



## FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EU 2015/830

Referencia: MSDS 00700049

Fecha de emisión: Julio 2016

Versión N°: 3.0

Fecha de actualización: 14 de Enero de 2019

Página 1 de 10

### ECOZEN AMINO

## 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA y LA EMPRESA

### \*1.1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA:

**Nombre de producto:** ECOZEN AMINO  
**Sinónimos:** NA  
**Nombre químico:** No aplicable. Mezcla  
**Tipo de producto:** Líquido  
**N° Registro :** Grupo 4.1.01 del RD 506/2013  
**EC N°:** NA por tratarse de una mezcla  
**CAS N°:** NA por tratarse de una mezcla

### 1.2.- USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS y USOS DESACONSEJADOS DE LA SUSTANCIA/MEZCLA

**1.2.1.- Usos pertinentes:** Fertilizante para uso profesional en cultivos y plantaciones agrícolas. Certificado para agricultura ecológica

**1.2.2.- Usos desaconsejados:** NP

### 1.3.- IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA PROVEEDORA DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:

ZENAGRO S.L.  
C/ Fontaneros, nº 28  
04745 La Mojonera (Almería)  
Teléfono: 950 558 175  
Fax: 950 558 415

### \*1.4.- TELEFONOS DE EMERGENCIAS:

**Proveedor:** +34 950 558 175 (disponible solo en horario de oficina)  
**Número Nacional de emergencias:** 112

## 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1.- CLASIFICACIÓN SUSTANCIA O MEZCLA

**2.1.1.-DEFINICION DEL PRODUCTO:** Mezcla

**2.1.2- CLASIFICACION CLP:** No clasificado

**2.1.3.- PELIGROS PARA LA SALUD:** El producto no presenta riesgos particulares siempre que se manipule de acuerdo a las medidas de seguridad e higiene adecuadas.

**2.1.4.- RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE:** No clasificado.  
En grandes cantidades puede ser dañino para las plantas y otras especies. Por tanto, deberían minimizarse las liberaciones al medio ambiente

### 2.2.-ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

**2.2.1.-SIMBOLO:** No es aplicable

**2.2.2.-PICTOGRAMA:** NA

**2.2.3.- INDICACIONES PELIGRO:** NA

#### 2.2.4.- CONSEJOS DE PRUDENCIA:

**P102:** Manténgase fuera del alcance de los niños.

**P270:** No comer, beber ni fumar durante su utilización

Ver sección 16 para información sobre texto completo de indicaciones de peligro (H)

Fecha de impresión: 14 de enero de 2019



## FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EU 2015/830

Referencia: MSDS 00700049

Fecha de emisión: Julio 2016

Versión N°: 3.0

Fecha de actualización: 14 de Enero de 2019

Página 2 de 10

### ECOZEN AMINO

## 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continuación)

### 2.3.- OTROS PELIGROS

Sustancia reúne los criterios BBT con arreglo al Reglamento EC 1907/2006, anexo XIII: NA  
Sustancia reúne los criterios vPvB con arreglo al Reglamento EC 1907/2006, anexo XIII: NA  
Otros peligros que no resulten de clasificación: NA

Ver sección 11 para información más detallada sobre los síntomas y efectos en la salud

## 3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

3.1.- SUSTANCIA: NA

3.2.- MEZCLA

NOMBRE QUIMICO	IDENTIFICADORES	CONTENIDO %	CLASIFICACION EU	CLASIFICACION CLP
<b>No hay ningún ingrediente adicional presente que, con los conocimientos actuales de proveedor y en las concentraciones aplicables se clasifiquen como peligrosos para la salud o el medio ambiente y requieran ser indicados en esta sección.</b>				

