



## SoilExpert SC

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con Directiva 2001/58/EC y U.S. 29 CFR 1910.1200

Fecha de Última Revisión: Junio 18 de 2015

---

#### SECCION I – PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

---

**Nombre del Producto:** SoilExpert SC

**Uso del Producto:** Inoculante Biológico

**Productor:** LST Live Systems Technology S.A.

**Dirección:** Km. 3.3 Vía Subachoque – El Rosal  
Bogotá, D.C. – Colombia

**Teléfono:** \*\*57-1-5938738

**Teléfono de Emergencia:** \*\*57-3142999404

---

#### SECCION II – COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

---

**Caracterización del producto:** Producto biológico. Consorcio Bacteriano Multitrófico

**Composición:** 2 X 10<sup>13</sup> UFC por Litro.

Ingrediente Activo..... 1,25%  
Ingredientes Inertes..... 98,75%

**Ingredientes Peligrosos:** Este producto no contiene ingredientes peligrosos.



## SoilExpert SC

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con Directiva 2001/58/EC y U.S. 29 CFR 1910.1200

Fecha de Última Revisión: Junio 18 de 2015

---

#### SECCION III – IDENTIFICACION DE PELIGROS

---

##### Visión General sobre las Emergencias

Este producto no se considera peligroso para los seres humanos o para el medio ambiente. El producto tiene una muy baja toxicidad por ingestión, contacto con la piel ó por inhalación.

<b>Posibles rutas de entrada:</b>	Ojos, Piel, Ingestión, Inhalación.
<b>Irritación Ojos / Piel:</b>	El contacto directo con la piel ó los ojos puede causar irritaciones leves en individuos sensibles.
<b>Inhalación:</b>	La inhalación de la nube de aspersión puede causar irritaciones del tracto respiratorio en individuos sensibles.
<b>Notas Sección III:</b>	En el caso improbable de que una sobre exposición ocurra, siga las medidas de primeros auxilios mencionadas en la Sección IV.

---

#### SECCION IV – PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

---

<b>General:</b>	Retire la fuente de exposición. Si se presenta irritación u otro signo de toxicidad, busque ayuda médica.
<b>Ojos:</b>	En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con agua durante 5 minutos manteniendo los párpados bien separados.



## SoilExpert SC

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con Directiva 2001/58/EC y U.S. 29 CFR 1910.1200

Fecha de Última Revisión: Junio 18 de 2015

---

<b>Piel:</b>	Retire la ropa contaminada. Lave la zona afectada abundantemente con agua y jabón.
<b>Inhalación:</b>	Si al inhalar la nube de aspersión se presenta algún signo de irritación ó toxicidad, traslade la persona afectada a un lugar con aire fresco.
<b>Ingestión:</b>	Lave la boca con abundante agua. Ingiera sorbos de agua. Ofrezca cuidados sintomáticos y de apoyo cuando sea necesario. Busque atención médica y lleve la etiqueta del producto.

---

#### SECCION V – MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

---

<b>General:</b>	Use los métodos y los equipos de protección apropiados de acuerdo con las condiciones y el tamaño del fuego.
<b>Medios de Extinción:</b>	Polvos secos, Dióxido de Carbono, Espuma u otros agentes de extinción apropiados.
<b>Equipo Especial:</b>	Utilice equipo de respiración y otros elementos de protección apropiados de acuerdo con las condiciones y el tamaño del fuego.
<b>Peligros Inusuales de fuego y/ó explosión:</b>	Ninguno conocido.



## SoilExpert SC

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con Directiva 2001/58/EC y U.S. 29 CFR 1910.1200

Fecha de Última Revisión: Junio 18 de 2015

---

#### SECCION VI – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

---

**Procedimientos en caso de fuga ó derrame :**

Use ropa de protección adecuada como pantalones, camisa de manga larga, guantes, gafas de protección, medias y botas de caucho. Recupere cuidadosamente el producto empleando un material absorbente y luego colóquelo en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación. Lave con agua el área del derrame para eliminar cualquier residuo. No contamine cuerpos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.

**Notas Sección VI:**

Remítase a la Sección VIII para protección personal y la Sección XIII para consideraciones sobre la disposición.

---

#### SECCION VII – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

---

**Manejo:**

Use procedimientos de manejo que minimicen la exposición al producto.

**Almacenamiento:**

Almacene en su envase original bien cerrado, en un lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado. No almacene a temperaturas superiores a 10°C. La congelación es aceptable permitiendo posteriormente el tiempo necesario para su descongelación. No almacene este producto conjuntamente con pesticidas químicos y fertilizantes. No almacene este producto cerca de alimentos de consumo humano ó animal, agua o bebidas.



