

No. del artículo: P22831
Fecha de edición: 03.01.2020
Versión: 4.0

WUXAL Sus MZ
Revisión: 22.01.2019
Fecha de emisión: 22.01.2019

401170 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) P22831
Nombre comercial/denominación WUXAL Sus MZ
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 está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP].

Eye Dam. 1 / H318

Lesiones oculares graves o irritación
ocular

Provoca lesiones oculares graves.

STOT RE 2 / H373

Toxicidad específica en determinados
órganos (STOT) – exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras
exposiciones prolongadas o repetidas.

Aquatic Chronic 2 / H411

Peligroso para el medio ambiente
acuático

Tóxico para los organismos acuáticos, con
efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictograma de peligro



Peligro

Indicaciones de peligro

H318

Provoca lesiones oculares graves.

H373

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

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.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

Componentes Peligrosos para etiquetado

sulfato de cinc monohidrato

sulfato de manganeso monohidrato

Características de peligro suplementarias (UE)

no aplicable

2.3. Otros peligros

No. del artículo: P22831
Fecha de edición: 03.01.2020
Versión: 4.0

WUXAL Sus MZ
Revisión: 22.01.2019
Fecha de emisión: 22.01.2019

401170 ES
Página 2 / 8

Noy 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 n.º CAS Número de identificación - UE	Número-REACH Nombre químico clasificación // Observación	Peso %
231-793-3 7446-19-7 030-006-00-9	01-2119474684-27-XXXX sulfato de cinc monohidrato Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	15 < 20
232-089-9 10034-96-5 025-003-00-4	01-2119456624-35-XXXX sulfato de manganeso monohidrato Eye Dam. 1 H318 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 2 H411	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

chorro de agua potente

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de azufre

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

No. del artículo: P22831
Fecha de edición: 03.01.2020
Versión: 4.0

WUXAL Sus MZ
Revisión: 22.01.2019
Fecha de emisión: 22.01.2019

401170 ES
Página 3 / 8

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.

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:

sulfato de manganeso monohidrato

Número de identificación - UE 025-003-00-4 / N.º CE 232-089-9 / n.º CAS 10034-96-5

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Trabajadores: 0,0041 mg/kg pc/día

PNEC:

sulfato de manganeso monohidrato

Número de identificación - UE 025-003-00-4 / N.º CE 232-089-9 / n.º CAS 10034-96-5

PNEC aguas, agua dulce: 0,0128 mg/l

PNEC aguas, agua de mar: 0,4 µg/l

PNEC sedimento, agua dulce: 0,0114 mg/kg

PNEC sedimento, agua de mar: 1,4 µg/kg

PNEC, tierra: 25,1 mg/kg

PNEC estación de depuración (STP): 56 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

No. del artículo: P22831
Fecha de edición: 03.01.2020
Versión: 4.0

WUXAL Sus MZ
Revisión: 22.01.2019
Fecha de emisión: 22.01.2019

401170 ES
Página 4 / 8

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: marrón 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: 1,33 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

No 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

No. del artículo: P22831
Fecha de edición: 03.01.2020
Versión: 4.0

WUXAL Sus MZ
Revisión: 22.01.2019
Fecha de emisión: 22.01.2019

401170 ES
Página 5 / 8

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 de azufre

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

WUXAL Sus MZ

oral, LD50, Rata: > 2000 mg/kg

Método de cálculo.

sulfato de cinc monohidrato

oral, LD50, Rata: 1710 mg/kg ; evaluación Nocivo en caso de ingestión.

Corrosión o irritación cutáneas; Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

WUXAL Sus MZ

ojos

Método de cálculo.

sulfato de cinc monohidrato

ojos: evaluación Provoca lesiones oculares graves.

Método: OCDE 405

sulfato de manganeso monohidrato

ojos: evaluación Provoca lesiones oculares graves.

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

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

WUXAL Sus MZ

Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición) evaluación Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Método de cálculo.

sulfato de manganeso monohidrato

Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición) evaluación Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

Los ingredientes de esta mezcla no cumplen los criterios para las categorías 1A o 1B de CMR conforme al CLP.

No. del artículo: P22831
Fecha de edición: 03.01.2020
Versión: 4.0

WUXAL Sus MZ
Revisión: 22.01.2019
Fecha de emisión: 22.01.2019

401170 ES
Página 6 / 8

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

sulfato de cinc monohidrato

Toxicidad para dafnien, EC50, Daphnia magna: 0,56 mg/l (48 h)

Toxicidad para las algas, ErC50, Scenedesmus quadricauda: 0,52 mg/l

sulfato de manganeso monohidrato

Toxicidad para los peces, LC50, Pez pimephales promelas: 30,6 mg/l (96 h)

Toxicidad para dafnien, EC50, Daphnia magna: 8,3 mg/l (48 h)

Toxicidad para las algas, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: 61 mg/l (72 h)

Largo tiempo Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

WUXAL Sus MZ

Ecotoxicidad evaluación Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Método de cálculo.

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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

UN 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte por vía terrestre (ADR/RID): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(ZINC SULPHATE, MANGANESE SULPHATE)

Transporte marítimo (IMDG): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(ZINC SULPHATE, MANGANESE SULPHATE)

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(ZINC SULPHATE, MANGANESE SULPHATE)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

9

14.4. Grupo de embalaje

No. del artículo: P22831
 Fecha de edición: 03.01.2020
 Versión: 4.0

WUXAL Sus MZ
 Revisión: 22.01.2019
 Fecha de emisión: 22.01.2019

401170 ES
 Página 7 / 8

III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND
 Contaminante marino p / ZINC SULPHATE

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 -
 en envases <= 5 litros not restricted SV 375

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS F-A, S-F
 Grupo de segregación IMDG Code segregation group 7 - heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)
 en envases <= 5 litros not restricted 2.10.2.7

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

en envases <= 5 litros not restricted, as per special provision A197

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

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

Categoría: E2 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2
 Cantidad 1: 200 t / Cantidad 2: 500 t

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

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

SECCIÓN 16: Otra información

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.
Aquatic Acute 1 / H400	Peligroso para el medio ambiente acuático	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1 / H410	Peligroso para el medio ambiente acuático	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
STOT RE 2 / H373	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía).

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



No. del artículo:	P22831	WUXAL Sus MZ	
Fecha de edición:	03.01.2020	Revisión:	22.01.2019
Versión:	4.0	Fecha de emisión:	22.01.2019
			401170 ES
			Página 8 / 8

Aquatic Chronic 2 / H411	Peligroso para el medio ambiente acuático	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
--------------------------	---	--

Procedimiento de clasificación

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

Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo.
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Método de cálculo.
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático	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
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 una seguridad de las propiedades del producto.