

No. del artículo: P22492
Fecha de edición: 15.04.2019
Versión: 4.0

WUXAL Calcibor
Revisión: 15.04.2019
Fecha de emisión: 15.04.2019

441605 GT
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) P22492
Nombre comercial/denominación WUXAL Calcibor
Código del producto

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

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) N° 1272/2008 [CLP]

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 / H302
Eye Dam. 1 / H318

Toxicidad aguda (oral)
Lesiones oculares graves o irritación
ocular

Nocivo en caso de ingestión.
Provoca lesiones oculares graves.

Repr. 1B / H360FD

Toxicidad para la reproducción

Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro



Peligro

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P280 Llevar gafas/máscara de protección.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

Componentes Peligrosos para etiquetado

ácido nítrico, sal de amonio y calcio
ácido bórico

Características de peligro suplementarias (UE)

no aplicable

No. del artículo: P22492
Fecha de edición: 15.04.2019
Versión: 4.0

WUXAL Calcibor
Revisión: 15.04.2019
Fecha de emisión: 15.04.2019

441605 GT
Página 2 / 8

Advertencias complementarias
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

Advertencias complementarias
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Descripción

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

N.º CE n.º CAS Número de identificación - UE	Número-REACH Nombre químico clasificación // Observación	Peso %
239-289-5 15245-12-2	01-2119493947-16-XXXX ácido nítrico, sal de amonio y calcio Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318	45 < 60
233-139-2 10043-35-3 005-007-00-2	01-2119486683-25-XXXX ácido bórico Repr. 1B H360FD Valor límite de concentración específico (SCL): Repr. 1B H360FD >= 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.	10 < 15

Advertencias complementarias
Texto completo de la clasificación, ver bajo sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

Después de contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y 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. Llamar inmediatamente ayuda médica.

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. Llamar inmediatamente ayuda médica. Mantener a la víctima en posición de reposo.

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

No. del artículo: P22492
Fecha de edición: 15.04.2019
Versión: 4.0

WUXAL Calcibor
Revisión: 15.04.2019
Fecha de emisión: 15.04.2019

441605 GT
Página 3 / 8

chorro de agua potente

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos: óxidos nítricos, Amoníaco

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. 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.

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 5 °C a 40 °C. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto. Guardar bajo llave.

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

no aplicable

DNEL:

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

ácido nítrico, sal de amonio y calcio

N.º CE 239-289-5 / n.º CAS 15245-12-2

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Trabajadores: 13,9 mg/kg pc/día

No. del artículo: P22492
Fecha de edición: 15.04.2019
Versión: 4.0

WUXAL Calcibor
Revisión: 15.04.2019
Fecha de emisión: 15.04.2019

441605 GT
Página 4 / 8

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 24,5 mg/m³

PNEC:

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

ácido nítrico, sal de amonio y calcio

N.º CE 239-289-5 / n.º CAS 15245-12-2

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

8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal. Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

Protección individual

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).

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. Productos de guantes recomendables: EN ISO 374.

Cremas protectoras pueden ayudar a proteger partes expuestas de la piel. Tras contacto no utilizar la crema.

Protección de ojos y cara

Usar unas gafas de protección con protección lateral según EN 166.

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

Olor:

característico

Umbral olfativo:

no aplicable

pH a 20 °C:

2,8

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

No. del artículo: P22492
Fecha de edición: 15.04.2019
Versión: 4.0

WUXAL Calcibor
Revisión: 15.04.2019
Fecha de emisión: 15.04.2019

441605 GT
Página 5 / 8

Presión de vapor a 20 °C:	no aplicable
Densidad de vapor:	no aplicable
Densidad relativa:	
Densidad a 20 °C:	1,60 g/cm³
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 aplicable
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

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

WUXAL Calcibor

oral, LD50, Rata: 943 mg/kg ; evaluación Nocivo en caso de ingestión.

Método: ATEmix calculado:

Método de cálculo.

ácido nítrico, sal de amonio y calcio

oral, LD50, Rata: 500 mg/kg ; evaluación Nocivo en caso de ingestión.

Método: OCDE 423

Corrosión o irritación cutáneas; Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

WUXAL Calcibor

ojos: evaluación Riesgo de lesiones oculares graves.

Método de cálculo.

ácido nítrico, sal de amonio y calcio

ojos, Conejo. (24 h)

Método: OCDE 405

No. del artículo: P22492
Fecha de edición: 15.04.2019
Versión: 4.0

WUXAL Calcibor
Revisión: 15.04.2019
Fecha de emisión: 15.04.2019

441605 GT
Página 6 / 8

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 reproductora)

Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

WUXAL Calcibor

Toxicidad para la reproducción; evaluación Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Método de cálculo.

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

No existen indicaciones sobre la propia preparación.

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.

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

020108* Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

*Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE (Directiva marco de residuos).

Eliminación apropiada / Embalaje

Recomendación

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los envases no vaciados reglamentariamente son residuos especiales.

No. del artículo: P22492
Fecha de edición: 15.04.2019
Versión: 4.0

WUXAL Calcibor
Revisión: 15.04.2019
Fecha de emisión: 15.04.2019

441605 GT
Página 7 / 8

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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 Autorización y/o limitaciones de aplicación:

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

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

Indicaciones para la limitación de ocupación

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

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 n.º CAS	Nombre químico	Número-REACH
233-139-2	ácido bórico	01-2119486683-25-XXXX
10043-35-3		

SECCIÓN 16: Otra información

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



No. del artículo: P22492
Fecha de edición: 15.04.2019
Versión: 4.0

WUXAL Calcibor
Revisión: 15.04.2019
Fecha de emisión: 15.04.2019

441605 GT
Página 8 / 8

Texto completo de la clasificación de la sección 3:

Acute Tox. 4 / H302	Toxicidad aguda (oral)	Nocivo en caso de ingestión.
Eye Dam. 1 / H318	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Repr. 1B / H360FD	Toxicidad para la reproducción	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Procedimiento de clasificación

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (oral)	Método de cálculo.
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo.

Abreviaciones y acrónimos

ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
LEP	Valores límites de puesto de trabajo
BLV	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
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 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.