

No. del artículo: P10929  
Fecha de edición: 03.01.2020  
Versión: 4.0

WUXAL AA Foliar  
Revisión: 03.01.2020  
Fecha de emisión: 03.01.2020

401106 ES  
Página 1 / 8

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

### 1.1. Identificador del producto

No. del artículo (productor/proveedor) P10929  
Nombre comercial/denominación WUXAL AA Foliar  
Código del producto

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

**Usos relevantes identificados**  
Fertilizantes

### 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) Nº 1272/2008 [CLP]**

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

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

**Pictograma de peligro**

**Indicaciones de peligro**

no aplicable

**Consejos de prudencia**

no aplicable

**Componentes Peligrosos para etiquetado**

no aplicable

**Características de peligro suplementarias (UE)**

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

**Descripción**

**Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]**

| N.º CE<br>n.º CAS<br>Número de<br>identificación - UE | Número-REACH<br>Nombre químico<br>clasificación: // Observación   | Peso % |
|---|---|--------|
| 229-347-8   | 01-2119490981-27-XXXX   |        |
| 6484-52-2   | nitrate de amonio<br>Ox. Sol. 3 H272 / Eye Irrit. 2 H319<br>Valor límite de concentración específico (SCL): Eye Irrit. 2 H319 >= 80 | 5 < 8  |

No. del artículo: P10929  
Fecha de edición: 03.01.2020  
Versión: 4.0

WUXAL AA Foliar  
Revisión: 03.01.2020  
Fecha de emisión: 03.01.2020

401106 ES  
Página 2 / 8

|              |                       |           |
|--------------|-----------------------|-----------|
| 233-139-2    | 01-2119486683-25-XXXX |           |
| 10043-35-3   | ácido bórico          | 0,1 < 0,5 |
| 005-007-00-2 | Repr. 1B H360FD       |           |

Valor límite de concentración específico (SCL): Repr. 1B H360FD  $\geq 5,5$   
Esta sustancia se ha incluido como sustancia altamente preocupante (SVHC)  
en la lista de candidatos de acuerdo con el art. 59 del reglamento REACH.

#### 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 agua y jabón abundantes.

##### 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 apropiados

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: véase sección 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

Limitar y contener el material desbordado 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 sección 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 sección 8. Seguir las disposiciones legales de protección y seguridad.

No. del artículo: P10929  
Fecha de edición: 03.01.2020  
Versión: 4.0

WUXAL AA Foliar  
Revisión: 03.01.2020  
Fecha de emisión: 03.01.2020

401106 ES  
Página 3 / 8

#### Informaciones adicionales

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 8 °C a 40 °C.

#### 7.3. Usos específicos finales

Respetar la hojas 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

ácido bórico

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

VLA, ED: 2 mg/m<sup>3</sup>

VLA, EC: 6 mg/m<sup>3</sup>

Observación: (puede ser absorbido a través dérmica)

##### Advertencias complementarias

ED : valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado

EC : valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo

Ceiling : limitación de los picos de exposición

##### 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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

##### 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

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

##### Protección individual

##### Protección respiratoria

No. del artículo: P10929  
Fecha de edición: 03.01.2020  
Versión: 4.0

WUXAL AA Foliar  
Revisión: 03.01.2020  
Fecha de emisión: 03.01.2020

401106 ES  
Página 4 / 8

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).

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 tensor de la exposición de la piel.

#### **Protección de ojos y cara**

Usar gafas protectoras cerradas si existe peligro de salpicar.

#### **Protección corporal**

Ropa de protección adecuada, p.ej., de algodón o fibra sintética resistente al calor.

#### **Medidas de protección**

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

#### **Controles de exposición medioambiental**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

### **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

##### Aspecto:

Forma/estado: Líquido  
Color: verde oscuro

Olor: característico

Umbral olfativo: no aplicable

pH a 20 °C: 5

Punto de fusión/punto de congelación: no aplicable

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: no determinado

Punto de inflamabilidad: no aplicable

Tasa de evaporación: no aplicable

##### inflamabilidad

Tiempo de merma (s): no aplicable

##### Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

Límite inferior de explosividad: no aplicable

Límite superior de explosividad: no aplicable

Presión de vapor a 20 °C: no aplicable

Densidad de vapor: no aplicable

##### Densidad relativa:

Densidad a 20 °C: 1,24 g/cm<sup>3</sup>

##### Solubilidad(es):

Solubilidad en agua (g/L) a 20 °C: disolución muy buena

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: véase sección 12

Temperatura de auto-inflamación: no determinado

Temperatura de descomposición: no aplicable

Viscosidad a 20 °C: no determinado

Propiedades explosivas: no aplicable

Propiedad de provocar incendios: no aplicable

#### 9.2. Otra información

No hay información disponible.

