

Hoja Técnica de Seguridad del Material

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

Nutrition Amonio

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 01/11/2019

Página 1 de 10

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.

Empresa: **AGER AGRO SAS**
Dirección: La concordia, padrón 7973
Ciudad: Carmelo
Departamento: Colonia
Teléfono: +59892884276
E-mail: info@ager-agro.com
Web: www.ager-agro.com

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

Página 2 de 10

Fecha de revisión: 01/11/2019

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

Página 3 de 10

Fecha de revisión: 01/11/2019

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 de almacenamiento (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

Página 4 de 10

Fecha de revisión: 01/11/2019

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 10

Fecha de revisión: 01/11/2019

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