

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento REACH 1907/2006/CE y Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 12/08/2015

Revisión: 04

AMINOLUQ - 24

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA:

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:

AMINOLUQ -24.

1.2. USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS:

Usos identificados: Fertilizante

Usos desaconsejados: No procede

1.3. DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE SEGURIDAD:

LUQSA – Lérida Unión Química, S. A.

Afueras, s/n

25173 Sudanel - Lleida (España)

Tel.: +34 973 25 82 56 - Fax: +34 973 25 80 19

e-mail: info@luqsa.es -

1.4. TELÉFONO DE EMERGENCIA:

Instituto Nacional de Toxicología. Servicio de información toxicológica +34 91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA:

Clasificación según Reglamento (CE) N° 1272/2008: No clasificado, de acuerdo con los criterios de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas: Directivas 67/548, 2001/59, 99/45 y Reglamento CE 1272/2008.

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

Pictogramas: NA

Identificaciones de peligro: NA

Consejo(s) de prudencia(s): P102

P270

2.3. OTROS PELIGROS:

No aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento REACH 1907/2006/CE y Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 12/08/2015

Revisión: 04

AMINOLUQ - 24

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Sustancias: 24% p/p de Aminoácidos libres
8% p/p de Nitrógeno (N) total
3,5% p/p de Nitrógeno (N) orgánico
4,5% p/p de Nitrógeno (N) amoniacal

Sustancias peligrosas: NA.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1. DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS:

4.1.1 Indicaciones generales: Retire a la persona de la zona contaminada.

4.1.2 Después del contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua. Quitar la ropa contaminada. En caso necesario acudir al médico.

4.1.3 Después del contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, abriendo y cerrando los párpados intermitentemente. En caso necesario acudir al médico.

4.1.4 En caso de ingestión: Enjuagar la boca con agua abundante. NO administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.

4.1.5 En caso de inhalación: Respirar aire fresco.

4.2. PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:

En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible muéstrele la etiqueta).

No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

4.2.1 Contacto con la piel: Posible irritación según el tiempo de contacto con el producto.

4.2.2 Contacto con los ojos: Posible irritación según el tiempo de contacto con el producto.

4.3. INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE:

Tratamiento sintomático.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento REACH 1907/2006/CE y Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 12/08/2015

Revisión: 04

AMINOLUQ - 24

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Producto no inflamable.

5.1.1 Medios de extinción adecuados: Extinción del fuego por proximidad con agua pulverizada. Mantener fríos los recipientes y depósitos regándolos con agua si están expuestos al fuego.

5.1.2 Medios de extinción no adecuados: Ninguno conocido.

5. 2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA MEZCLA:

En caso de incendio pueden desprenderse humos perjudiciales para la salud.

5. 3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Usar ropa de protección química adecuada con equipo de respiración autónomo.

Equipos de protección individual: guantes, calzado y ropa de protección adecuados.

El riesgo depende de las sustancias que estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No actuar sin equipo de protección adecuado.

Mantener al personal no protegido alejado de la zona contaminada.

Ventilar la zona.

6.2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.

Evitar que el producto llegue a las alcantarillas, aguas superficiales o subterráneas. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:

Si es necesario hacer diques de contención a base de material inerte y adsorbente como tierra y arena.

Recoger el producto con ayuda de medios mecánicos evitando la formación de polvo. Poner todo el residuo en un recipiente cerrado y etiquetado para su adecuada reutilización o eliminación, a través de un gestor de residuos autorizado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento REACH 1907/2006/CE y Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 12/08/2015

Revisión: 04

AMINOLUQ - 24

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:

Los locales de operación y almacenamiento se mantendrán adecuadamente ventilados. No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto. El personal que maneje el producto utilizará siempre las prendas de protección adecuadas. Consérvese únicamente en el recipiente de origen bien cerrado y perfectamente etiquetados.

7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:

Almacenar en lugares ventilados, con unas condiciones normales de humedad, temperatura y lejos de la luz directa del sol. Conservar el producto en su envase original, lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener bajo llave y fuera del alcance de niños y personas no autorizadas.

7.3. USOS ESPECÍFICOS FINALES:

Fertilizante.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL:

8.1. PARÁMETROS DE CONTROL:

Como aminoácidos: Sin datos disponibles.

Como Glicina: Sin datos disponibles.

Como Lisina: Sin datos disponibles.

8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN.

