

Artikelnr.: P23153 WUXAL P200
Tryckt: 07.12.2016 Bearbetningsdatum: 20.10.2015 SE
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 20.10.2015 Sidan 1 / 7

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

1.1. Produktidentifikatorer

Artikelnr. (tillverkare/leverantör) P23153
Ämnets eller blandningens beteckning WUXAL P200
produktkod:

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 tjänst:

E-post (fackkunnig 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) 1272/2008 [CLP]

Blandningen är klassificerad som inte farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Märkningsuppgifter

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

Pictogramer för faror

Faroangivelser

Ej användbar.

Skyddsangivelser

Ej användbar.

innehåller:

Ej användbar.

Kompletterande kännetecken för faror (CEE)

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) 1272/2008 [CLP]

EU-nr

REACH nr.

CAS-nr.

Kemisk beteckning

EU-identifikationsnummer

Klassificering:

Vikt-%

Anmärkning

Artikelnr.: P23153 WUXAL P200
Tryckt: 07.12.2016 Bearbetningsdatum: 20.10.2015 SE
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 20.10.2015 Sidan 2 / 7

249-559-4 29329-71-3	01-2119510382-52-XXXX (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium 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	0,1 < 0,5

Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

Full text i 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 vatten/Tvål.

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.

Vid förtäring

Spola ur munnen med vatten.

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

Hittills inga symptomen kända.

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:

hård vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: kväveoxider, Ammoniak, Fosforoxider

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Håll andningsmasken i beredskap. Släckningsvatten får inte hamna i kanalisation, vattendrag eller i marken.

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

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Material som har trätt ut skall gränsas in med icke-brännbart uppsugningsmedel (t.ex. sand, jord, vermiculit, kiselgur) och samlas i för detta ändamål tänkta behållare för senare avfallsbehandling 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. Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsföreskrifter för säker hantering

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

Information om brand- och explosionsskydd:

Artikelnr.:	P23153	WUXAL P200	
Tryckt.:	07.12.2016	Bearbetningsdatum: 20.10.2015	SE
Version:	2.0	Utgivningsdatum: 20.10.2015	Sidan 3 / 7

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och behållare

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

Information om lagring i gemensamma lagerutrymme

Lagras ej tillsammans med: Livsmedel och djurfoder.

Ytterligare uppgifter om lagringsvillkor:

Beakta anvisningarna på etiketten. Förvaras i väl ventilerade och torra lokaler vid temperaturer mellan 5 °C och 30 °C.

7.3. Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iakttagas. Bruksanvisning iakttagas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärde på arbetsplatsen:

EU-identifikationsnummer Ej användbar. / CAS-nr.

DNEL:

(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt

EU-nr 249-559-4 / CAS-nr. 29329-71-3

DNEL Lång tid oral (upprepad), Arbetstagare: 13 mg/kg kroppsvikt/dygn

borsyra

EU-identifikationsnummer 005-007-00-2 / EU-nr 233-139-2 / CAS-nr. 10043-35-3

DNEL Lång tid dermal (systemiskt), Arbetstagare: 392 mg/kg kroppsvikt/dygn

DNEL Lång tid inhalativ (systemiskt), Arbetstagare: 8,28 mg/m³

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

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

DNEL Lång tid dermal (systemiskt), Konsument: 196 mg/kg kroppsvikt/dygn

DNEL Lång tid inhalativ (systemiskt), Konsument: 4,15 mg/m³

PNEC:

(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt

EU-nr 249-559-4 / CAS-nr. 29329-71-3

PNEC vattenlevande, sötvatten: 0,136 mg/L

PNEC vattenlevande, havsvatten: 0,0136 mg/L

PNEC sediment, sötvatten: 59 mg/kg wwt

PNEC sediment, havsvatten: 5,9 mg/kg wwt

PNEC, Jord: 96 mg/kg wwt

PNEC reningsverk (STP): 20 mg/L

borsyra

EU-identifikationsnummer 005-007-00-2 / EU-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 reningsverk (STP): 10 mg B/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Se under avsnit 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 (Nitrithandskar).

Tjockleken av handskmaterialet: Inga data tillgängliga.. Genomträngningstid (maximal tid för bärandet): Inga data tillgängliga..

Undervisningarna och informationerna av skyddshandskarnas producent med syfte på användning, lagring, underhållning och ersättning skall beaktas. Tiden för genomträngningen av handskarmaterialet beroende på styrka och varaktighet av expositionen.

Artikelnr.: P23153 WUXAL P200
Tryckt.: 07.12.2016 Bearbetningsdatum: 20.10.2015 SE
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 20.10.2015 Sidan 4 / 7

Skyddsglasögon

Vid rist av sprutning skall tätt slutande skyddsglasögon bäras.