Valores límite de exposición, si están disponibles se describen en la sección 8

## 4.- PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1.- DESCRIPCION PRIMEROS AUXILIOS

<b>General:</b>	Nunca deje a la persona sola y/o desatendida. Para prevenir la aspiración o inhalación del producto mantener a la víctima de lado con la cabeza más baja que la cintura. Aflojar todo lo que pueda estar apretado (cuello, camisa, cinturón...). Si la persona está inconsciente mantener la respiración, una adecuada ventilación y no dar nunca nada a tragar.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Quitar las lentes de contacto. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Utilizar agua templada. Los párpados deberán mantenerse abiertos para asegurarse el lavado minucioso. Consultar al médico si persiste la irritación o sufre cambios en la visión.
<b>Contacto con la piel:</b>	En caso de contacto quitar las ropas manchadas y/o salpicadas. Lavar la zona de piel afectada con abundante agua y jabón durante por lo menos 5 minutos. Utilizar agua templada. Si aparecen síntomas de irritación en la piel consultar con un médico.
<b>Inhalación:</b>	Llevar a la persona donde pueda tomar aire fresco. Si la persona está inconsciente mantener la respiración y una adecuada ventilación. Si aparecen síntomas de irritación y/o ahogo, obtener atención médica inmediata.
<b>Ingestión:</b>	En caso de ingestión lavar la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si la persona está inconsciente no dar nunca nada a tragar. Recibir atención médica inmediata.

Fecha de impresión: 14 de enero de 2019



## FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EU 2015/830

Referencia: MSDS 00700049

Fecha de emisión: Julio 2016

Versión N°: 3.0

Fecha de actualización: 14 de Enero de 2019

Página 3 de 10

### ECOZEN AMINO

#### 4.- PRIMEROS AUXILIOS (continuación)

##### 4.2.- SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS y RETARDADOS MAS IMPORTANTES

###### Efectos agudos potenciales sobre la salud

**Inhalación:** No se conocen riesgos críticos o efectos significativos.  
**Ingestión:** No se conocen riesgos críticos o efectos significativos.  
**Contacto con la piel:** No se conocen riesgos críticos o efectos significativos.  
**Contacto con los ojos:** No se conocen riesgos críticos o efectos significativos.

###### Síntomas/signos de sobreexposición:

**Contacto con los ojos:** irritación, lagrimeo y rojez  
**Inhalación:** No hay datos específicos  
**Ingestión:** No hay datos específicos  
**Contacto con la piel:** No hay datos específicos

##### 4.3.- INDICACION DE ATENCION MEDICA O TRATAMIENTO ESPECIAL

**Notas para el médico:** En caso de inhalación o descomposición de productos en un incendio los síntomas pueden aparecer de forma retardada. La persona expuesta puede necesitar estar bajo observación médica durante las 48 horas posteriores.

**Tratamiento específico:** No hay tratamiento específico

#### 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### 5.1.- MEDIOS DE EXTINCIÓN:

**Adecuados** Agua pulverizada (niebla de agua), espuma, polvo seco, dióxido de carbono  
**Inadecuados** Chorros de agua de gran volumen por riesgo de contaminaciones al dar lugar a escorrentías de agua contaminada.

##### 5.2.- PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

**Medidas especiales explosión:** Producto no posee propiedades detonantes/explosivo.  
Producto no es inflamable

**Materiales peligrosos de descomposición térmica o combustión del producto:** En un incendio los productos peligrosos de descomposición son vapores tóxicos que incluyen óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), dependiendo de la temperatura alcanzada en el mismo.

##### 5.3.- RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Equipo especial protección:** Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y equipos autónomos de respiración (SCBA) con máscara facial completa, que opere en presión positiva

**Recomendaciones:** Apartar los contenedores del área de fuego si ello no entraña riesgo. Evacuar al personal de las zonas inmediatas. Mantenerse contra el viento

Fecha de impresión: 14 de enero de 2019



## FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EU 2015/830

Referencia: MSDS 00700049

Fecha de emisión: Julio 2016

Versión Nº: 3.0

Fecha de actualización: 14 de Enero de 2019

Página 4 de 10

### ECOZEN AMINO

## 6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1.- PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

#### 6.1.1.- Personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar ropa protectora. Ventilar el área de vertido. No caminar sobre el producto derramado. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

#### 6.1.2.- Personal de los servicios de emergencia

Intervenir con equipo de protección adecuado. Ver sección 8

### 6.2.- PRECAUCIONES AMBIENTALES

Evite que el material derramado llegue al alcantarillado. No vierta el producto por desagües, torrentes de agua naturales ni áreas que vayan a drenar a suministro de aguas potables. Evitar que el producto, por dispersión, contamine mercancías, carga, vegetación o corrientes de agua cercanas

### \*6.3.- METODOS Y MATERIAL DE CONTENCION Y LIMPIEZA

**6.3.1.- Métodos de contención:** Establecer una barrera con el material disponible más adecuado (arena, tierra o vermiculita).

