

No. del artículo: P21910
Fecha de edición: 19.07.2016
Versión: 2.0

WUXAL Macromix
Revisión: 08.10.2015
Fecha de emisión: 08.10.2015

452401 UY
Página 1 / 6

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificadores del producto

No. del artículo (productor/proveedor) P21910
Indicación de la sustancia o de la mezcla WUXAL Macromix
Código del producto:

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos relevantes identificados

Fertilizante

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

suministrador (fabricante/importador/usuario posterior/comerciante)

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG

Heerdter Landstraße 199

40549 Düsseldorf

Alemania

Teléfono: +49 (0) 211 5064 0

Telefax: +49 (0) 211 5064 247

Departamento responsable de la información:

Correo electrónico (persona especializada) reach@aglukon.com

1.4. Teléfono de emergencia

GIZ Mainz, CENTRO DE TOXICOLOGÍA

Alemania

Information in English and German

Tel.: +49 (0) 6131 19240

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (UE) no. 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro

Indicaciones de peligro

No aplicable.

Consejos de prudencia

No aplicable.

contiene:

No aplicable.

Características de peligro suplementarias (UE)

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Descripción del producto / especificación química

Descripción

Componentes peligrosos

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

N.º CE

Número-REACH

n.º CAS

Determinación química

Número de

clasificación:

identificación - UE

Peso %

Observación

No. del artículo: P21910 WUXAL Macromix 452401 UY
Fecha de edición: 19.07.2016 Revisión: 08.10.2015 Página 2 / 6
Versión: 2.0 Fecha de emisión: 08.10.2015

229-347-8	01-2119490981-27-XXXX	
6484-52-2	nitrate de amonio	5 < 8
	Ox. Sol. 3 H272 / Eye Irrit. 2 H319	
233-139-2	01-2119486683-25-XXXX	
10043-35-3	ácido bórico	3 < 5
005-007-00-2	Repr. 1B H360FD	

Advertencias complementarias

Texto completo de la clasificación, ver bajo sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

Llevar la persona afectada al aire libre.

Después de contacto con la piel

Lavar con abundante agua/Jabón.

En caso de contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen síntomas.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

El producto en sí no es combustible.

Medios de extinción apropiados:

Chorro de agua pulverizado, Dispersión finísima de agua, dióxido de carbono, Polvo

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad:

chorro de agua potente

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos: óxidos nítricos, Amoníaco, Óxido de fósforo

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Tener preparado el aparato respiratorio de protección.No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuáticos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada. Protección individual: ver parte 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Material desbordado limitar y evacuar con material absorbente incombustible (p.e. arena, tierra, vermiculita, tierra infusoria) según las ordenanzas locales, juntar en recipientes previstos (ver capítulo 13).

6.4. Referencia a otras secciones

Respetar las disposiciones de seguridad (ver capítulo 7 y 8).

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Protección individual: véase capítulo 8. Seguir las disposiciones legales de protección y seguridad.

No. del artículo: P21910
Fecha de edición: 19.07.2016
Versión: 2.0

WUXAL Macromix
Revisión: 08.10.2015
Fecha de emisión: 08.10.2015

452401 UY
Página 3 / 6

Protección contra incendios y explosiones:

No son necesarias medidas especiales.

7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Proteger del calor y de las radiaciones solares directas. Manténgase el recipiente bien cerrado. Guardar siempre en recipientes, que corresponden al material del recipiente original.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Alimentos y piensos.

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Obsérvese las indicaciones en la etiqueta. Conservar en locales bien secos y ventilados a una temperatura de 5 °C a 40 °C.

7.3. **Usos específicos finales**

Respetar las ojas técnicas. Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. **Parámetros de control**

Valores límites de puesto de trabajo:

Número de identificación - UE No aplicable. / n.º CAS

DNEL:

nitrate de amonio

N.º CE 229-347-8 / n.º CAS 6484-52-2

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Trabajadores: 21,3 mg/kg

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 37,6 mg/m³

ácido bórico

Número de identificación - UE 005-007-00-2 / N.º CE 233-139-2 / n.º CAS 10043-35-3

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Trabajadores: 392 mg/kg pc/día

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 8,28 mg/m³

DNEL corto tiempo oral (agudo), Consumidor: 0,98 mg/kg pc/día

DNEL Largo tiempo oral (repetido), Consumidor: 0,98 mg/kg

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Consumidor: 196 mg/kg pc/día

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Consumidor: 4,15 mg/m³

PNEC:

nitrate de amonio

N.º CE 229-347-8 / n.º CAS 6484-52-2

PNEC aguas, agua dulce: 0,45 mg/L

PNEC aguas, agua de mar: 0,045 mg/L

PNEC aguas, liberación periódica: 4,5 mg/L

PNEC estación de depuración (STP): 18 mg/L

ácido bórico

Número de identificación - UE 005-007-00-2 / N.º CE 233-139-2 / n.º CAS 10043-35-3

PNEC aguas, agua dulce: 2,02 mg B/L

PNEC aguas, agua de mar: 2,02 mg B/L

PNEC, Tierra: 5,4 mg B/kg

PNEC estación de depuración (STP): 10 mg B/L

8.2. **Controles de la exposición**

Ver bajo párrafo 7. No hay que tomar más medidas.

Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

Protección de la mano

Para uso prolongado o repetido se debe usar el material de guantes: tal como NBR (Goma de nitrilo).

El espesor del material del aguante: No hay datos disponibles. Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): No hay datos disponibles.

