

Artikelnr.: 12278014 WUXAL Raps 403004 SE
Tryckdatum: 02.01.2019 Bearbetningsdatum: 02.01.2019 Sidan 1 / 8
Version: 4.0 Utgivningsdatum: 02.01.2019

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. produktidentifikatorer

Artikelnr. (tillverkare/leverantör) 12278014
Ämnets eller blandningens beteckning WUXAL Raps
produktkod: P22780

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Gödningsmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

leverantör (producent/importör/handlare/annan användare)

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG
Heerdter Landstraße 199 Telefonnr.: +49 (0) 211 5064 0
40549 Düsseldorf Faxnr.: +49 (0) 211 5064 247
Tyskland

Informationsansvarig avd.:

E-post (kompetent person) reach@aglukon.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

GIZ Mainz, GIFTINFORMATIONSCENTRALEN Tel.: +49 (0) 6131 19240
Tyskland
Information in English and German

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen *

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Eye Dam. 1 / H318	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador.
Repr. 1B / H360FD	Reproduktionstoxicitet	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
STOT RE 2 / H373	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Aquatic Chronic 3 / H412	Farligt för vattenmiljön	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter *

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



Fara

Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

innehåller:

mangansulfat monohydrat
borsyra

Artikelnr.: 12278014 WUXAL Raps
Tryckdatum: 02.01.2019 Bearbetningsdatum: 02.01.2019 403004 SE
Version: 4.0 Utgivningsdatum: 02.01.2019 Sidan 2 / 8

Kompletterande kännetecken för faror (EU)
inte tillämplig

2.3. **Andra faror**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Ytterligare information

Endast för yrkesmässigt bruk.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.2. **Blandningar** *

Produktbeskrivning / kemiska karakteristiska egenskaper

Beskrivning

Farliga komponenter

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

EG-nr CAS-nr. INDEX-nr	REACH-nr Kemisk beteckning Klassificering // Anmärkingar	Vikt-%
233-139-2 10043-35-3 005-007-00-2	01-2119486683-25-XXXX borsyra Repr. 1B H360FD // Detta ämne ingår i kandidatförteckningen enligt Artikel 59 i REACH som ett SVHC-ämne (ämne som inger mycket stora betänkligheter).	30 < 45
232-089-9 10034-96-5 025-003-00-4	01-2119456624-35-XXXX mangansulfat monohydrat Eye Dam. 1 H318 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 2 H411	15 < 20

Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av klassificeringen: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän information

Om det finns några som helst oklarheter eller om symptomen inte försvinner, kontakta läkare.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Efter ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Konsultera läkare omedelbart.

Efter förtäring

Skölj munnen ordentligt med vatten. Konsultera läkare omedelbart. Håll den skadade lugn.

4.2. **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inga kända symtom hittills.

4.3. **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. **Släckmedel**

Själva produkten är inte brännbar.

Lämpliga släckmedel:

Vattenspraystråle, Vattenånga, koldioxid, Pulver

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser:

stark vattenstråle

5.2. **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Artikelnr.:	12278014	WUXAL Raps	
Tryckdatum:	02.01.2019	Bearbetningsdatum:	02.01.2019
Version:	4.0	Utgivningsdatum:	02.01.2019
			403004 SE
			Sidan 3 / 8

Farliga förbränningsprodukter: Svaveloxider

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Låt inte vatten som använts för brandbekämpning komma in i avlopp, mark eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation. Personligt skydd: se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Läckt material skall gränsas in med icke-brännbart absorbermedel (t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur) och samlas i ändamålsenliga behållare för bortskaffande enligt de lokala bestämmelserna (se kapitel 13).

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Skyddsföreskrifter (se avsnitt 7 och 8) måste beaktas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Personligt skydd: se avsnitt 8. Följ de lagstadgade skydds- och säkerhetsföreskrifterna

Information om brand- och explosionsskydd:

Inga särskilda åtgärder behövs.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Skyddas mot värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Måste alltid förvaras i behållare vilkas material motsvarar det av originalbehållaren.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Beakta anvisningarna på etiketten. Förvaras i väl ventilerade och torra lokaler vid temperaturer mellan 5 °C och 30 °C. Behållare hålls tätt tillslutna och förvaras upprätt för att förebygga läckor. Förvaras inlåst.