#### 6.3.2.- Métodos de limpieza:

##### Pequeño derrame

Absorber el producto derramado con arena o tierra. No recuperar/retornar el producto derramado a los envases originales. Recoger el material con pala y depositarlo en un contenedor adecuado para su eliminación. Lavar la zona con agua y detergente. Evitar que queden restos de detergente que puedan dar lugar a suelo resbaladizo. Evítese la dispersión a desagües y/o alcantarillado. Terminar de limpiar con agua y absorber con arena, tierra o vermiculita. Eliminar mediante gestor autorizado.

##### Gran derrame

Absorber el producto derramado y cubrir las áreas contaminadas con arena o tierra. Aspire el material utilizando un método que no produzca polvo e impida dispersión por el viento y depositarlo en un contenedor adecuado para su eliminación. No mezclar con serrín u otros materiales combustibles. Evítese la dispersión a desagües y/o alcantarillado. Terminar de limpiar con agua y absorber con arena, tierra o vermiculita. Eliminar mediante gestor autorizado.

### 6.4.- REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

Sección 1 para información de contacto en caso de emergencia

Sección 8 para información sobre equipos apropiados de protección personal

Sección 13 para información adicional sobre tratamiento de residuos

## 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1.- PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos. Manipular con las precauciones de Higiene Industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas.

#### Medidas de Higiene:

Lavarse minuciosamente después de la manipulación. No permitir comer, beber o fumar en las áreas de manipulación, almacenamiento y/o procesado del material. Quitar la ropa de trabajo manchada y los equipos de protección antes de acceder a la zona limpia. Ver también sección 8 para más información

### \*7.2.- CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURAS, INCLUIDAS POSIBLE INCOMPATIBILIDADES

Almacenar el producto exclusivamente en los envases originales y cerrados. Guardarlo en almacén o edificio seguro, fresco y bien ventilado. No mezclar con alimentos, piensos o semillas. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar la acción directa de la luz del sol u otras fuentes de calor. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

**Material envasado recomendado:** Usar el contenedor/envase original

**Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):** Producto no está afectado por la Directiva 2012/18/UE

**7.3.- USOS ESPECÍFICOS FINALES:** Ver sección 1.2 y etiqueta de producto

Fecha de impresión: 14 de enero de 2019



## FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EU 2015/830

Referencia: MSDS 00700049

Fecha de emisión: Julio 2016

Versión N°: 3.0

Fecha de actualización: 14 de Enero de 2019

Página 5 de 10

### ECOZEN AMINO

## 8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

### 8.1.- PARAMETROS CONTROL

**\*8.1.1.- Valores límite de exposición profesional : No asignados al producto <sup>(1),(2)</sup>**

(1) Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo (INSSBT) para el año 2018.

(2) Según la lista de Valores Límite Biológicos de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad Salud y Bienestar en el trabajo (INSSBT) para el año 2018.

**Valores límite con efectos:** NA

**Valores límite sin efectos derivados (DNEL):** Valores límite de exposición recomendados para trabajadores y población en general:

Exposición	DNEL	
	Trabajadores	Población en general
Oral	NP	NP
Dermal	NP	NP
Inhalación	NA	NA

**Concentración prevista sin efectos (PNEC)** No disponible

### 8.2.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN

#### Controles de ingeniería

Utilizar procesos cerrados, ventilación local u otras medidas de ingeniería necesarias para mantener la exposición del trabajador por debajo de los límites legales asignados. Si en las operaciones se generan polvo y/o neblinas utilizar ventilación para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición asignados/recomendados.

#### Controles de exposición ocupacional:

**Protección respiratoria:** Respirador con filtro homologado/certificado. (CE categoría III)  
Utilizar protección respiratoria adecuada si la ventilación es inadecuada.