Indicaciones generales: Evitar el contacto con el producto, incluso en pequeñas cantidades. Sistemas de ventilación local adecuados.

8.2.1 Controles técnicos apropiados: --

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

Protección respiratoria: Trabajar a favor del viento y utilizar mascarilla o pantalla protectora.

Protección de las manos: Utilizar guantes adecuados. Al terminar lavarse con agua y jabón.

Protección de los ojos: Evitar el contacto directo. Utilizar gafas de protección ocular o máscara facial de protección total.

Protección cutánea: Usar ropa de protección. Lavar la ropa manchada o salpicada para evitar el contacto repetido y prolongado con el producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento REACH 1907/2006/CE y Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 12/08/2015

Revisión: 04

AMINOLUQ - 24

8.2.3 Controles de exposición medioambiental: Evitar liberaciones incontroladas al medioambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS.

Aspecto (estado físico y el color):	Líquido marrón-negro
Olor:	Muy ligero
Umbral olfativo:	No aplicable
pH:	6 ± 0,5
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C
Punto de inflamación:	No inflamable
Inflamabilidad (sólido, gas):	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No procede
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	1,21 - 1,30 kg/L
Solubilidad:	En agua, solubilidad total
Solubilidad en agua:	Total (100%)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No hay datos disponibles
Viscosidad:	800-900 cps
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No auto-inflamable
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles

9.2. INFORMACIÓN ADICIONAL:

No aplica.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1. REACTIVIDAD:

No se ha establecido.

10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA:

Estable bajo condiciones normales de luz y temperatura.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento REACH 1907/2006/CE y Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 12/08/2015

Revisión: 04

AMINOLUQ - 24

10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

Bajo condiciones normales de manipulación no se esperan reacciones peligrosas.

10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:

Proteger de la luz solar y temperaturas extremas.

10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES:

Incompatibilidad con ácidos fuertes, agentes oxidantes, bases fuertes.

10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

No se descompone bajo las condiciones de uso descritas.

En caso de incendio o altas temperaturas pueden liberarse gases tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

11.1. INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:

No se dispone de ningún estudio de toxicidad aguda debido a la naturaleza de la sustancia. No se espera que AMINOLUQ -24 sea susceptible de suponer ningún riesgo toxicológico.

11.2. EFECTOS AGUDOS (TOXICIDAD AGUDA, IRRITACIÓN Y CORROSIVIDAD):

11.2.1 DL₅₀ oral (dosis letal al 50%): Las sustancias que forman parte de nuestro preparado a las concentraciones utilizadas, no clasifican el preparado por vía oral.

11.2.2 DL₅₀ cutánea (dosis letal al 50%): Las sustancias que forman parte de nuestro preparado a las concentraciones utilizadas, no clasifican el preparado por vía cutánea.

11.2.3 DL₅₀ por inhalación (dosis letal al 50%): Las sustancias que forman parte de nuestro preparado a las concentraciones utilizadas, no clasifican el preparado por inhalación.

11.2.4 Corrosión/irritación de la piel: No irritante para la piel.

11.2.5 Lesiones oculares graves/irritación: No irritante para los ojos.

11.2.6 Toxicidad específica de órganos diana-exposición única: Sin datos disponibles.

11.3. SENSIBILIZACIÓN:

11.3.1 Sensibilización respiratoria: No sensibilizante.

11.3.2 Sensibilización cutánea: No sensibilizante.

11.4. TOXICIDAD POR DOSIS REPETIDAS:

A la vista de los datos disponibles, no cumplen el criterio de clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento REACH 1907/2006/CE y Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 12/08/2015

Revisión: 04

AMINOLUQ - 24

11.5. EFECTOS CMR (CARCINOGENECIDAD, MUTAGENICIDAD y TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN):

11.5.1 Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no cumplen el criterio de clasificación.

11.5.2 Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no cumplen el criterio de clasificación.

11.5.3 Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no cumplen el criterio de clasificación.

11.5.4 Toxicidad para la reproducción, Efectos a la lactancia o a través de ella: A la vista de los datos disponibles, no cumplen el criterio de clasificación.

11.6. RIESGO DE ASPIRACIÓN:

No aplica. No hay evidencias de peligro por aspiración.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

12.1 TOXICIDAD:

12.1.1 Toxicidad aguda para los peces: No clasificado como tóxico para peces.

12.1.2 Toxicidad crónica en peces: No clasificado como tóxico para peces.

12.1.3 Toxicidad para crustáceos: No clasificado como tóxico para crustáceos.

12.1.4 Toxicidad crónica para crustáceos: No clasificado como tóxico para crustáceos.

12.1.5 Toxicidad aguda para las algas y otras plantas acuáticas: No clasificado como tóxico para algas y otras plantas acuáticas.

