

# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## BIOSTIMULUS

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° : 10043-1-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 10043-1-A  
Nombre del producto BIOSTIMULUS

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

Uso recomendado: Un bioestimulante, potenciando procesos naturales de metabolismo en plantas  
Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

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

Proveedor CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A.  
Aldecoa N° 1277 – (B1868DTO) Avellaneda  
Buenos Aires - Argentina  
Tel: +5411- 4228-7047

Para obtener más información, comuníquese con:

Punto de contacto Tel: +5411- 4228-7047

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Tel: +5411- 4228-7047

### Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

No se requiere el símbolo de peligro.

**EUH208: Contiene hexamina. Puede provocar una reacción alérgica.**

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictogramas de peligro

No se requiere el símbolo de peligro.

##### Indicaciones de peligro

EUH208: Contiene hexamina. Puede provocar una reacción alérgica.

##### Consejos de prudencia

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes  
P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico

#### 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 Mezcla que contiene los siguientes ingredientes peligrosos:**

Nombre de la sustancia	CE No	No. CAS	% en peso	Clasificación según el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
N-ACETYLTHIAZOLIDINE-4-CARBOXYLIC ACID	225-713-6	5025-82-1	1-10	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	No hay datos disponibles
Carbonato de sodio	207-838-8	497-19-8	1-10	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119485498-19-XXXX

**Información adicional**

Para el texto completo de las frases H, R y EUH mencionadas en esta Sección, vea la Sección 16.

Contiene hexamina (número CAS 100-97-0) 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**

<b>Contacto con los ojos</b>	Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Inhalación</b>	Retire a la persona de la exposición asegurando su propia seguridad mientras lo hace.
<b>Ingestión</b>	NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico para mayor orientación sobre el tratamiento.

**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. Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), agua pulverizada o espuma común. 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 azufre, Óxidos de nitrógeno (NOx).

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

Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Use ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

**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. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. En caso de derrame, evite el contacto. Aísle el área y mantenga alejados a los animales ya las personas desprotegidas. En el caso de derrames grandes (1 tonelada o más), alertar a las autoridades competentes.

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****Métodos de contención**

Los desagües superficiales dentro de las proximidades del derrame deben estar cubiertos. Hacer un dique para contener el derrame y absorber con incombustibles absorbente como arcilla, arena o tierra.

**Métodos de limpieza**

Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales (ver Sección 13).

**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**

Utilícelo solamente en áreas provistas de ventilación por extracción apropiada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

**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**

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

bebidas y piensos.

**Material de embalaje**

Sólo debe conservarse en el embalaje original.

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

No hay datos disponibles.

**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 protectoras con cubiertas laterales. Proporcionar un lavado ocular de emergencia en el lugar.

**Protección para las manos** Guantes de protección. Guantes impermeables de caucho de butilo. Use guantes de protección hechos de materiales como de nitrilo o neopreno.

**Protección del cuerpo y de la piel** Ropa impermeable.

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

**Controles de exposición medioambiental** 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>	Líquido
<b>Aspecto</b>	Suspensión acuosa
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Color</b>	Amarillo
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>pH</b>	6.0 - 7.0
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible
<b>Punto / intervalo de ebullición</b>	> 100
<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>	
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	15.92 mm Hg at 20°C
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible

Gravedad específicas	~1.03
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coeficiente 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 (Según los criterios de la CE)

**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**

Ninguna bajo condiciones normales de uso

**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**

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, Aire húmedo, Temperaturas extremas y luz solar directa.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Metales.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Puede emitir gases tóxicos durante un incendio. Véase la Sección 5 para más información.

**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 9620 mg/kg (rata)  
DL50 Dermal > 4000 mg/kg (rata)

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible.  
Lesiones oculares graves/irritación ocular No hay información disponible.  
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.

Carbonato de sodio (497-19-8)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	Valor	Unidades
Carbonato de sodio	96 h CL50	agalla azul/ mojarra azul	300	mg/L
Carbonato de sodio	48 h CE50	Ceriodaphnia	200-227	mg/L

### 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**  
Fácilmente absorbido por el suelo.

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

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

#### 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. 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. Los recipientes vacíos deben trasladarse a una planta autorizada para el tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

**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	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	No regulado

## transporte

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) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) n° 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

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)
N-ACETYLTHIAZOLIDINE-4-CARBOXYLIC ACID 5025-82-1	X	X	X					
Carbonato de sodio 497-19-8	X	X	X	X	X	X	X	X

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de la sustancia o de la mezcla por el proveedor.

## 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 aplicable

#### Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las Secciones 2 y 3

EUH208 - Puede provocar una reacción alérgica

H315 - Provoca irritación cutánea



H319 - Provoca irritación ocular grave  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias

**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**