

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nutrition Amonio

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 01/01/2024

Página 1 de 7

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.**1.1 Identificador del producto.**

Nombre comercial: NUTRITION AMONIO

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Uso de la sustancia/mezcla: Agricultura. Para uso profesional.

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

Compañía: TROPFEN S.A.
Av. Pellegrini 3309, Pergamino, Pcia
Bs As, Argentina
Teléfono: +549 2477464234
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las MSDA: info@tropfen.com.ar

1.4 Teléfono de emergencia

TAS (Toxicología, Asesoramiento y Servicios) – Tel. 0800-888-8694
CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 011 4613-1100

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.**2.1 Clasificación de la mezcla.**

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta.**Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:**

Indicaciones de peligro : No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.**3.2 Mezclas**

Naturaleza química: fertilizante granulado contiene: Sulfato de amonio 1H-Pirazol, 3,4-dimetil-,fosfato (1:1)

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
sulfato de amonio	7783-20-2 231-984-1 01-2119455044 -46-XXXX		<= 100

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nutrition Amonio

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 01/01/2024

Página 2 de 7

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado: Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.
En caso de contacto con los ojos: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
Si es tragado: Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

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

Tratamiento: Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua
Medios de extinción no apropiados: Espuma Producto químico en polvo Dióxido de carbono (Co2)polvo-ABCArena

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la: Puede descomponerse por encima de 170 °C. Productos de lucha contra incendios descomposición térmica: monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de dinitrógeno, amoníaco.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos: El producto no es susceptible de descomposición térmica progresiva autónoma (UN S1). El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio deben ser eliminados respetando las legislaciones locales vigentes.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Asegúrese una ventilación apropiada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente: No tirar los residuos por el desagüe. Cantidades pequeñas: Lavar con agua. Eliminar de forma reglamentaria.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Consejos para una manipulación segura: Proteger contra la contaminación.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: El producto no es inflamable.

Medidas de higiene: Limpiar y cuidar la piel tras finalizar el trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: No debe exponerse al calor. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas
- No fumar. Mantener alejado de la luz

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nutrition Amonio

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 01/01/2024

Página 3 de 7

directa del sol. Manténgase lejos de materias combustibles. Proteger contra la contaminación. Proteger de la humedad (el producto es higroscópico, tiende a apelmazarse o desagregarse).

Indicaciones para el almacenamiento conjunto: Separar de nitritos y sustancias alcalinas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Clase alemán dealmacenamiento (TRGS 510): 13, Sólidos No Combustibles

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos: Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
NUTRITION AMONIO				
Observaciones:	Esta información no está disponible.			

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
NUTRITION AMONIO		
Observaciones:	Esta información no está disponible.	

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de las manos Observaciones : Guantes de protección resistentes a productos químicos (En374). p.ej., caucho de nitrilo, caucho de cloropreno, cloruro de polivinilo y otros.

Protección respiratoria: Aparato de respiración si se forma aerosol.

Controles de exposición medioambiental:

Recomendaciones generales: : No tirar los residuos por el desagüe. Cantidades pequeñas: Lavar con agua. Eliminar de forma reglamentaria.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: cristalino

Color: varios

Olor: muy débil

pH: aprox. 5, Concentración: 100 g/l (20 °C)

Punto/intervalo de fusión: 350 °C

Punto /intervalo de ebullición: No aplicable

Punto de inflamación: No aplicable, El producto no es inflamable.

Tasa de evaporación: No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas): El producto no es inflamable.

Límites superior de: No aplicable explosividad

Límites inferior de: No aplicable explosividad

Presión de vapor: No aplicable

Densidad relativa del vapor: No aplicable

Densidad: aprox. 1.760 g/cm³ (20 °C)

Densidad aparente: aprox. 1.000 kg/m³ Solubilidad(es)

Solubilidad en agua: aprox. 754 g/l soluble (20 °C)

Coefficiente de reparto n- octanol / agua : No aplicable

Temperatura de descomposición: aprox. 235 °C Puede liberarse amoníaco a altas temperaturas.

Viscosidad

Viscosidad, dinámica: No aplicable

Viscosidad, cinemática: No aplicable

Propiedades explosivas: No explosivo

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nutrition Amonio

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 01/01/2024

Página 4 de 7

Propiedades comburentes: No se considera una sustancia oxidante

9.2 Información adicional

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Reacciones con álcalis y nitritos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse: sustancias reactivas ácidas sustancias reactivas alcalinas Cuando se mezcla con sustancias inflamables, sustancias oxidables: riesgo de explosión tras calentamiento en ambiente confinado.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: gases nitrosos. En caso de contacto con bases se forma amoníaco.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda: DL50 (Rata): 4.250 mg/kg

Componentes:

sulfato de amonio: Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación: :CL50 (Conejillo de indias): 900 mg/l

Toxicidad cutánea aguda: DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: no irritante

Componentes:

sulfato de amonio:

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: no irritante

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: no irritante

Componentes:

sulfato de amonio:

Resultado: no irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Producto: Genotoxicidad in vitro: : Observaciones: No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nutrition Amonio

Versión: 1.0

Página 5 de 7

Fecha de revisión: 01/01/2024

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad: Observaciones: Ninguna toxicidad para la reproducción

Efectos en el desarrollo fetal: Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

sulfato de amonio:

Especies: Rata

NOAEL: 256 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Especies: Rata

NOAEL: 300 mg/kg

Vía de aplicación: inhalación

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad

Producto: Toxicidad para los peces: CL50 (Orfo dorado): 460 - 1.000 mg/l Método: Directiva 92/69/CEE, C.1, Toxicidad aguda en peces.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: : CL50 (Daphnia magna): 129 mg/l. Tiempo de exposición: 48 h. Tipo de Prueba: Ensayo estático.

Componentes:

sulfato de amonio:

Toxicidad para los peces: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 53 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.

Toxicidad para las algas: CE50 (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)): 2.700 mg/l Tiempo de exposición: 18 Días

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica): CE10: 3,12 mg/l Tiempo de exposición: 70 Días Tipo de Prueba: Sin datos disponibles

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nutrition Amonio

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 01/01/2024

Página 6 de 7

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Restricciones de fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias y mezclas peligrosas:

Denominación de la sustancia, de los grupos de sustancias o de las mezclas	Restricciones
30. Sustancias que figuran en el anexo VI, parte 3, del Reglamento (CE) no 1272/2008 clasificadas como tóxicas para la reproducción de categoría 1A o 1B (cuadro 3.1) o tóxicas para la reproducción de categoría 1 o 2 (cuadro 3.2), y citadas del modo siguiente:	1. No podrá comercializarse ni utilizarse: - como sustancias, - como componentes de otras sustancias, o - en mezclas, para su venta al público en general cuando la concentración individual en la sustancia o la mezcla sea superior o igual a: - bien al correspondiente límite específico de concentración establecido en el

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nutrition Amonio

Versión: 1.0

Página 7 de 7

Fecha de revisión: 01/01/2024

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

- CEN: Comité Europeo de Normalización.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
EC50: Concentración efectiva media.
EPI: Equipo de protección personal.
LC50: Concentración Letal, 50%.
LD50: Dosis Letal, 50%.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.