

# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## STYMULUS HC

Esta hoja de datos de seguridad es conforme con los requisitos de:  
Reglamento (CE) n°. 453/2010 y Reglamento (CE) n°. 1272/2008



FDS n° : 10238-4-A  
Fecha de revisión: 2018-07-23  
Format: UE  
Versión 1.01

### Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Código del producto 10238-4-A

Nombre del producto STYMULUS HC

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado: Fertilizante para mejorar la nutrición y el vigor de las plantas

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

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

**Fabricante**  
FMC Agro Limited  
Rectors Lane  
Pentre  
Flintshire  
CH5 2DH  
United Kingdom  
Tel: + 44 (0) 1244 537370  
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Para obtener más información, comuníquese con:

**Punto de contacto**  
Tel: +44(0)1244 537370  
Email: fmc.agro.uk@fmc.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias** Tel: +44 (0) 1244 537370 (horario de oficina solamente)

### Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla Reglamento (CE) n°. 1272/2008

Este producto no tiene clasificación según CLP.  
Este producto no tiene elementos de etiqueta.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de peligro**  
Este producto no tiene clasificación según CLP.  
Este producto no tiene elementos de etiqueta.

#### 2.3. Otros peligros

Este producto no está identificado como una sustancia PBT/mPmB.

### Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Sustancias

Identidad química de la sustancia: ASCOPHYLLUM NODOSUM, EXTRACT

### Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.
<b>Inhalación</b>	Trasladar a la persona hacia el aire fresco. Si los signos o síntomas persisten, consultar a un médico. Retire a la persona de la exposición asegurando su propia seguridad mientras lo hace.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Contacto con la piel: Puede aparecer irritación leve en el lugar de contacto. Contacto con los ojos: Posible irritación y enrojecimiento. Ingestión: Posible irritación de la garganta. Inhalación: Puede experimentar irritación de la garganta con sensación de opresión en el pecho. Efectos inmediatos/inmediatos: Se pueden esperar efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.
--	--

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

<b>Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere</b>	Aplicar un tratamiento sintomático.
---	-------------------------------------

### Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios adecuados de extinción

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

##### Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección. Utilice equipo de protección personal.

### Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones personales**

Aislar y colocar letreros en el área del derrame. Retirar todas las fuentes de ignición. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Para protección personal ver sección 8.

Use equipo de protección personal.

**Para el personal de respuesta a emergencias**

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Mantenga a las personas y animales lejos del derrame/fuga y en sentido contrario al viento. Evite que el material fluya hacia lagos, corrientes de agua, estanques y drenajes.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Lavar el sitio de vertido con grandes cantidades de agua.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Véase la Sección 8 para más información. Véase la Sección 13 para más información.

**Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Manipulación**

Evitar la formación de polvo. Garantizar una ventilación adecuada.

**Medidas de higiene**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento**

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Evite el contacto con agua o humedad. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos.

**7.3. Usos específicos finales****Usos específicos**

No se conocen.

**Medidas de gestión del riesgo (RMM)**

La información requerida se encuentra en esta hoja de datos de seguridad del material.

**Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1. Parámetros de control**

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efectos (PNEC)** No hay información disponible.

**8.2. Controles de la exposición**

**Disposiciones de ingeniería** Garantizar una ventilación adecuada.

**Equipo de protección personal**

<b>Protección para la cara y los ojos</b>	Gafas protectoras con cubiertas laterales. El área de trabajo de formulación y almacenamiento deberá contar con lavaojos y regaderas de emergencia.
<b>Protección para las manos</b>	Guantes de protección.
<b>Protección del cuerpo y de la piel</b>	Usar guantes /indumentaria protectora.
<b>Protección respiratoria</b>	Dispositivo de protección respiratoria con filtro de partículas.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	Véase la legislación específica de los Estados miembros en relación con los requisitos de la legislación comunitaria en materia de medio ambiente.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Polvo
<b>Aspecto</b>	Polvo suelto
<b>Olor</b>	Marina
<b>Color</b>	Marrón oscuro
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>pH</b>	7.8 - 8.8 (301 % solución)
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible
<b>Punto / intervalo de ebullición</b>	No hay información disponible
<b>Punto de inflamación</b>	No hay información disponible
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Gravedad específicas</b>	No hay información disponible
<b>Solubilidad en agua</b>	Soluble en agua
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay información disponible
<b>Coeficiente de reparto</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	550 °C
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad, cinemática</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad, dinámica</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible

### 9.2. Información adicional

<b>Punto de reblandecimiento</b>	No hay información disponible
<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible
<b>Contenido COV (%)</b>	No hay información disponible
<b>Densidad</b>	0.65 - 0.90 kg/L
<b>Densidad aparente</b>	No hay información disponible
<b>K<sub>st</sub></b>	No hay información disponible

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.