**Protección de las manos:** Utilizar guantes protectores homologados (homologación CE 0072) para prevenir la exposición de la piel.

**Protección de los ojos:** Utilizar gafas de seguridad (homologación 0196EC) En las áreas de trabajo otro equipo de protección son las duchas y/o lavajos.

**Protección cutánea:** Llevar ropa de trabajo apropiada para minimizar el contacto del producto con la piel

**Medidas de higiene:** Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar, usar el lavabo o al final del día. Alejar de comidas y bebidas. Quitar ropas manchadas inmediatamente. Al final de la jornada de trabajo aplicar crema para la piel.

#### Controles exposición ambientales:

Las emisiones de los equipos de ventilación o ventilación local por aspiración deben ser revisadas para que cumplan con los requisitos de la legislación medioambiental. En algún caso sería necesaria la utilización de scrubbers, filtros o modificaciones de diseño en los equipos para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Fecha de impresión: 14 de enero de 2019



## FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EU 2015/830

Referencia: MSDS 00700049

Fecha de emisión: Julio 2016

Versión N°: 3.0

Fecha de actualización: 14 de Enero de 2019

Página 6 de 10

### ECOZEN AMINO

## 9.- PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

### 9.1.- Propiedades físico-químicas básicas

Aspecto	Líquido transparentes exento de partículas en suspensión
Color:	Marrón
Olor:	Característico
Umbral de olor:	No disponible
pH ( 1/10)	6.00- 8.00
Rango/ Punto de fusión:	NA
Rango/punto de ebullición:	No disponible
Flash point:	NA
Inflamabilidad:	Producto no es inflamable
Limites superior/inferior de inflamabilidad/explosivo:	No disponible
Presión de vapor:	NA
Densidad vapor	NA
Densidad relativa:	1,250 g/cc a 20°C
Solubilidad :	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol / agua	No determinado
Temperatura de autoignición:	No disponible
Rango/temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad	NA
Propiedades explosivas:	No explosivo en base a su estructura/composición química
Propiedades comburentes:	No comburentes

### 9.2.- Otros datos

Peso molecular	NA
VOC	NA
Densidad aparente	NA
Miscibilidad	No disponible

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1.- REACTIVIDAD

No hay datos específicos relacionados con la prueba de reactividad disponible para este producto

### 10.2.- ESTABILIDAD QUIMICA

Producto es estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de utilización.

### 10.3.- POSIBILIDAD REACCIONES PELIGROSAS

No se conocen bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y utilización.

### 10.4.- CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Evitar temperaturas elevadas/calor excesivo

### 10.5.- MATERIALES INCOMPATIBLES:

Álcalis, ácidos y materiales fuertemente oxidantes.

### 10.6.- PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. Los productos de descomposición dependen de las condiciones de temperatura. Pueden formarse vapores tóxicos de óxidos de carbono y de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), así como amoniaco.

**Información adicional:** El fuego o calor intenso puede provocar una ruptura violenta de los envases.

Fecha de impresión: 14 de enero de 2019



## FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EU 2015/830

Referencia: MSDS 00700049

Fecha de emisión: Julio 2016

Versión Nº: 3.0

Fecha de actualización: 14 de Enero de 2019

Página 7 de 10

### ECOZEN AMINO

## 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Efectos agudos para la salud

**NO SE DISPONE AÚN DE NINGÚN DATO TOXICOLÓGICO EXPERIMENTAL DEL PRODUCTO.**

**Toxicidad aguda:** No disponible

### Irritación y corrosividad:

**Inhalación** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

**Ingestión** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

**Contacto con la piel** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

**Contacto con los ojos** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

**Sensibilización:** No sensibilizante

### Toxicidad crónica:

#### Efectos carcinógenos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

No es una sustancia considerada según IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH, como probable o sospechosa de ser carcinógena para humanos.

