauciones para los usuarios
Terrestre	ADR/RID y GGVE/GGVE (transporte internacional / interior)	No existe ningún producto peligroso según esta regulación
Marino	IMDG/ GGVSee	No existe ningún producto peligroso según esta regulación. No es contaminante marino.
Aéreo	ICAO-TI e IATA-DGR	No existe ningún producto peligroso según esta regulación.

**Envío por correo (interior):** permitido

### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

El producto no está sujeto a una obligación de declaración

### 16. COMENTARIOS ADICIONALES

La información contenida en este documento es según el mejor conocimiento y creencia del fabricante es precisa y confiable a partir de la fecha de preparación de este documento. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita, ya que se hace en cuanto a la precisión o confiabilidad, el fabricante no será responsable por cualquier pérdida o daños derivados del uso de estos. No se otorga o implica ninguna autorización para utilizar cualquier invención patentada sin una licencia. Además, el fabricante no será responsable de cualquier daño o lesión resultante del uso anormal, de un incumplimiento de las prácticas recomendadas o de cualquier peligro inherente a la naturaleza del producto.