

Artikelnr.: P22373 WUXAL Ascofol
Tryckdatum: 02.01.2019 Bearbetningsdatum: 18.12.2018 403004 SE
Version: 4.0 Utgivningsdatum: 18.12.2018 Sidan 1 / 8

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

1.1. produktidentifikatorer

Artikelnr. (tillverkare/leverantör) P22373
Ämnets eller blandningens beteckning WUXAL Ascofol
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 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.

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.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P201

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar/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

Kompletterande kännetecken för faror (EU)

inte tillämplig

2.3. Andra faror

Artikelnr.: P22373 WUXAL Ascofol
Tryckdatum: 02.01.2019 Bearbetningsdatum: 18.12.2018 403004 SE
Version: 4.0 Utgivningsdatum: 18.12.2018 Sidan 2 / 8

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).	15 < 20
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	2,5 < 3
231-793-3 7446-19-7 030-006-00-9	01-2119474684-27-XXXX zinksulfat (mono-, hexa- och heptahydrat) Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	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**

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.:	P22373	WUXAL Ascofol	
Tryckdatum:	02.01.2019	Bearbetningsdatum: 18.12.2018	403004 SE
Version:	4.0	Utgivningsdatum: 18.12.2018	Sidan 3 / 8

Farliga förbränningsprodukter: kväveoxider, Ammoniak

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 0 °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.: P22373 WUXAL Ascofol
Tryckdatum: 02.01.2019 Bearbetningsdatum: 18.12.2018 403004 SE
Version: 4.0 Utgivningsdatum: 18.12.2018 Sidan 4 / 8

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 andningsskydd.

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:

mörkbrun

Lukt:

karaktäristisk

Luktgräns:

inte tillämplig

pH-värde vid 20 °C::

6

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:

inte tillämplig

Övre explosionsgräns:

inte tillämplig

Ångtryck vid 20 °C::

inte tillämplig

Ångdensitet:

inte tillämplig

Relativ densitet:

Artikelnr.: P22373 WUXAL Ascofol
Tryckdatum: 02.01.2019 Bearbetningsdatum: 18.12.2018 403004 SE
Version: 4.0 Utgivningsdatum: 18.12.2018 Sidan 5 / 8

Densitet vid 20 °C::	1,28 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: kväveoxider, Ammoniak

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

WUXAL Ascofol

oral, LD50, Råtta: > 2000 mg/kg

Beräkningsmetod.

zinksulfat (mono-, hexa- och heptahydrat)

oral, LD50, Råtta: 1710 mg/kg ; utvärdering Skadligt vid förtäring.

ögon:

Beräkningsmetod.

Frätning/retning av huden; Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

zinksulfat (mono-, hexa- och heptahydrat)

ögon: utvärdering Orsakar allvarliga ögonskador.

Metod: OECD 405

mangansulfat monohydrat

ögon: utvärdering Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

Artikelnr.: P22373 WUXAL Ascofol
Tryckdatum: 02.01.2019 Bearbetningsdatum: 18.12.2018 403004 SE
Version: 4.0 Utgivningsdatum: 18.12.2018 Sidan 6 / 8

Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

WUXAL Ascofol

Reproduktionstoxicitet; utvärdering Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
Beräkningsmetod.

Specifik målorgantoxicitet

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

zinksulfat (mono-, hexa- och heptahydrat)

Dafnientoxicitet; EC50, Daphnia magna: 0,56 mg/l (48 h)

Algtoxicitet, ErC50, Scenedesmus quadricauda: 0,52 mg/l

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 Ascofol

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

Artikelnr.: P22373 WUXAL Ascofol
Tryckdatum: 02.01.2019 Bearbetningsdatum: 18.12.2018 403004 SE
Version: 4.0 Utgivningsdatum: 18.12.2018 Sidan 7 / 8

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

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

lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Artikelnr.: P22373 WUXAL Ascofol
Tryckdatum: 02.01.2019 Bearbetningsdatum: 18.12.2018 403004 SE
Version: 4.0 Utgivningsdatum: 18.12.2018 Sidan 8 / 8

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 CAS-nr.	Kemisk beteckning	REACH-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.
Acute Tox. 4 / H302 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	Akut toxicitet (oral) Farligt för vattenmiljön Farligt för vattenmiljön	Skadligt vid förtäring. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket 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.