

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



Versión: 1

Fecha de revisión: 07/05/2015

Página 1 de 9

Fecha de impresión: 07/05/2015

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: Fytosave®
Código del producto: fyto11
Tipo de preparado: Concentrado líquido soluble (SL)
Ingrediente activo: COS-OGA (12.5 g/L)

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

1.2.1 Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal: Producto para uso profesional. Agricultura.
Uso de la sustancia: Estimulador de las defensas de las plantas.

1.2.2 Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Fabricante:
FytoFend S.A.
Rue Phocas Lejeune, 25-6
B5032 - Isnes
Belgium

Distribuidor:

LIDA PLANT RESEARCH

Calle la Granja, 12
46440 Almussafes (Valencia)
T +34 961 767 033
info@lidaplantresearch.com - www.lidaplantresearch.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Número de urgencia: Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 56 20 420

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Clasificación según las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

No clasificado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



Versión: 1

Fecha de revisión: 07/05/2015

Página 2 de 9

Fecha de impresión: 07/05/2015

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Consejos de prudencia (CLP):	P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente según las disposiciones regionales en vigor.
EUH Normas:	EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

Sustancia activa:	COS-OGA (1.25%) - complejo de oligosacáridos
Compuestos peligrosos:	Ninguno
Tipo de formulación:	Concentrado líquido soluble (SL)

3.2 Mezclas.

Esta mezcla no contiene sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE de sustancias peligrosas o el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

Inhalación. Producto no peligroso por inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos. Producto no irritante.

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. En caso de irritación, consultar con un oftalmólogo.

Contacto con la piel. Producto no irritante.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



Versión: 1

Fecha de revisión: 07/05/2015

Página 3 de 9

Fecha de impresión: 07/05/2015

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. **NUNCA** utilizar disolventes o diluyentes. En caso de irritación, consultar con un médico.

Ingestión. Producto no peligroso por ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. **NUNCA** provocar el vómito. En caso de síntomas, consultar con un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Ningún se espera ningún síntoma particular.

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Menciones generales: Producto no inflamable.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

Riesgos especiales.

Ningún riesgo especial resultante del producto. El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Ningún consejo particular. Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



Versión: 1

Fecha de revisión: 07/05/2015

Página 4 de 9

Fecha de impresión: 07/05/2015

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Contener el vertido. Ninguna medida particular requerida. Producto biodegradable.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger por medio mecánico o un método absorbente. No reintroducir en el embalaje original. Considerar como un desecho.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:

Evitar la dispersión accidental y salpicaduras.

Para los equipos de protección, ver epígrafe 8.

Este producto debe ser manejado de acuerdo a las normas de higiene y seguridad propias del manejo de sustancias no peligrosas.

No comer, beber y ni fumar durante la manipulación del producto.

Lavarse las manos después de la manipulación.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Mantener el producto en su enbalaje original, etiquetado y cerrado.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Almacenar lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Almacenar protegido de la congelación.

Como condiciones generales de almacenamiento evitar fuentes de calor, radiaciones y electricidad.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.

7.3 Usos específicos finales.

Producto para uso agrícola. Consulte la etiqueta.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



Versión: 1

Fecha de revisión: 07/05/2015

Página 5 de 9

Fecha de impresión: 07/05/2015

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

No se ha definido ningún límite de exposición máximo.

8.2 Controles de la exposición.

El producto no requiere de ningún equipo especial. Sin embargo, siempre es recomendable el uso de guantes de protección (látex, goma), gafas de seguridad y ropa protectora/trabajo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto:	Líquido
Color:	Blanco-beige
Olor:	Sin olor característico
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
pH:	5.00
Punto de Fusión:	N.D./N.A.
Punto/intervalo de ebullición:	N.D./N.A.
Punto de inflamación:	N.D./N.A.
Tasa de evaporación:	N.D./N.A.
Inflamabilidad (sólido, gas):	N.D./N.A.
Límites de explosión:	N.D./N.A.
Presión de vapor:	N.D./N.A.
Densidad de vapor:	N.D./N.A.
Densidad relativa:	1.200 g/mL
Solubilidad:	Completamente soluble en agua. Insoluble en disolventes orgánicos.
Liposolubilidad:	N.D./N.A.
Hidrosolubilidad:	N.D./N.A.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.D./N.A.
Temperatura de autoinflamación:	N.D./N.A.
Temperatura de descomposición:	N.D./N.A.
Viscosidad:	N.D./N.A.
Propiedades explosivas:	No aplicable. El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes:	No aplicable. El producto no es comburente.
N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.	