## SoilExpert SC

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con Directiva 2001/58/EC y U.S. 29 CFR 1910.1200

Fecha de Última Revisión: Junio 18 de 2015

---

#### Notas Sección VII:

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite la inhalación de la nube de aspersión. Lave cualquier contaminación de la piel, los ojos ó la ropa inmediatamente. Lave las zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación. Lávese antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

---

#### SECCION VIII – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL

---

##### General:

La ropa de protección debe ser seleccionada de acuerdo con las condiciones que puedan ser encontradas en el área de trabajo. Garantice una buena ventilación.

##### Equipo de Protección Personal

##### Respiratorio:

Se recomienda el uso de respirador con filtro para nieblas sobre boca y nariz.

##### Ojos y Rostro:

Gafas de seguridad con protecciones laterales.

##### Manos / Piel:

Guantes de protección impermeables.

##### Otra ropa:

Use ropa protectora impermeable como pantalones, camisa de manga larga, medias y botas de caucho.

##### Medidas de Higiene:

Lave las zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación. Lávese antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

##### Límites de Exposición:

No existen límites de exposición conocidos que sean aplicables a este producto.



## SoilExpert SC

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con Directiva 2001/58/EC y U.S. 29 CFR 1910.1200

Fecha de Última Revisión: Junio 18 de 2015

---

#### SECCION IX – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

**Estabilidad:** Estable, material no reactivo.

**Polimerización Peligrosa:** No presenta.

**Condiciones a Evitar:** Ninguna conocida.

**Materiales a Evitar:** Ninguno conocido.

**Productos de Descomposición Peligrosos:** Ninguno conocido.

---

#### SECCION X – INFORMACION ECOLOGICA

---

**Persistencia y Degradabilidad** Fácilmente biodegradable.

**Información Ecológica:** Este producto no representa ningún riesgo para el medio ambiente.

#### **Información de Ecotoxicidad:**

A partir de los resultados de las pruebas realizadas con el ingrediente activo sobre peces de agua dulce, invertebrados acuáticos y sobre varios organismos no blanco, se puede concluir que este producto no es tóxico para las especies estudiadas y por lo tanto no presenta ningún riesgo medioambiental.



## SoilExpert SC

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con Directiva 2001/58/EC y U.S. 29 CFR 1910.1200

Fecha de Última Revisión: Junio 18 de 2015

---

#### SECCION XI – CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

---

**Método de Disposición:** La disposición final del producto y/o sus empaques debe realizarse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta. Si el producto y/o sus empaques no pueden ser dispuestos de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, un método aceptable de disposición es la incineración, la cual debe ser realizada de acuerdo con las regulaciones medioambientales locales, regionales y nacionales.

**Empaque:** El contenido del empaque debe ser completamente vertido en el equipo de aplicación, enjuague el empaque con agua y adicione el agua de enjuague al equipo de aplicación. Elimine el empaque vacío de acuerdo con las regulaciones medioambientales aplicables

**Notas Sección XII:** Los requerimientos regulatorios en cuanto a métodos aceptables de disposición están sujetos a variaciones de acuerdo con cada sitio. Los organismos competentes deben ser consultados para recibir su asesoría, previamente a la disposición.

---

#### SECCION XII – INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

---

**Terrestre:** No controlado por ADR / IRD. No incluido en las listas de productos peligrosos.



## SoilExpert SC

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con Directiva 2001/58/EC y U.S. 29 CFR 1910.1200

Fecha de Última Revisión: Junio 18 de 2015

---

**Marítimo:** No controlado por IMDG. No incluido en las listas de productos peligrosos.

**Aéreo:** No controlado por IATA. No incluido en las listas de productos peligrosos.

---

#### SECCION XIII – INFORMACION REGLAMENTARIA

---

Este producto cumple con los requisitos para ser clasificado en la Categoría Toxicológica IV de acuerdo con las regulaciones de U.S. EPA (Agencia de Protección del Medioambiente – U.S.), OECD (Organización para la Cooperación Económica y el Desarrollo – EU), ICA (Instituto Colombiano Agropecuario) y SENASA (Servicio Nacional de Sanidad Agrícola de Perú).

SARA Título III: No incluido en el listado de sustancias peligrosas.

---

#### SECCION XIV – OTRAS INFORMACIONES

---

Las informaciones que contiene esta hoja de datos de seguridad, están basadas en nuestros conocimientos sobre el producto a la fecha de puesta al día y se dan de buena fé. Se recuerda a los usuarios del producto que el uso de un producto para aplicaciones diferentes para los cuales está diseñado ó aconsejado, puede acarrear eventuales riesgos. El usuario tiene la obligación de conocer y aplicar el conjunto de textos legales aplicables a su actividad. Tomará bajo su exclusiva responsabilidad las precauciones inherentes al uso del producto. El usuario velará por el cumplimiento de otras obligaciones legales además de las ya citadas, en particular en lo relativo a posesión y utilización del producto, de las cuales es el único responsable.