

Artikelnr.: 12278014 WUXAL Raps  
Tryckdatum: 03.01.2017 Bearbetningsdatum: 02.07.2015 403004 SE  
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 02.07.2015 Sidan 1 / 7

## 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

40549 Düsseldorf

Tyskland

Telefonnr.: +49 (0) 211 5064 0

Faxnr.: +49 (0) 211 5064 247

#### 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].

Repr. 1B / H360FD	Reproduktionstoxicitet	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
STOT RE 2 / H373	Specifik målorgantoxicitet (upprepad exposition)	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

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.  
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

#### innehåller:

mangansulfat monohydrat  
borsyra

#### 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

Artikelnr.: 12278014 WUXAL Raps 403004 SE  
Tryckdatum: 03.01.2017 Bearbetningsdatum: 02.07.2015 Sidan 2 / 7  
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 02.07.2015

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	Vikt-% Anmärkingar
232-089-9	01-2119456624-35-XXXX	
10034-96-5	mangansulfat monohydrat	15 < 20
025-003-00-4	STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 2 H411	
233-139-2	01-2119486683-25-XXXX	
10043-35-3	borsyra	30 < 45
005-007-00-2	Repr. 1B H360FD	

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

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.

Artikelnr.:	12278014	WUXAL Raps	
Tryckdatum:	03.01.2017	Bearbetningsdatum:	02.07.2015
Version:	2.0	Utgivningsdatum:	02.07.2015
			403004 SE
			Sidan 3 / 7

## 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 kapitel 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 iaktas. Bruksanvisning iaktas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Yrkeshygieniska gränsvärden:

INDEX-nr inte tillämplig / CAS-nr.

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

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/m<sup>3</sup>

#### PNEC:

mangansulfat monohydrat

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

Artikelnr.: 12278014 WUXAL Raps 403004 SE  
Tryckdatum: 03.01.2017 Bearbetningsdatum: 02.07.2015 Sidan 4 / 7  
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 02.07.2015

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 andningsskydd.

##### Handskydd

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

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

Följ tillverkarens anvisningar och instruktioner om användning, lagring, underhåll och byte skyddshandskarna. Tiden för genomträngningen av handskmaterialet beror på hudexponeringens styrka och längd. Rekommenderade handskar: DIN EN 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

Säkerhetsrelevant information	Enhet	Metod	Anmärkingar
Flampunkt (°C):	inte tillämplig	°C	
Antändningstemperatur i °C:	inte tillämplig	°C	
Nedre explosionsgräns:	inte tillämplig	Vol-%	
Övre explosionsgräns:	inte tillämplig	Vol-%	
Ångtryck vid 20 °C:	inte tillämplig		
Densitet vid 20 °C:	1,40	g/cm <sup>3</sup>	
Löslighet i vatten (g/L):	mycket löslig		
pH-värde vid 20 °C:	4,8		
Viskositet vid 20 °C:	ej fastställd		
Kokpunkt/kokintervall:	ej fastställd	°C	

#### 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 kapitel 7.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

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

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

Artikelnr.: 12278014 WUXAL Raps  
Tryckdatum: 03.01.2017 Bearbetningsdatum: 02.07.2015 403004 SE  
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 02.07.2015 Sidan 5 / 7

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.

**Frätning/retning av huden; Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

**CMR-effekter (carcinogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)**

WUXAL Raps

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

Beräkningsmetod.

**Specifik målorgantoxicitet**

WUXAL Raps

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

Beräkningsmetod.

**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 EG-förordningen 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**

WUXAL Raps

Ekotoxicitet: utvärdering Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Beräkningsmetod.

Artikelnr.: 12278014 WUXAL Raps 403004 SE  
Tryckdatum: 03.01.2017 Bearbetningsdatum: 02.07.2015 Sidan 6 / 7  
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 02.07.2015

**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 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

Marine pollutant

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

**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**

Artikelnr.: 12278014 WUXAL Raps 403004 SE  
Tryckdatum: 03.01.2017 Bearbetningsdatum: 02.07.2015 Sidan 7 / 7  
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 02.07.2015

#### 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.

#### Nationella föreskrifter

##### Yrkesbegränsningar

laktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (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).

##### Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig ordalydelse av klassificeringen i avsnitt 3:

STOT RE 2 / H373	Specifik målorgantoxicitet (upprepad exposition)	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.
Repr. 1B / H360FD	Reproduktionstoxicitet	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

#### 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 produktgenskaper.