Skyddsåtgärder

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

Begränsning av miljöexponeringen

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. 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 flytande
Färg mörkgrå
Lukt karaktäristisk

Säkerhetsrelevant information	Enhet	Metod	Anmärkning
Flampunkt:	Ej användbar. °C		
Tändningstemperatur i °C:	Ej användbar. °C		
Nedre explosionsgräns:	Ej användbar. Vol-%		
Övre explosionsgräns:	Ej användbar. Vol-%		
Ångtryck vid 20 °C:	Ej användbar. mbar		
Densitet vid 20 °C:	1,41 g/cm ³		
Löslighet i vatten (g/L):	mycket bra löslig		
pH vid 20 °C:	6,00		
Viskositet vid 20 °C:	ej fastställd	DIN 53211	
Kokpunkt/kokintervall:	ej fastställd °C		

9.2. Annan information

Det finns inga informationer.

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.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Skydda mot värme och direkt solbestrålning.

10.5. Oförenliga material

alkalier (lutar)

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål. Genom höga temperaturer kan farliga nedbrytningsprodukter bildas: kväveoxider, Ammoniak, Fosforoxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Det finns inga data på själva tillberedningen.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

WUXAL P200

oral, LD50, Råtta: > 2000 mg/kg

Beräkningsförfarandet.

(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt

oral, LD50, Råtta: > 1340 mg/kg ; värdering Skadligt vid förtäring.

Artikelnr.: P23153 WUXAL P200
Tryckt:: 07.12.2016 Bearbetningsdatum: 20.10.2015 SE
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 20.10.2015 Sidan 5 / 7

Metod: OECD 401

Frätning/retning av huden; Svåra ögonskador/-retningar

Toxikologiska data föreligger inte.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Toxikologiska data föreligger inte.

Specifik målorgantoxicitet

Toxikologiska data föreligger inte.

Fara vid aspiration

Toxikologiska data föreligger inte.

Praktiska erfarenheter/hos människan

Det finns inga informationer.

Sammanfattande bedömning av CMR

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

Anmärkning

Det finns inga uppgifter om själva tillberedningen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

total bedömning

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

Det finns inga uppgifter om själva tillberedningen.

12.1. **Toxicitet**

Inga data tillgängliga..

Lång tid Ekotoxicitet

Inga data tillgängliga..

12.2. **Persistens och nedbrytbarhet**

Inga data tillgängliga..

12.3. **Bioackumuleringsförmåga**

Inga data tillgängliga..

Biokonzentrationsfaktor

Inga data tillgängliga..

12.4. **Rörligheten 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

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. 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

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

förpackning

Rekommendation

Rena och fullständigt tömda förpackningar kan återanvändas.

Artikelnr.: P23153 WUXAL P200
Tryckt:: 07.12.2016 Bearbetningsdatum: 20.10.2015 SE
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 20.10.2015 Sidan 6 / 7

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**
Ej användbar.
- 14.2. **Officiell transportbenämning**
- 14.3. **Faroklass för transport**
Ej användbar.
- 14.4. **Förpackningsgrupp**
Ej användbar.
- 14.5. **Miljöfaror**
Vägtransport (ADR/RID) Ej användbar.
Marine pollutant Ej användbar.
- 14.6. **Särskilda försiktighetsåtgärder**
Skall alltid transporteras i slutna, upprätt stående och säkra behållare. Ställ säker att personer, som transporterar denna produkt, vet vad de ska göra vid en olycka eller i fall av läckage.
Skyddsföreskrifter för säker hantering: se avsnitt 6 - 8
- Ytterligare uppgifter**
- Vägtransport (ADR/RID)**
tunnelrestriktionskod -
- Sjötransport (IMDG)**
EmS-nr. Ej användbar.
- 14.7. **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden**
Ej användbar.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1. **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- EU-föreskrifter**
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.
- Nationala föreskrifter**
Hänvisningar för anställningsinskränkning
- Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar**
- 15.2. **Kemikaliesäkerhetsbedömning**
För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Full text i klassificeringen i avsnitt 3:

Acute Tox. 4 / H302	Akut toxicitet (oral)	Skadligt vid förtäring.
Repr. 1B / H360FD	Reproduktionstoxicitet	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Ytterligare uppgifter

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

Informationerna på det här säkerhetsdatablad motsvarar våra nuvarande kunskaper och de olika nationella såväl som EU-reglerna. Utan skriftligt tillstånd får produkten inte användas för andra ändamål än den som nämns i kapitel 1. Det är alltid användarens skyldighet att vidta alla åtgärder för att uppnå till alla kraven som fastslås i de lokala reglerna och lagarna. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskraven av vår produkt och är ingen försäkran på vissa

Säkerhetsdatablad
i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr. 453/2010



Artikelnr.:	P23153	WUXAL P200	
Tryckt::	07.12.2016	Bearbetningsdatum: 20.10.2015	SE
Version:	2.0	Utgivningsdatum: 20.10.2015	Sidan 7 / 7

produktgenskaper.