7.3. Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iakttas. Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

inte tillämplig

DNEL:

mangansulfat monohydrat

INDEX-nr 025-003-00-4 / EG-nr 232-089-9 / CAS-nr. 10034-96-5

DNEL långvarig dermal (systemisk), Arbetstagare: 0,0041 mg/kg kroppsvikt/dygn

borsyra

INDEX-nr 005-007-00-2 / EG-nr 233-139-2 / CAS-nr. 10043-35-3

DNEL långvarig dermal (systemisk), Arbetstagare: 392 mg/kg kroppsvikt/dygn

DNEL långvarig inhalativ (systemisk), Arbetstagare: 8,28 mg/m³

DNEL kortvarig oral (akut), Konsument: 0,98 mg/kg kroppsvikt/dygn

DNEL långvarig oral (upprepad), Konsument: 0,98 mg/kg

DNEL långvarig dermal (systemisk), Konsument: 196 mg/kg kroppsvikt/dygn

DNEL långvarig inhalativ (systemisk), Konsument: 4,15 mg/m³

PNEC:

mangansulfat monohydrat

Artikelnr.: 12278014 WUXAL Raps 403004 SE
Tryckdatum: 02.01.2019 Bearbetningsdatum: 02.01.2019 Sidan 4 / 8
Version: 4.0 Utgivningsdatum: 02.01.2019

INDEX-nr 025-003-00-4 / EG-nr 232-089-9 / CAS-nr. 10034-96-5

PNEC vattenlevande, sötvatten: 0,0128 mg/l

PNEC vattenlevande, havsvatten: 0,4 µg/l

PNEC sediment, sötvatten: 0,0114 mg/kg

PNEC sediment, havsvatten: 1,4 µg/kg

PNEC, jord: 25,1 mg/kg

PNEC avloppsreningsverk (STP): 56 mg/l

borsyra

INDEX-nr 005-007-00-2 / EG-nr 233-139-2 / CAS-nr. 10043-35-3

PNEC vattenlevande, sötvatten: 2,02 mg B/L

PNEC vattenlevande, havsvatten: 2,02 mg B/L

PNEC, jord: 5,4 mg B/kg

PNEC avloppsreningsverk (STP): 10 mg B/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Andingsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningskydd.

Handskydd

Vid långvarig eller upprepade hantering använd följande typ av handskar: t.ex. NBR (Nitrilgummi).

Handskmaterialets tjocklek: Inga data tillgängliga. Genombrottstid (maximal användningstid): Inga data tillgängliga.

Upplysningarna och informationerna från skyddshandskarnas producent med syfte på användning, lagring, underhåll och ersättning skall beaktas. Tiden för genomträngningen av handskmaterialet beror på styrka och varaktighet av expositionen. Rekommenderade handskar: EN ISO 374.

Skyddskrämer kan hjälpa att skydda utsatta hudpartier. Dessa skall dock icke användas efter kontakt.

Skyddsglasögon

Bär skyddsglasögon med sidoskydd.

Skyddsåtgärder

Efter kontakt skall huden rengöras noggrant med vatten och tvål eller ett lämpligt rengöringsmedel.

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Se kapitel 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:

Aggregationstillstånd:

Vätska

Färg:

grön

Lukt:

karaktäristisk

Luktgräns:

inte tillämplig

pH-värde vid 20 °C::

4,8

Smältpunkt/frispunkt:

inte tillämplig

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:

ej fastställd

Flampunkt:

inte tillämplig

Avdunstningshastighet:

inte tillämplig

Brandfarlighet (fast form, gas):

Brinntid (s):

inte tillämplig

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:

Nedre explosionsgräns:

0,8 Vol-%

Övre explosionsgräns:

inte tillämplig

Ångtryck vid 20 °C::

inte tillämplig

Ångdensitet:

inte tillämplig

Relativ densitet:

*

Artikelnr.: 12278014
Tryckdatum: 02.01.2019
Version: 4.0

WUXAL Raps
Bearbetningsdatum: 02.01.2019
Utgivningsdatum: 02.01.2019

403004 SE
Sidan 5 / 8

Densitet vid 20 °C::	1,40 g/cm³
Löslighet:	
Löslighet i vatten (g/L) vid 20 °C::	mycket löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	se avsnitt 12
Självantändningstemperatur:	inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:	inte tillämplig
Viskositet vid 20 °C::	ej fastställd
Explosiva egenskaper:	inte tillämplig
Oxiderande egenskaper:	inte tillämplig

9.2. Annan information

*

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring, se avsnitt 7.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring, se avsnitt 7.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Skyddas mot värme och direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Alkali (lut)

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål. Farliga nedbrytningsprodukter bildas vid exponering för höga temperaturer: Svaveloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Det finns inga data om själva beredningen.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

*

Akut toxicitet

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

ögon:

Orsakar allvarliga ögonskador.

Frätning/retning av huden; Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

mangansulfat monohydrat

ögon: utvärdering Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

WUXAL Raps

Reproduktionstoxicitet; utvärdering Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.