#### Efectos mutagénicos:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

#### Efectos sobre reproducción:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

#### Toxicidad específica en órganos diana (exposición única):

NA

#### Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida):

NA

#### Peligros de aspiración:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

### Otros efectos:

#### Síntomas de sobre-exposición

No disponible

#### Órganos diana:

No disponible

**Toxicocinética (absorción, metabolismo, distribución y eliminación):** No hay datos disponibles

**Otra información:** No es normal sufrir una intoxicación por este producto si se siguen las medidas y precauciones de higiene industrial adecuadas y se respetan las prácticas de seguridad. El producto, no obstante puede causar leve irritación temporal de ojos y mucosas.

Una utilización incorrecta del producto puede ser perjudicial para la salud

La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales

## 12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1.- ECOTOXICIDAD ACUÁTICA

No existe información disponible

### 12.2.- PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No existe información disponible

### 12.3.- POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No es de esperar

### 12.4.- MOVILIDAD EN EL SUELO

Soluble en agua, por lo que es probable su distribución sea predominante en el medio acuoso

### 12.5.- RESULTADOS VALORACIÓN PBT Y vPvB ( si se requiere CSR )

No es necesaria la realización de valoración PBT de acuerdo al Anexo XIII ( no vPvB)

### 12.6.- OTROS EFECTOS ADVERSOS

Sustancias presentes que contribuyen a la eutrofización: Nitrógeno liberable

Sustancias que poseen una influencia desfavorable en el balance de oxígeno y deben ser determinadas mediante la determinación de BOD, COD, etc: Ausentes

Fecha de impresión: 14 de enero de 2019



## FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EU 2015/830

Referencia: MSDS 00700049

Fecha de emisión: Julio 2016

Versión N°: 3.0

Fecha de actualización: 14 de Enero de 2019

Página 8 de 10

### ECOZEN AMINO

#### 13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

- Procedimiento de eliminación:** De conformidad con la normativa vigente.  
Regulaciones locales, autonómicas y estatales
- Envases:** Eliminar los envases vacíos recuperándolos, reutilizándolos localmente o como residuo  
De conformidad con la normativa vigente.  
Regulaciones locales autonómicas y estatales
- \*Disposiciones sobre residuos:** Directiva 2008/98/CE relativa a los residuos, de 19 de noviembre de 2008,  
La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Los  
envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y  
su envase deben desecharse de forma segura. Elimine del sobrante y productos no  
reciclables por medio de un gestor autorizado para la eliminación. La eliminación de este  
producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de  
protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las  
autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo,  
el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
- \*Listado de residuos (LER):** 020109: Residuos agroquímicos distintos de los mencionados en el código 02 01 08  
020199: Residuos no especificados en otra categoría

#### 14.- INFORMACIÓN RELATIVA A TRANSPORTE

14.1 a 14.5	Nº UN	DENOMINACION	CLASE	GRUPO EMBALAJE	ETIQUETA	INFORMACION ADICIONAL	PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE
ADR/RID		EL PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A REGULACION COMO MERCANCÍA PELIGROSA					
ADNR		EL PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A REGULACION COMO MERCANCÍA PELIGROSA					
IMDG		EL PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A REGULACION COMO MERCANCÍA PELIGROSA					
IATA		EL PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A REGULACION COMO MERCANCÍA PELIGROSA					

- \*14.6.- PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS**  
No transportar junto a alimentos, piensos y productos de uso personal.

**Número de peligro:** NA

**Código restricción de tuneles:** NA

**Cantidades limitadas:** NA

ADR cantidad limitada:

IMDG cantidad limitada:

ICAO cantidad limitada:

**Otras disposiciones en ADR/RID:** NA

**14.7.- TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO AL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y CÓDIGO IBC:** NA

Fecha de impresión: 14 de enero de 2019





## FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EU 2015/830

Referencia: MSDS 00700049

Fecha de emisión: Julio 2016

Versión Nº: 3.0

Fecha de actualización: 14 de Enero de 2019

Página 9 de 10

### ECOZEN AMINO

## 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### \*15.1.- REGULACIÓN/LEGISLACIÓN ESPECÍFICA PARA LA SUSTANCIA/MEZCLA EN CUANTO A SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Directiva Europea 1907/2006 y sus posteriores modificaciones: Reglamento REACH

Anexo XIV: Lista de sustancias sujetas a autorización: NA

Anexo XVII: Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos: NA

Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: NA

Reglamento UE 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas: NA

Reglamento UE 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC) : NA

Directiva 1272/2008 (Reglamento CLP) y el sistema global armonizado de clasificación y etiquetado (GHS)

Reglamento 2003/2003 sobre fertilizantes y sus posteriores modificaciones.