**Datos de explosión**

<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	No hay información disponible.
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	No hay información disponible.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas****Polimerización peligrosa**

No ocurre polimerización peligrosa.

**Riesgos de reacción**

Ninguno durante el procesado normal. La descomposición puede ocurrir por exposición a las condiciones o materiales que se enumeran a continuación.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor, Temperaturas extremas y luz solar directa.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Puede emitir gases tóxicos durante un incendio.

**Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Información del producto**

No existe información disponible sobre toxicidad aguda para este producto. El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda en función de la información conocida o suministrada.

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No hay información disponible.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No hay información disponible.
<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.
<b>Mutagenicidad</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	No hay información disponible.

<b>Toxicidad reproductiva</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Síntomas</b>	<p>Contacto con la piel: Puede aparecer irritación leve en el lugar de contacto.</p> <p>Contacto con los ojos: Posible irritación y enrojecimiento.</p> <p>Ingestión: Posible irritación de la garganta.</p> <p>Inhalación: Puede experimentar irritación de la garganta con sensación de opresión en el pecho.</p> <p>Efectos inmediatos/inmediatos: Se pueden esperar efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.</p>

<b>Peligro de aspiración</b>	No hay información disponible.
------------------------------	--------------------------------

**Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad**

No existe ningún dato disponible para ese producto.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Fácilmente biodegradable.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo****Movilidad en el suelo**

Soluble en agua.

**Movilidad**

Soluble en agua.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Este producto no está identificado como una sustancia PBT/mPmB.

**12.6. Otros efectos adversos**

Insignificante

**Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Transferir a un recipiente adecuado y hacer arreglos para su recogida por una empresa especializada en la eliminación. No contamine estanques, vías acuáticas o zanjas con contenedores químicos o usados. No descargue a los sistemas de alcantarillado.

**Embalaje contaminado** Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

**Número para la eliminación del residuo según CER** 02 01 09

**OTRA INFORMACIÓN** NOTA: Se llama la atención del usuario sobre la posible existencia de normativas europeas, nacionales o locales específicas sobre eliminación.

**Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**NOTA -** NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO EN EL SENTIDO DE LOS REGLAMENTOS DE TRANSPORTE.

**IMDG/IMO**

**14.1 Número ONU** No regulado

**14.2 Designación oficial de transporte** No regulado

**14.3 Clase de peligro** No regulado

14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Contaminante marino	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC	No hay información disponible

**RID**

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro ambiental	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)

**ADR/RID**

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro ambiental	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)

**ICAO/IATA**

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro ambiental	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)

## Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

**Unión Europea****Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)  
 Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No aplicable

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No aplicable

**Inventarios Internacionales**

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

**Sección 16: OTRA INFORMACION****Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad****Texto completo de las frases R mencionadas en las secciones 2 y 3**

No hay información disponible

**Leyenda**

<b>ADR:</b>	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
<b>CAS:</b>	CAS (Servicio de Resúmenes Químicos)
<b>Ceiling:</b>	Valor límite máximo:
<b>DNEL:</b>	Nivel sin efecto derivado (DNEL)
<b>EINECS:</b>	EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas) -
<b>GHS:</b>	Sistema Globalmente Armonizado (SGA)
<b>IATA:</b>	Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)
<b>OACI:</b>	Organización de Aviación Civil Internacional
<b>IMDG:</b>	Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas (IMDG)
<b>LC50:</b>	CL50 (concentración letal)
<b>DL50:</b>	DL50 (dosis letal)
<b>PBT:</b>	Sustancias químicas persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)
<b>RID:</b>	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
<b>STEL:</b>	Límite de exposición a corto plazo
<b>SVHC</b>	SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
<b>TWA:</b>	Tiempo promedio ponderado
<b>vPvB:</b>	Muy persistente y muy bioacumulativo

**Fecha de revisión:** 2018-07-23**Motivo de la revisión:** Cambio de formato.**Exención de Garantías**

Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y sólo se utilizará como guía. Esta empresa no se hace responsable de los daños resultantes de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

**Preparado Por**FMC Corporation  
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2018 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**