

Artikelnr.: 12325002 WUXAL Microplant
Tryckdatum: 26.02.2018 Bearbetningsdatum: 26.02.2018 403004 SE
Version: 1.0 Utgivningsdatum: 26.02.2018 Sidan 1 / 7

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

1.1. produktidentifikatorer

Artikelnr. (tillverkare/leverantör) 12325002
Ämnets eller blandningens beteckning WUXAL Microplant
produktkod: P23250

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

Tyskland

Information in English and German

Tel.: +49 (0) 6131 19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

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

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram

Faroangivelser

inte tillämplig

Skyddsangivelser

inte tillämplig

innehåller:

inte tillämplig

Kompletterande kännetecken för faror (EU)

EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

2.3. Andra faror

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

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

REACH-nr

CAS-nr.

Kemisk beteckning

INDEX-nr

Klassificering: // Anmärkingar

Vikt-%

Artikelnr.:	12325002	WUXAL Microplant	
Tryckdatum:	26.02.2018	Bearbetningsdatum: 26.02.2018	403004 SE
Version:	1.0	Utgivningsdatum: 26.02.2018	Sidan 2 / 7

277-749-7 74181-84-3	Ethylenediaminetetraacetic acid copper(II) dipotassium salt Acute Tox. 4 H302	3 < 5
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).	1 < 2

Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av klassificeringen: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning

Ta ut offret i frisk luft.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten.

Efter ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

Efter förtäring

Skölj munnen ordentligt med vatten.

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: kväveoxider, Ammoniak, Svaveloxider

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Tillhandahåll ett andningsskydd i beredskap på ett lämpligt ställe. 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

Artikelnr.:	12325002	WUXAL Microplant	
Tryckdatum:	26.02.2018	Bearbetningsdatum: 26.02.2018	403004 SE
Version:	1.0	Utgivningsdatum: 26.02.2018	Sidan 3 / 7

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 explosionskydd:

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 0 °C och 30 °C.

7.3. Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iakttas. Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

inte tillämplig

DNEL:

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:

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

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Andingskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningskydd.

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.

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.

Skyddsglasögon

Vid stänk skall tätt slutande skyddsglasögon bäras.

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

Artikelnr.: 12325002
Tryckdatum: 26.02.2018
Version: 1.0

WUXAL Microplant
Bearbetningsdatum: 26.02.2018
Utgivningsdatum: 26.02.2018

403004 SE
Sidan 4 / 7

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	beige
Lukt:	karaktäristisk
Luktgräns:	inte tillämplig
pH-värde vid 20 °C:	inte tillämplig
Smältpunkt/frys punkt:	inte tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	inte tillämplig
Flampunkt:	inte tillämplig
Avdunstningshastighet:	inte tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas):	
Brinntid (s):	inte tillämplig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	
Nedre explosionsgräns:	inte tillämplig
Övre explosionsgräns:	inte tillämplig
Ångtryck vid 20 °C:	inte tillämplig
Ångdensitet:	inte tillämplig
Relativ densitet:	
Densitet vid 20 °C:	1,54 g/cm³
Löslighet:	
Löslighet i vatten (g/L) vid 20 °C:	mycket lös
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. Risker 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: kväveoxider, Ammoniak, 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

Artikelnr.: 12325002
Tryckdatum: 26.02.2018
Version: 1.0

WUXAL Microplant
Bearbetningsdatum: 26.02.2018
Utgivningsdatum: 26.02.2018

403004 SE
Sidan 5 / 7

Akut toxicitet

WUXAL Microplant

oral, LD50, Råtta: > 2000 mg/kg

Beräkningsmetod.

Ethylenediaminetetraacetic acid copper(II) dipotassium salt

oral, LD50, Råtta: > 300 mg/kg ; utvärdering Skadligt vid förtäring.

Frätning/retning av huden; Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

Specifik målorgantoxicitet

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

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

Inga data tillgängliga.

Långvarig Ekotoxicitet

Inga data tillgängliga.

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

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

12.6. Andra skadliga effekter

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

Artikelnr.: 12325002 WUXAL Microplant
Tryckdatum: 26.02.2018 Bearbetningsdatum: 26.02.2018 403004 SE
Version: 1.0 Utgivningsdatum: 26.02.2018 Sidan 6 / 7

020109 Annat avfall som innehåller jordbrukskemikalier än det som anges i 02 01 08

förpackning

Rekommendation

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation

Denna produkt är inte klassificerad som farligt gods enligt internationella transportregler (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

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

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

15.2. **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna tillberedning:

EG-nr CAS-nr.	Kemisk beteckning	REACH-nr
233-139-2	borsyra	01-2119486683-25-XXXX
10043-35-3		

Artikelnr.:	12325002	WUXAL Microplant	
Tryckdatum:	26.02.2018	Bearbetningsdatum: 26.02.2018	403004 SE
Version:	1.0	Utgivningsdatum: 26.02.2018	Sidan 7 / 7

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig ordalydelse av klassificeringen i avsnitt 3:

Acute Tox. 4 / H302
Repr. 1B / H360FD

Akut toxicitet (oral)
Reproduktionstoxicitet

Skadligt vid förtäring.
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 produkttegenskaper.