RD 506/2013 sobre fertilizantes y sus posteriores modificaciones

RD 840/2015 por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

### 15.2.-FRASES PRUDENCIA OBLIGATORIAS LEGISLACIÓN ESTATAL ESPAÑOLA SEGÚN RD 506/2013

**P102:** Manténgase fuera del alcance de los niños.

**P270:** No comer, beber ni fumar durante su utilización

### 15.3.- EVALUACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

## 16.- OTRA INFORMACION

Texto completo de indicaciones de peligro utilizadas en sección 3: NA

**Consejos de formación:** Antes de usar y/o manipular el producto debe leer cuidadosamente esta FDS  
Formación en materia de prevención de riesgos laborales.  
Formación específica para la manipulación del producto

**Restricciones recomendadas:** Reservado exclusivamente para usuarios profesionales

### \*Referencias bibliográficas y fuentes de datos:

- Base de datos de sustancias registradas de la agencia europea de sustancias y mezclas químicas (ECHA)
- Base de datos del catalogo de clasificación y etiquetado (ECHA)
- Información de proveedores
- Limites de exposición profesional para agentes químicos en España 2018.- INSSBT

Fecha de impresión: 14 de enero de 2019



## FICHA SEGURIDAD PRODUCTO (SAFETY DATA SHEET)

Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento EU 2015/830

Referencia: **MSDS 00700049**

Fecha de emisión: Julio 2016

Versión N°: 3.0

Fecha de actualización: 14 de Enero de 2019

Página 10 de 10

### ECOZEN AMINO

## 16.- OTRA INFORMACION (continuación)

### Abreviaturas y acrónimos

<b>CAS:</b>	CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE
<b>EINECS:</b>	INVENTARIO EUROPEO DE SUSTANCIAS COMERCIALES EXISTENTES.
<b>NA:</b>	NO APLICABLE
<b>ND:</b>	NO DETERMINADO
<b>NP:</b>	NO DISPONIBLE
<b>ACGHI:</b>	AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS
<b>OSHA:</b>	OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION
<b>TLV:</b>	THRESHOLD LIMIT VALUE
<b>TWA:</b>	TIME WEIGHTED AVERAGE
<b>DNEL:</b>	DERIVED NO-EFFECT LEVEL
<b>PBT:</b>	SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULATIVAS Y TÓXICAS
<b>vPvB:</b>	SUSTANCIAS MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULATIVAS
<b>PNEC:</b>	PREDICTED NO-EFFECT CONCENTRATION
<b>IARC:</b>	INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
<b>ADR:</b>	ACUERDO EUROPEO SOBRE TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA.
<b>RID:</b>	REGLAMENTO RELATIVO AL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR FERROCARRIL.
<b>IMDG:</b>	CÓDIGO MARÍTIMO DE MERCANCÍAS PELIGROSAS.
<b>EMS:</b>	NÚMERO DE FICHA DE EMERGENCIA.
<b>IATA:</b>	INSTRUCCIONES TÉCNICAS PARA EL TRANSPORTE SIN RIESGOS DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR VÍA AÉREA.

### Información de revisión:

Reemplaza a: **Versión n°: 2.1**  
**Fecha de emisión/revisión: 24 de Abril de 2017**

**Sección/es actualizada/s:** Sección 1,6,7,8,13,14,15 y 16  
La modificación de información respecto a la versión anterior se indica con un "\*" en la sección actualizada

La información facilitada es correcta según nuestro leal saber y entender sobre la base de la información disponible en el momento de la publicación. La información se facilita únicamente como orientación para la seguridad en la manipulación, utilización, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación de residuos y no se considerará como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y no tiene validez cuando se utilice dicho material en combinación con otros o en cualquier proceso, a no ser que se especifique en el texto.

Fecha de impresión: 14 de enero de 2019