### **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

No. del artículo: P10929  
Fecha de edición: 03.01.2020  
Versión: 4.0

WUXAL AA Foliar  
Revisión: 03.01.2020  
Fecha de emisión: 03.01.2020

401106 ES  
Página 5 / 8

**10.1. Reactividad**

No hay información disponible.

**10.2. Estabilidad química**

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

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones 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° 1272/2008 [CLP]

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Corrosión o irritación cutáneas; Lesiones oculares graves o irritación ocular**

nitrato de amonio

ojos, Conejo.: evaluación Provoca irritación ocular grave.

Método: OCDE 405

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única; Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Experiencias de la práctica/en seres humanos**

**Valoración sentificada de las características de CMR**

| N.º CE<br>n.º CAS       | Nombre químico | Clasificación según el<br>Reglamento (CE) N° 1272/2008<br>[CLP] |
|-------------------------|----------------|---|
| 233-139-2<br>10043-35-3 | ácido bórico   | Repr. 1B  |

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**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.

No. del artículo: P10929  
Fecha de edición: 03.01.2020  
Versión: 4.0

WUXAL AA Foliar  
Revisión: 03.01.2020  
Fecha de emisión: 03.01.2020

401106 ES  
Página 6 / 8

**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**

No hay información disponible.

**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. Elimínense 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 especificados en el código 02 01 08

**Eliminación apropiada / Embalaje**

**Recomendación**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

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

Contaminante marino 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: véase 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 el 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**

**Reglamentos UE**

REACH

**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) 2015/830



No. del artículo: P10929  
Fecha de edición: 03.01.2020  
Versión: 4.0

WUXAL AA Foliar  
Revisión: 03.01.2020  
Fecha de emisión: 03.01.2020

401106 ES  
Página 7 / 8

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.

**Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]**

Este producto no está clasificado de conformidad con Directiva 2012/18/EU.

**Reglamentos nacionales**

15.2. **Evaluación de la seguridad química**

**Una evaluación de la seguridad química fue efectuada para las siguientes sustancias en esta mezcla:**

| N.º CE<br>n.º CAS       | Nombre químico | Número-REACH          |
|-------------------------|----------------|-----------------------|
| 233-139-2<br>10043-35-3 | ácido bórico   | 01-2119486683-25-XXXX |

**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 oculares graves o irritación ocular | Provoca irritación ocular grave.                       |
| Repr. 1B / H360FD   | Toxicidad para la reproducción               | Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. |

**Abreviaciones y acrónimos**

|             |   |
|-------------|---|
| ADR         | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera   |
| LEP         | Valores límites de puesto de trabajo  |
| VLB         | Valor límite biológico  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service  |
| CLP         | Clasificación, etiquetado y envasado  |
| CMR         | Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción   |
| DIN         | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard) |
| DNEL        | Nivel sin efecto derivado   |
| EAKV        | Catálogo Europeo de Residuos  |
| EC          | Concentración efectivo  |
| CE          | Comunidad Europea   |
| EN          | European Standard   |
| IATA-DGR    | Asociación Internacional de Transporte Aéreo – Reglamentos de mercancías peligrosas   |
| IBC Code    | International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk   |
| ICAO-TI     | International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air                             |
| Código IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  |
| ISO         | La Organización Internacional de Normalización  |
| LC          | Concentración letal   |
| LD          | Dosis letal   |
| MARPOL      | Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques  |
| OCDE        | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos   |
| PBT         | Persistente, bioacumulable y tóxico   |
| PNEC        | Concentración prevista sin efecto   |
| REACH       | Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos  |
| RID         | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  |
| ONU         | United Nations  |
| COV         | Compuestos orgánicos volátiles  |
| mPmB        | muy persistentes y muy bioacumulativas  |

**Informaciones adicionales**

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 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 sección 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

**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) 2015/830**



No. del artículo: P10929  
Fecha de edición: 03.01.2020  
Versión: 4.0

WUXAL AA Foliar  
Revisión: 03.01.2020  
Fecha de emisión: 03.01.2020

401106 ES  
Página 8 / 8

---

una seguridad de las propiedades del producto.