

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## STYMULUS MAX

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



FDS n.º : NP-0063-3-A  
Fecha de revisión: 2020-10-29  
Format: UE  
Versión 1.03

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

Código del producto NP-0063-3-A  
Nombre del producto STYMULUS MAX

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

Uso recomendado: Un fertilizante con micronutrientes para su uso en la agricultura y horticultura  
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 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** Emergencias Médicas:  
Austria: +43 1 406 43 43  
Bélgica: +32 70 245 245  
Bulgaria: +359 2 9154 409  
Chipre: 1401  
República Checa: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Dinamarca: +45 82 12 12 12  
Francia: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Finlandia: +358 9 471 977  
Grecia: 30 210 77 93 777  
Hungria: +36 80 20 11 99  
Irlanda (República): +352 1 809 2166  
Italia: +39 02 6610 1029  
Lituania: +370 523 62052, +370 687 53378  
Luxemburgo: +352 8002 5500  
Países Bajos: +31 30 274 88 88  
Noruega: +47 22 591300  
Polonia: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97  
Portugal: 800 250 250 (solo en Portugal), +351 21 330 3284

Rumania: +40 21318 3606  
Eslovaquia: +421 2 54 77 4 166  
Eslovenia: +386 41 650 500  
España: +34 91 562 04 20  
Suecia: +46 08-331231112  
Suiza: 145  
Reino Unido: 0870 600 6266 (solo en el Reino Unido)  
EE.UU. y Canadá: +1 800 / 331-3148  
Todos los demás países: +1 651 / 632-6793 (Recoger)

Para emergencias de fugas, incendios, derrames o accidentes, llame a:  
1 800/424 9300 (CHEMTREC - EE. UU.)  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)  
1 703/527 3887 (CHEMTREC - Alternativo)

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).  
Este producto no tiene elementos de etiqueta.  
Este producto no tiene clasificación según CLP.  
No se requiere el símbolo de peligro.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### **Pictogramas de peligro**

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).  
Este producto no tiene elementos de etiqueta.  
Este producto no tiene clasificación según CLP.  
No se requiere el símbolo de peligro.

#### **Indicaciones de peligro**

EUH208: Contiene 1,2-benzoisotiazolin-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3. Otros peligros

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

## Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

El producto es una mezcla, no una sustancia.

### 3.2 Mezclas

#### **Naturaleza química**

No hay ingredientes peligrosos que requieran divulgación están contenidos en este producto.

#### **Información adicional**

Contiene 1,2-benzoisotiazolin-3-ona (número CAS 2634-33-5) a un nivel por debajo del Límite de concentración para la clasificación de la mezcla como sensibilizante.

## Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### **Contacto con los ojos**

Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos.

<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.
<b>Inhalación</b>	Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua.

**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**

Usar un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio existente. Enfriar los recipientes/tanques con agua pulverizada.

**Medios de extinción no apropiados**

No hay información disponible

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

Los vapores tóxicos pueden liberarse en situaciones de incendio.

**Productos peligrosos de la combustión**

Óxidos de carbono (COx). Óxidos de nitrógeno (NOx). humos de molibdato.

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

Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa.

**Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones personales**

Para protección personal ver sección 8. Evite el contacto con la piel y los ojos. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

Para obtener más instrucciones de limpieza, llame al número de la línea de emergencia que aparece en la Sección 1 "Identificación del producto y de la compañía" de arriba.

**Para el personal de respuesta a emergencias**

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No lo descargue en drenajes o ríos. Contenga el derrame utilizando uniones. La liberación accidental en los cursos de agua debe ser alertada al organismo regulador apropiado.

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

<b>Métodos de contención</b>	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
------------------------------	---

**Métodos de limpieza** Limpie completamente la superficie contaminada con exceso de agua. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.

#### 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**

Garantizar una ventilación adecuada.

#### **Medidas de higiene**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### **Almacenamiento**

Proteger del congelamiento. Conservar por encima de 5°C. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener alejado de la luz solar directa. Mantener alejado del calor. Manténgalo fuera del alcance de los niños y animales. Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos.

### 7.3. Usos específicos finales

#### **Usos específicos**

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

#### **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** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

#### **Equipo de protección personal**

**Protección para la cara y los ojos** Gafas de Seguridad. Frasco lavador de ojos con agua pura.

**Protección para las manos** Guantes de protección.

**Protección del cuerpo y de la piel** Usar guantes /indumentaria protectora.

**Protección respiratoria** No se requiere bajo condiciones normales de uso.

**Controles de exposición** Véase la legislación específica de los Estados miembros en relación con los requisitos de

medioambiental

la legislación comunitaria en materia de medio ambiente.

**Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Líquido
Aspecto	Líquido transparente incoloro
Olor	Apenas perceptible
Color	Incoloro
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	7.5 - 8.5
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad específicas	1.34 - 1.36
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coefficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No oxidante

**9.2. Información adicional**

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido COV (%)	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible
K <sub>st</sub>	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**

Sensibilidad al impacto mecánico	No hay información disponible.
Sensibilidad a las descargas estáticas	No hay información disponible.

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

No ocurre polimerización peligrosa.

**Riesgos de reacción**

La descomposición puede ocurrir por exposición al calor o la humedad.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor excesivo.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Puede emitir gases tóxicos durante un incendio. Óxidos de carbono (COx). Óxidos de nitrógeno (NOx).

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Información del producto**

El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda en función de la información conocida o suministrada.

**DL50 Oral**

> 2000 (rata) (Toxicidad aguda estimada - TAE)

**Corrosión o irritación cutáneas**

Irritante leve.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Ligeramente irritante para los ojos.

**Sensibilización**

No hay información disponible

**Mutagenicidad**

No hay información disponible.

**Carcinogenicidad**

No hay información disponible.

**Toxicidad reproductiva**

No hay información disponible.

**STOT - exposición única**

No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida**

No hay información disponible.

**Síntomas**

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.

**Peligro de aspiración**

No hay información disponible.

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**12.1. Toxicidad**

No existe ningún dato disponible para ese producto.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

**Movilidad**

No hay información disponible.

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

No hay información disponible.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**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. Alternativamente, el producto puede ser incinerado, de acuerdo con las regulaciones locales. El producto diluido y los lavados deben ser enviados a una instalación de tratamiento de agua. No contamine estanques, vías acuáticas o zanjas con contenedores químicos o usados. No descargue a los sistemas de alcantarillado.

**Embalaje contaminado** Limpie el recipiente con agua. Deseche el agua de enjuague de acuerdo con las normas locales y nacionales. 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 Peligros para el medio ambiente No aplicable
- 14.6 Disposiciones especiales Ninguno(a)
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL Este producto no se transporta en contenedores a granel.

**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)

<b>Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>
--

**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**

Todavía no se ha completado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia

<b>Sección 16: OTRA INFORMACION</b>
-------------------------------------

**Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad****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
<b>Fecha de revisión:</b>	2020-10-29
<b>Motivo de la revisión:</b>	Secciones actualizadas SDS (Hojas de Datos de Seguridad).

**Exención de Garantías**

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

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

© 2020 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

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