Hay que tener en cuenta las instrucciones e informaciones del fabricante de guantes de seguridad con respecto al uso, almacenaje, mantenimiento y repuesto. El tiempo el que tarde en romperse el material del guante depende del tiempo y el

No. del artículo: P21910
Fecha de edición: 19.07.2016
Versión: 2.0

WUXAL Macromix
Revisión: 08.10.2015
Fecha de emisión: 08.10.2015

452401 UY
Página 4 / 6

tensor de la exposición de la piel.

Protección ocular

Usar gafas protectoras cerradas si existe peligro de salpicar.

Medidas de protección

Después del contacto con la piel lavarse bien con agua y jabón o utilizar un purgante adecuado.

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Ver capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Características físicas:

Forma/estado líquido
Color verde
Olor característico

Datos básicos relevantes de seguridad	Unidad	Método	Observación
Punto de inflamabilidad:	No aplicable. °C		
Temperatura de ignición en °C:	No aplicable. °C		
Límite inferior de explosividad:	No aplicable. Vol-%		
Límite superior de explosividad:	No aplicable. Vol-%		
Presión de vapor en, a 20 °C:	No aplicable. mbar		
Densidad en, a 20 °C:	1,41 g/cm ³		
Solubilidad en agua (g/L):	disolución muy buena		
pH en, a 20 °C:	6,50		
Viscosidad en, a 20 °C:	no determinado	DIN 53211	
Temperatura de ebullición/zona de ebullición:	no determinado °C		

9.2. **Otra información**

No existen informaciones.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. **Reactividad**

Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase capítulo 7

10.2. **Estabilidad química**

Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase capítulo 7

10.3. **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas.

10.4. **Condiciones que deben evitarse**

Proteger del calor y de las radiaciones solares directas.

10.5. **Materiales incompatibles**

álcalis (lejía)

10.6. **Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone durante la aplicación prevista. A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos: óxidos nítricos, Amoníaco, Óxido de fósforo

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

No existen datos sobre la propia preparación.

11.1. **Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad extrema

No hay datos toxicológicos.

cauterización/irritación de la piel; Lesiones/irritaciones graves de los ojos

nitrate de amonio

Ojos, Conejo.: evaluación Provoca irritación ocular grave.

No. del artículo: P21910
Fecha de edición: 19.07.2016
Versión: 2.0

WUXAL Macromix
Revisión: 08.10.2015
Fecha de emisión: 08.10.2015

452401 UY
Página 5 / 6

Método: OECD 405

Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay datos toxicológicos.

Toxicidad específica en determinados órganos

No hay datos toxicológicos.

Peligro por aspiración

No hay datos toxicológicos.

Experiencias de la práctica/en seres humanos

No existen informaciones.

Valoración sentificada de las características de CMR

N.º CE n.º CAS	Determinación química	clasificación según el reglamento de la UE 1272/2008 (CLP):
233-139-2 10043-35-3	ácido bórico	Repr. 1B

Observación

No existen indicaciones sobre la propia preparación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Apreciación total

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

No existen indicaciones sobre la propia preparación.

12.1. **Toxicidad**

No hay datos disponibles.

Largo tiempo Ecotoxicidad

No hay datos disponibles.

12.2. **Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles.

12.3. **Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles.

Factor de bioconcentración (FBC)

No hay datos disponibles.

12.4. **Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

12.5. **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. **Otros efectos negativos**

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. **Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminación apropiada / Producto

Recomendación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según AVV

020109 Residuos agroquímicos distintos de los mencionados en el código 02 01 08

embalaje

Recomendación

Los recipientes limpiados deben ser reciclados

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Esta preparación no está clasificada como peligrosa según las instrucciones internacionales de transporte (ADR/RID,

No. del artículo: P21910
Fecha de edición: 19.07.2016
Versión: 2.0

WUXAL Macromix
Revisión: 08.10.2015
Fecha de emisión: 08.10.2015

452401 UY
Página 6 / 6

IMDG, ICAO/IATA).

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) No aplicable.

Marine pollutant No aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transportar siempre en recipientes cerrados, derechos y seguros. Asegurarse, que las personas que transportan el producto saben lo que hay que hacer en caso de accidente o vertimiento.

Informaciones para manipulación segura: ver partes 6 - 8

Informaciones adicionales

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

clave de limitación de túnel -

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS No aplicable.

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

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

UE-Reglamentos

REACH

SVHC/lista de sustancias candidata: ácido bórico La lista de posibles sustancias recoge las sustancias extremadamente preocupantes (SEP) entre las que se seleccionan las sustancias que deben incluirse en el Anexo XIV (lista de sustancias que requieren autorización). La lista de posibles sustancias se elabora con arreglo al artículo 59.

Reglamentos nacionales

Indicaciones para la limitación de ocupación

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

15.2. Evaluación de la seguridad química

Valoración de seguridad de sustancias para sustancias en esta preparación no fueron hechas.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de la clasificación de la sección 3:

Ox. Sol. 3 / H272

Sólidos comburentes

Puede agravar un incendio; comburente.

Eye Irrit. 2 / H319

Lesiones/irritaciones graves de los ojos

Provoca irritación ocular grave.

Repr. 1B / H360FD

Toxicidad para la reproducción

Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Informaciones adicionales

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Las informaciones de esta hoja de datos de seguridad son a base de nuestro conocimiento actual así como reglamentos nacionales y de la UE. El producto sólo se puede añadir a las aplicaciones mencionadas en el capítulo 1 sin autorización por escrito. Es siempre la labor del expedidor, de tomar todas las medidas necesarias, para cumplir requisitos de las reglas y leyes locales. Las informaciones en esta hoja de seguridad describe los requisitos de seguridad de nuestro producto y no es una seguridad de las propiedades del producto.