Beräkningsmetod.

Specifik målorgantoxicitet

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Artikelnr.: 12278014 WUXAL Raps
Tryckdatum: 02.01.2019 Bearbetningsdatum: 02.01.2019 403004 SE
Version: 4.0 Utgivningsdatum: 02.01.2019 Sidan 6 / 8

:
WUXAL Raps
Specifik målorgantoxicitet (upprepad exposition): utvärdering Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Beräkningsmetod.

mangansulfat monohydrat
Specifik målorgantoxicitet (upprepad exposition): utvärdering Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

Praktiska erfarenheter/humandata

Ingen information tillgänglig.

Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

EG-nr CAS-nr.	Kemisk beteckning	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
233-139-2 10043-35-3	borsyra	Repr. 1B

Anmärkingar

Det finns inga uppgifter om själva beredningen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

total bedömning

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Det finns inga uppgifter om själva beredningen.

12.1. Toxicitet

mangansulfat monohydrat

Fisktoxicitet, LC50, Pimephales promelas (knölskallelöja): 30,6 mg/l (96 h)

Dafnientoxicitet, EC50, Daphnia magna: 8,3 mg/l (48 h)

Algtoxicitet, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: 61 mg/l (72 h)

Långvarig Ekotoxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

:

WUXAL Raps

Ekotoxicitet: utvärdering Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Beräkningsmetod.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Inga data tillgängliga.

12.4. Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnen i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering / Produkt

Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering enligt direktiv

Artikelnr.: 12278014 WUXAL Raps
Tryckdatum: 02.01.2019 Bearbetningsdatum: 02.01.2019 403004 SE
Version: 4.0 Utgivningsdatum: 02.01.2019 Sidan 7 / 8

2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV
020108* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

förpackning

Rekommendation

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Förpackningar som inte tömts ordentligt ska hanteras som specialavfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.1. **UN-nummer**

inte tillämplig

14.2. **Officiell transportbenämning**

14.3. **Faroklass för transport**

inte tillämplig

14.4. **Förpackningsgrupp**

inte tillämplig

14.5. **Miljöfaror**

Vägtransport (ADR/RID)

inte tillämplig

Havsförorenande ämne

inte tillämplig

14.6. **Särskilda skyddsåtgärder**

Skall alltid transporteras i slutna, upprätt stående och säkra behållare. Se till att personer, som transporterar denna produkt, vet vad de ska göra vid en olycka eller i fall av läckage.

Råd om säker hantering: se delar 6 - 8

Övrig information

Vägtransport (ADR/RID)

tunnelrestriktionskod

-

Sjötransport (IMDG)

EmS-nr.

inte tillämplig

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. **Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Inte tillämplig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EU-lagstiftning

REACH Godkännanden och/eller användningsbegränsningar:

Endast för yrkesmässigt bruk.

SVHC/kandidatförteckning: borsyra

Med kandidatförteckning avses förteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter från vilken väljs ut de ämnen som ska ingå i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs). Kandidatförteckningen har upprättats i enlighet med artikel 59.

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp

VOC-värde (i g/L): 0,000

Nationella föreskrifter

Yrkesbegränsningar

laktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar. laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

15.2. **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna tillberedning:

EG-nr

Kemisk beteckning

REACH-nr

Artikelnr.: 12278014 WUXAL Raps
Tryckdatum: 02.01.2019 Bearbetningsdatum: 02.01.2019 403004 SE
Version: 4.0 Utgivningsdatum: 02.01.2019 Sidan 8 / 8

CAS-nr.

233-139-2
10043-35-3

borsyra

01-2119486683-25-XXXX

AVSNITT 16: Annan information

*

Fullständig ordalydelse av klassificeringen i avsnitt 3:

Repr. 1B / H360FD

Reproduktionstoxicitet

Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Eye Dam. 1 / H318
STOT RE 2 / H373

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Orsakar allvarliga ögonskador.
Kan orsaka organskador (eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt) genom lång eller upprepad exponering (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).

Aquatic Chronic 2 / H411

Farligt för vattenmiljön

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Övrig information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Informationen i detta säkerhetsdatablad motsvarar våra nuvarande kunskaper samt nationella föreskrifter och EU-föreskrifter. Utan skriftligt tillstånd får produkten inte användas för andra ändamål än de som nämns i kapitel 1. Det är alltid användarens skyldighet att vidta alla åtgärder för att uppfylla alla de krav som ställts i de lokala reglerna och lagarna. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskraven för vår produkt och bör inte betraktas som en försäkran om vissa produkttegenskaper.

* Data har ändrats gentemot tidigare version