9.2 Información adicional.

No se dispone de más información.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



Versión: 1

Fecha de revisión: 07/05/2015

Página 6 de 9

Fecha de impresión: 07/05/2015

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

No se espera ningún riesgo específico debido a su reactividad.

10.2 Estabilidad química.

El producto es estable durante 2 años en las condiciones normales de empleo y de almacenamiento (temperatura ambiente).

El producto puede cambiar ligeramente de color con el tiempo sin alterar sus características. Se pueden observar fases.

Simplemente agitar el producto antes de su uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se esperan reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

- Evitar la congelación.

10.5 Materiales incompatibles.

No se dispone de más información.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Ninguno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

El principio activo es un complejo de oligosacáridos (azúcares) carentes de toxicidad para la salud humana. La formulación no contiene ningún adyuvante peligroso.

Toxicidad aguda: No clasificado.

DL50 oral rata

> 2000 mg/kg de peso corporal

Irritación ocular: No irritante para los ojos.

Irritación cutánea: No irritante para la piel.

Sensibilización: No sensibilizante.

Toxicación por dosis repetidas: No clasificado.

Carcinogenicidad: No carcinogénico.

Mutagenicidad: No mutagénico.

Toxicidad para la reproducción: No tóxico para la reproducción.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



Versión: 1

Fecha de revisión: 07/05/2015

Página 7 de 9

Fecha de impresión: 07/05/2015

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

El principio activo es un complejo de oligosacáridos (azúcares) carentes de toxicidad para el medio ambiente y para las especies no objetivo. La formulación no contiene ningún adyuvante peligroso. Los estudios realizados en abejas, insectos beneficiosos, lombrices de tierra, y organismos acuáticos no han revelado ninguna toxicidad.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

El producto es biodegradable.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

El producto no es bioacumulable.

12.4 Movilidad en el suelo.

El producto se degrada rápidamente en el suelo por los microorganismos, la movilidad es despreciable.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No se dispone de más información.

12.6 Otros efectos adversos.

No se dispone de más información.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Se recomienda en la medida de lo posible evitar o minimizar la generación de residuos. No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

El envase de este producto, después de haber sido vaciado cuidadosamente, debe aclararse con agua siguiendo un sistema natural (tres agitaciones sucesivas) o siguiendo un sistema de limpieza de agua a presión dispuesto sobre el pulverizador. Este agua de limpieza deberá verterse en la cuba de pulverización. Tras el enjuague, el usuario deberá llevar el envase al punto de recogida correspondiente.

Diluya los remanentes del tratamiento unas 10 veces y pulverícelos sobre la parcela ya tratada siguiendo las instrucciones de uso. No contamine los estanques, ríos o zanjas con el producto o su envase vacío. Bajo ningún concepto reutilizar los envases vacíos. Para evitar cualquier remanente después de la aplicación, intente calcular lo mejor posible la cantidad de papilla a preparar, o la cantidad a aplicar, en función de la superficie a tratar y del volumen por hectárea.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



Versión: 1

Fecha de revisión: 07/05/2015

Página 8 de 9

Fecha de impresión: 07/05/2015

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Ninguna disposición especial relativa al transporte.

En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

No aplicable.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No aplicable.

14.4 Grupo de embalaje.

No aplicable.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

Información adicional: Ninguna otra información disponible.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No se dispone de más información.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.

No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

El principio activo COS-OGA y el producto comercial FytoSave® han sido aprobados y autorizados según el Reglamento Europeo 1107/2009 para uso fitosanitario.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se dispone de más información.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010)



Versión: 1

Fecha de revisión: 07/05/2015

Página 9 de 9

Fecha de impresión: 07/05/2015

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

FytoFend S.A. se compromete a proporcionar un producto de calidad que cumple con las especificaciones. Esta hoja de datos de seguridad complementa el folleto técnico, pero no lo sustituye. La información proporcionada en esta Ficha de Seguridad se basa en la situación actual de nuestros conocimientos. Sin embargo, esta información no debe interpretarse como una garantía o declaración explícita, implícita o de otro tipo. El comprador asume todos los riesgos y responsabilidades que puedan derivarse de la utilización o la venta del producto sólo o en mezcla. Dado que las condiciones de uso están fuera del control de FytoFend SA, FytoFend S.A. no ofrece ninguna garantía y no asume ninguna responsabilidad derivada del uso de esta información.

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) No 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.