

Artikelnr.: P21827 WUXAL Calcium
Tryckt:: 07.12.2016 Bearbetningsdatum: 02.07.2015 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) P21827
Ämnets eller blandningens beteckning WUXAL Calcium
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 farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 / H302

Akut toxicitet (oral)

Skadligt vid förtäring.

Eye Dam. 1 / H318

Svåra ögonskador/-retningar

Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Pictogramer för faror



Fara

Faroangivelser

H302

Skadligt vid förtäring.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P280

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

P301 + P312

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

innehåller:

nitric acid, ammonium calcium salt

Kompletterande kännetecken för faror (CEE)

Ej användbar.

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

Artikelnr.: P21827 WUXAL Calcium
Tryckt: 07.12.2016 Bearbetningsdatum: 02.07.2015 SE
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 02.07.2015 Sidan 2 / 7

Farliga komponenter

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

| EU-nr CAS-nr. EU-identifikationsnummer | REACH nr. Kemisk beteckning Klassificering | Vikt-% Anmärkning |
|--|--|----------------------|
| 229-347-8 6484-52-2 | 01-2119490981-27-XXXX Ammoniumnitrat Ox. Sol. 3 H272 / Eye Irrit. 2 H319 | 1 < 2 |
| 233-139-2 10043-35-3 005-007-00-2 | 01-2119486683-25-XXXX borsyra Repr. 1B H360FD | 0,1 < 0,5 |
| 239-289-5 15245-12-2 | 01-2119493947-16-XXXX nitric acid, ammonium calcium salt Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318 | 45 < 60 |

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

Allmänna hänvisningar

Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtomer uppträder.

Vid inandning

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

Vid hudkontakt

Nedsmutsad, genomdränkt klädsel tas av omedelbart. 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. Inhämta omedelbart rådgivning från läkaren.

Vid förtäring

Spola ur munnen med vatten. Inhämta omedelbart rådgivning från läkaren. Håll den skadade lugn.

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

Hittills inga symtomen 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

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft. 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 kap. 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

| | | | |
|-------------|------------|-------------------------------|-------------|
| Artikelnr.: | P21827 | WUXAL Calcium | |
| Tryckt:: | 07.12.2016 | Bearbetningsdatum: 02.07.2015 | SE |
| Version: | 2.0 | Utgivningsdatum: 02.07.2015 | Sidan 3 / 7 |

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:

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 40 °C. Behållare hålls tätt tillslutna och förvaras upprätt för att undvika produktens utflöde.

7.3. **Specifik slutanvändning**

Teknisk anvisning iaktas. Bruksanvisning iaktas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. **Kontrollparametrar**

Gränsvärde på arbetsplatsen:

EU-identifikationsnummer Ej användbar. / CAS-nr.

DNEL:

Ammoniumnitrat

EU-nr 229-347-8 / CAS-nr. 6484-52-2

DNEL Lång tid dermal (systemiskt), Arbetstagare: 21,3 mg/kg

DNEL Lång tid inhalativ (systemiskt), Arbetstagare: 37,6 mg/m³

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

nitric acid, ammonium calcium salt

EU-nr 239-289-5 / CAS-nr. 15245-12-2

DNEL Lång tid dermal (systemiskt), Arbetstagare: 13,9 mg/kg kroppsvikt/dygn

DNEL Lång tid inhalativ (systemiskt), Arbetstagare: 24,5 mg/m³

PNEC:

Ammoniumnitrat

EU-nr 229-347-8 / CAS-nr. 6484-52-2

PNEC vattenlevande, sötvatten: 0,45 mg/L

PNEC vattenlevande, havsvatten: 0,045 mg/L

PNEC vattenlevande, periodisk frisläppning: 4,5 mg/L

PNEC reningsverk (STP): 18 mg/L

Artikelnr.: P21827 WUXAL Calcium
Tryckt:: 07.12.2016 Bearbetningsdatum: 02.07.2015 SE
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 02.07.2015 Sidan 4 / 7

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

nitric acid, ammonium calcium salt

EU-nr 239-289-5 / CAS-nr. 15245-12-2

PNEC vattenlevande, sötvatten: 0,45 mg/L

PNEC vattenlevande, havsvatten: 0,045 mg/L

PNEC vattenlevande, periodisk frisläppning: 4,5 mg/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning. 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. Rekommenderade handskfabrikat: 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

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 | mörkgrön |
| Lukt | karaktäristisk |

| Säkerhetsrelevant information | Enhet | Metod | Anmärkning |
|-------------------------------|------------------------|-------|------------|
| Flampunkt (°C): | Ej användbar. °C | | |
| Tändningstemperatur i °C: | n.a. | | |
| Nedre explosionsgräns: | Ej användbar. Vol-% | | |
| Övre explosionsgräns: | Ej användbar. Vol-% | | |
| Ångtryck vid 20 °C: | Ej användbar. mbar | | |
| Densitet vid 20 °C: | 1,64 g/cm ³ | | |
| Löslighet i vatten (g/L): | mycket bra löslig | | |
| pH vid 20 °C: | 5,00 | | |
| Viskositet vid 20 °C: | ej fastställd | | |
| 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

Artikelnr.: P21827 WUXAL Calcium
Tryckt:: 07.12.2016 Bearbetningsdatum: 02.07.2015 SE
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 02.07.2015 Sidan 5 / 7

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

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 Calcium

oral, LD50, Råtta: 879 mg/kg ; värdering Skadligt vid förtäring.

Metod: ATEmix beräknad:

Beräkningsförfarandet.

nitric acid, ammonium calcium salt

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

Metod: OECD 423

Frätning/retning av huden; Svåra ögonskador/-retningar

WUXAL Calcium

Ögon: värdering Orsakar allvarliga ögonskador.

Beräkningsförfarandet.

Ammoniumnitrat

Ögon, Kanin.: värdering Orsakar allvarlig ögonirritation.

Metod: OECD 405

nitric acid, ammonium calcium salt

Ögon, Kanin. (24 h): värdering Orsakar allvarliga ögonskador..

Metod: OECD 405

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

Artikelnr.: P21827 WUXAL Calcium
Tryckt:: 07.12.2016 Bearbetningsdatum: 02.07.2015 SE
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 02.07.2015 Sidan 6 / 7

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**

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

12.6. **Andra skadliga effekter**

Det finns inga informationer.

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

020108 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

förpackning

Rekommendation

Rena och fullständigt tömda förpackningar kan återanvändas. Förpackningar som inte tömts ordentligt ska hanteras som specialavfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

-

Artikelnr.: P21827 WUXAL Calcium
Tryckt:: 07.12.2016 Bearbetningsdatum: 02.07.2015 SE
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 02.07.2015 Sidan 7 / 7

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

Inskränkning av sysselsättning enligt moderskyddsriktlinjen (92/85/EEG) för blivande eller ammande mödrar iaktas. EU-direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG) iaktas.

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:

| | | |
|---------------------|-----------------------------|--|
| Ox. Sol. 3 / H272 | Oxiderande fasta ämnen | Kan intensifiera brand. Oxiderande. |
| Eye Irrit. 2 / H319 | Svåra ögonskador/-retningar | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Repr. 1B / H360FD | Reproduktionstoxicitet | Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. |
| Acute Tox. 4 / H302 | Akut toxicitet (oral) | Skadligt vid förtäring. |
| Eye Dam. 1 / H318 | Svåra ögonskador/-retningar | Orsakar allvarliga ögonskador. |

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-reglarna. 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 produktenskaper.