

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

AGROSTIM

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-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-A
Nombre del producto AGROSTIM

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**

| | |
|------------------------------|--|
| Contacto con los ojos | 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. |
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. |
| Inhalación | Retire a la persona de la exposición asegurando su propia seguridad mientras lo hace. |
| Ingestión | 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

| | |
|--|--|
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | 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

| | |
|---|-------------------------------------|
| Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere | 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 (CO₂), 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**

| | |
|---|-------------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Suspensión acuosa |
| Olor | Inodoro |
| Color | Amarillo |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |
| pH | 6.0 - 7.0 |
| Punto de fusión/punto de congelación | No hay información disponible |
| Punto / intervalo de ebullición | > 100 |
| Punto de inflamación | No hay información disponible |
| Tasa de evaporación | No hay información disponible |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay información disponible |
| 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 | 15.92 mm Hg at 20°C |
| Densidad de vapor | 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 _{st} | 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) 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

| 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

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