

Artikelnr.: P22373 WUXAL Ascofol  
Tryckt:: 22.12.2016 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) 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 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].

Eye Irrit. 2 / H319

Svåra ögonskador/-retningar

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Repr. 1B / H360FD

Reproduktionstoxicitet

Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Aquatic Chronic 3 / H412

Farlig för vattendrag

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2. Märkningsuppgifter

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

#### Pictogramer för faror



Fara

#### Faroangivelser

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

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.

P308 + P313

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P337 + P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### innehåller:

borsyra

#### 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.

#### Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

Artikelnr.: P22373 WUXAL Ascofol  
Tryckt:: 22.12.2016 Bearbetningsdatum: 02.07.2015 SE  
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 02.07.2015 Sidan 2 / 7

Endast för yrkesmässigt bruk.

### 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.	Vikt-%
CAS-nr.	Kemisk beteckning	Anmärkning
EU-identifikationsnummer	Klassificering	
231-793-3	01-2119474684-27-XXXX	
7446-19-7	zinksulfat (mono-, hexa- och heptahydrat)	1 < 2
030-006-00-9	Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	
232-089-9	01-2119456624-35-XXXX	
10034-96-5	mangansulfat monohydrat	2,5 < 3
025-003-00-4	STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 2 H411	
233-139-2	01-2119486683-25-XXXX	
10043-35-3	borsyra	15 < 20
005-007-00-2	Repr. 1B H360FD	

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, genomdräckt 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 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: Inga data tillgängliga.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft. Släckningsvatten får inte hamna i kanalisation,

Artikelnr.: P22373 WUXAL Ascofol  
Tryckt:: 22.12.2016 Bearbetningsdatum: 02.07.2015 SE  
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 02.07.2015 Sidan 3 / 7

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.
- 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 0 °C och 30 °C. Behållare hålls tätt tillslutna och förvaras upprätt för att undvika produktens utflöde.  
Förvaras inlåst.
- 7.3. **Specifik slutanvändning**  
Teknisk anvisning iakttas. Bruksanvisning iakttas.

#### **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

- 8.1. **Kontrollparametrar**  
**Gränsvärde på arbetsplatsen:**

EU-identifikationsnummer Ej användbar. / CAS-nr.

##### **DNEL:**

mangansulfat monohydrat

EU-identifikationsnummer 025-003-00-4 / EU-nr 232-089-9 / CAS-nr. 10034-96-5  
DNEL Lång tid dermal (systemiskt), Arbetstagare: 0,0041 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/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>

##### **PNEC:**

mangansulfat monohydrat

EU-identifikationsnummer 025-003-00-4 / EU-nr 232-089-9 / CAS-nr. 10034-96-5  
PNEC vattenlevande, sötvatten: 0,0128 mg/L

Artikelnr.: P22373 WUXAL Ascofol  
Tryckt:: 22.12.2016 Bearbetningsdatum: 02.07.2015 SE  
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 02.07.2015 Sidan 4 / 7

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 reningsverk (STP): 56 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

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 (Nitrihandskar).

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 mörkbrun  
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:	1,27 g/cm <sup>3</sup>		
Löslighet i vatten (g/L):	mycket bra löslig		
pH vid 20 °C:	6,00		
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.: P22373 WUXAL Ascofol  
Tryckt:: 22.12.2016 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. Inga data tillgängliga.

**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 Ascofol

oral, LD50, Råtta: > 2000 mg/kg

Beräkningsförfarandet.

zinksulfat (mono-, hexa- och heptahydrat)

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

**Frätning/rekning av huden; Svåra ögonskador/-retningar**

WUXAL Ascofol

Ögon: värdering Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beräkningsförfarandet.

zinksulfat (mono-, hexa- och heptahydrat)

Ögon: värdering Orsakar allvarliga ögonskador.

Metod: OECD 405

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Toxikologiska data föreligger inte.

**CMR-verkningar (kancerframkallande, arvdmassa förändrande och framkallande av faror för fortplantningen)**

WUXAL Ascofol

Reproduktionstoxicitet; värdering Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Beräkningsförfarandet.

**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]

Artikelnr.: P22373 WUXAL Ascofol  
Tryckt:: 22.12.2016 Bearbetningsdatum: 02.07.2015 SE  
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 02.07.2015 Sidan 6 / 7

Det finns inga uppgifter om själva tillberedningen.

#### 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: 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)

#### Lång tid Ekotoxicitet

WUXAL Ascofol

Ekotoxicitet: värdering Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Beräkningsförfarandet.

#### 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

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



Artikelnr.: P22373 WUXAL Ascofol  
Tryckt:: 22.12.2016 Bearbetningsdatum: 02.07.2015 SE  
Version: 2.0 Utgivningsdatum: 02.07.2015 Sidan 7 / 7

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 Godkännande och/eller begränsad användning:  
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.

##### Nationala föreskrifter

##### Hänvisningar för anställningsinskränkning

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

##### 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.
Eye Dam. 1 / H318	Svåra ögonskador/-retningar	Orsakar allvarliga ögonskador.
Aquatic Acute 1 / H400	Farlig för vattendrag	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1 / H410	Farlig för vattendrag	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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	Farlig för vattendrag	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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-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 produkttegenskaper.