12.1.6 Datos de micro y macro-organismos del suelo y otros organismos de relevancia ambiental, como las abejas, las aves, las plantas: No clasificado como tóxico para macro y micro-organismos del suelo y otros organismos como abejas, aves y plantas.

12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

Sustancia orgánica biodegradable.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:

Factor de bioconcentración (FBC): datos experimentales: No es de esperar una bioacumulación.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): No aplica.

12.4. MOVILIDAD EN EL SUELO:

Este producto es muy soluble en agua, por lo que no se espera que se adsorba en la fracción orgánica del suelo o en los sedimentos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento REACH 1907/2006/CE y Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 12/08/2015

Revisión: 04

AMINOLUQ - 24

12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT (PERSISTENTE, BIOACUMULATIVA Y TÓXICA) Y mPmB (MUY PERSISTENTE Y MUY BIOACUMULATIVA):

El producto se disuelve rápidamente en agua por lo que no cumple los criterios de persistencia y bioacumulación.

12.6. OTROS EFECTOS ADVERSOS:

No aplica.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

13.1. MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:

Eliminar mediante entrega a depósito autorizado para ser tratado posteriormente por métodos autorizados siempre conforme las leyes y regulaciones estatales.

La mezcla y sus envases vacíos se eliminarán de acuerdo con la normativa vigente en la Comunidad Europea, a nivel Estatal y Local:

- Directiva 2008/98/CE
- Directiva 94/62/CE.
- Decisión 2001/118/CE, de 16 de enero, que modifica la Decisión 2000/532/CE en lo que se refiere a lista de Residuos.
- Ley 10/1998 de Residuos.
- Ley 11/1997 de envases y residuos de envases y R.D. 782/1998.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

14.1. ADR (POR CARRETERA)/RID (FERROCARRIL): No ADR.

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.2. IMDG (MARÍTIMO).

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.3. ICAO/IATA (AÉREO):

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.4. PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:

No relevante.

14.5. TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC.

No aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento REACH 1907/2006/CE y Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 12/08/2015

Revisión: 04

AMINOLUQ - 24

Precauciones especiales: Estable a temperatura ambiente durante el transporte. Evitar la humedad. Transportar en embalajes correctamente sellados y etiquetados.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:**15.1. REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA MEZCLA:**

Este producto ha sido evaluado según las Directivas 67/548/CE y sus respectivas modificaciones y 1999/45/CE, relativas a la clasificación, envasado y etiquetaje de sustancias y preparados peligrosos.

15.2. EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:

No se ha efectuado valoración química de seguridad de la mezcla.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Clasificación: NA
Pictograma/s: NA

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Abreviaturas y acrónimos:

CAS: Chemical Abstract Service.
EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Comerciales existentes.
OECD: Organisation of Economic Co-operation and Development.
NP: No procede.
NC: No clasificado.
NA: No aplica.
VLA-ED: Valor límite ambiental-Exposición Diaria.
VLA-EC: Valor límite ambiental-Exposición de Corta duración.
NOAEL: Concentración sin efectos adversos observados.
DNEL: Concentración sin efecto derivado.
PNEC: Concentración prevista sin efectos.
NOEC: Concentración de efectos no observables (No observed effect concentration).
DL₅₀: Dosis letal media.
CL₅₀: Concentración letal media.
CE₅₀: Concentración Efectiva media.
Cl₅₀: Concentración de inhibición media.
ADR: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento REACH 1907/2006/CE y Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 12/08/2015

Revisión: 04

AMINOLUQ - 24

- RID:** Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
- IMDG:** Código marítimo de mercancías peligrosas.
- ICAO:** Organización internacional civil de aviación.
- IATA:** Instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea.

Modificaciones respecto a la revisión anterior:

Se han introducido cambios en los apartados 2, 3, 8, 11, 15 y 16 para adaptar las FDS a los Reglamentos REACH (1906/2006) y CLP (1272/2008) conforme a las instrucciones del Anexo II del Reglamento UE N° 453/2010.

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal. La información aquí contenida está basada en el estado actual de nuestros conocimientos e intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas.