

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning

P23302 WUXAL Ascofol
UFI: XRT3-50DM-C008-PNK1

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

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG
Heerdter Landstraße 199 Telefon: +49 211 5064 0
40549 Düsseldorf E-post: info@aglukon.com
Deutschland Webbplats: www.aglukon.com

Informationsansvarig avd.

E-post (kompetent person) reach@aglukon.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

GIZ Mainz +496131-19240
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; Allvarlig ögonskada/ögonirritation; H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Repr. 1B; Reproduktionstoxicitet; H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
Aquatic Chronic 3; Farligt för vattenmiljön; H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



GHS05 GHS08

Signalord

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.
P280 Använd skyddshandskar och 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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL.

Farokomponenter för märkning

borsyra
manganese sulfat

Kompletterande kännetecken för faror

inte tillämplig

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878



P23302
Version 1.0

WUXAL Ascofol
Revideringsdatum 2024-feb-15

Tryckdatum 2024-feb-15

Annan märkning

Endast för yrkesmässigt bruk.

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

Beskrivning

Farliga komponenter

CAS-nr. EG-nr INDEX-nr	Ämnets namn REACH-nr Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	vikt-%
10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2	borsyra 01-2119486683-25-XXXX Repr. 1B H360FD Detta ämne ingår i kandidatförteckningen enligt Artikel 59 i REACH som ett SVHC-ämne (ämne som inger mycket stora betänkligheter).	15,0 < 20,0
10034-96-5 232-089-9 025-003-00-4	manganes sulfat 01-2119456624-35-XXXX Eye Dam. 1 H318 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 2 H411	2,50 < 3,00
7446-19-7 231-793-3 030-006-00-9	Zinc sulphate 01-2119474684-27-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 ATE (oral): = 1 710 mg/kg	1,00 < 2,00

Anmärkingar

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16. Fullständig ordalydelse av H-fraser: 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 medvetslöshet ge ingenting genom munnen, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd ge konstgjord andning.

Vid hudkontakt

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Använd inte lösningsmedel eller förtunningsmedel.

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

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Konsultera läkare omedelbart. Håll den skadade lugn. Framkalla INTE kräkning.

Självskydd av försthjälparen

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom

Om det finns några som helst oklarheter eller om symptomen inte försvinner, kontakta läkare.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO₂), Pulver, sprutdimma, (vatten)

Olämpliga släckmedel

Stark vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand bildas tjock svart rök. Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan förorsaka allvarliga hälsoskador.

Farliga förbränningsprodukter

Svaveloxider,
Koldioxid (CO₂), Kolmonoxid,

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Tillhandahåll ett andningsskydd i beredskap på ett lämpligt ställe. Kyl ned tillslutna behållare som är nära brandkällan. 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

Drabbat område ventileras.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid förorening av åar, sjöar eller avloppsledningar informera behöriga myndigheter enligt lokala bestämmelser.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

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).

För rengöring

Rengör med rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Personligt skydd: se avsnitt 8 Behållaren får ej tömmas under tryck - ingen tryckbehållare! Måste alltid förvaras i behållare vilkas material motsvarar det av originalbehållaren. Följ de lagstadgade skydds- och säkerhetsföreskrifterna

Råd om allmän arbetshygien

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras torr. Skyddas mot värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Rökning förbjuden. Obehöriga äga ej tillträde.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Livsmedel och djurfoder

Lagringsklass

LGK6.1D - Icke brännbara, akut toxiska ämnen, kategori 3/farliga ämnen som är toxiska eller har långvariga effekter

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Beakta anvisningarna på etiketten.

7.3 Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

Inga data tillgängliga

Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

DNEL arbetstagare

CAS-nr.	Ämnets namn	DNEL typ	DNEL värde
7446-19-7	Zinc sulphate	DNEL långvarig dermal (systemisk)	8,3 mg/kg torrsvikt
7446-19-7	Zinc sulphate	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	1 mg/m ³
10043-35-3	borsyra	DNEL långvarig dermal (systemisk)	392 mg/kg kroppsvikt/dygn
10043-35-3	borsyra	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	8,28 mg/m ³
10034-96-5	manganese sulfat	DNEL långvarig dermal (systemisk)	0,004 mg/kg kroppsvikt/dygn
10034-96-5	manganese sulfat	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	0,2 mg/m ³

DNEL Konsument

CAS-nr.	Ämnets namn	DNEL typ	DNEL värde
7446-19-7	Zinc sulphate	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	1,3 mg/m ³
7446-19-7	Zinc sulphate	DNEL långvarig dermal (systemisk)	8,3 mg/kg torrsvikt
7446-19-7	Zinc sulphate	DNEL långvarig oral (upprepad)	0,83 mg/kg torrsvikt
10043-35-3	borsyra	DNEL långvarig oral (upprepad)	0,98 mg/kg
10043-35-3	borsyra	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	4,15 mg/m ³
10043-35-3	borsyra	DNEL kortvarig oral (akut)	0,98 mg/kg kroppsvikt/dygn
10043-35-3	borsyra	DNEL långvarig dermal (systemisk)	196 mg/kg kroppsvikt/dygn
10034-96-5	manganese sulfat	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	0,043 mg/m ³
10034-96-5	manganese sulfat	DNEL långvarig dermal (systemisk)	0,002 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

CAS-nr.	Ämnets namn	PNEC typ	PNEC Värde
7446-19-7	Zinc sulphate	PNEC vattenlevande, sötvatten	0,021 mg/L
7446-19-7	Zinc sulphate	PNEC sediment, havsvatten	113 mg/kg
7446-19-7	Zinc sulphate	PNEC avloppsreningsverk (STP)	0,005 mg/L
7446-19-7	Zinc sulphate	PNEC vattenlevande, havsvatten	0,006 mg/L
7446-19-7	Zinc sulphate	PNEC sediment, sötvatten	235,6 mg/kg
10034-96-5	manganese sulfat	PNEC vattenlevande, sötvatten	0,013 mg/L
10034-96-5	manganese sulfat	PNEC avloppsreningsverk (STP)	56 mg/L
10034-96-5	manganese sulfat	PNEC sediment, havsvatten	1,4 µg/kg
10034-96-5	manganese sulfat	PNEC jord, sötvatten	25,1 mg/kg
10034-96-5	manganese sulfat	PNEC sediment, sötvatten	0,011 mg/kg
10034-96-5	manganese sulfat	PNEC vattenlevande, havsvatten	0,4 µg/L

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation. Detta kan uppnås genom lokal eller rumavsugning.

Personligt skydd**Andingsskydd**

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

HandskyddLämpligt material: NBR (Nitrilgummi)
Handskmaterialets tjocklek \geq 0,4 mm
Genombrottsid \geq 480 min

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Följ tillverkarens anvisningar och instruktioner om användning, lagring, underhåll och byte skyddshandskarna. Tiden för genomträngningen av handskmaterialet beror på hudexponeringens styrka och längd. Rekommenderade handskar: EN ISO 374

Hudskydd

Skyddskrämer kan hjälpa att skydda utsatta hudpartier. Dessa skall dock icke användas efter kontakt.

Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd EN 166

Kroppsskydd

Vid hantering av kemiska ämnen måste CE-märkt skyddsklädsel med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	brun
Lukt	arttypisch
pH-värde (100%)	6
Smältpunkt/frys punkt	inte tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd
Flampunkt	inte tillämplig
brandfarlighet	inte tillämplig
Nedre explosionsgräns vid 20°C	inte tillämplig
Övre explosionsgräns vid 20°C	inte tillämplig
Ångtryck vid 20°C	ej fastställd
Relativ ångdensitet	inte tillämplig
Densitet vid 20 °C	1.27 kg/l
Löslighet i vatten vid 20°C	mycket lös
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	se avsnitt 12
Antändningstemperatur i °C	ej fastställd
Sönderfallstemperatur	ej fastställd
Viskositet vid 40 °C:	ej fastställd

9.2 Annan information

inte tillämplig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga särskilda testdata avseende reaktivitet för den här produkten eller dess beståndsdelar.

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

Förvaras separat från starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel för att undvika exotermiska reaktioner.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring, se avsnitt 7. Farliga nedbrytningsprodukter bildas vid exponering för höga temperaturer.

10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelningsprodukter vid brand: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Zinc sulphate

LD50: oral (Råtta): = 1 710 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Algtoxicitet

Zinc sulphate

ErC50: (Scenedesmus quadricauda): = 0,52 mg/L

manganese sulfat

ErC50: = 61 mg/L (72 h)

Dafnientoxicitet:

Zinc sulphate

= 0,56 mg/L (48 h)

manganese sulfat

= 8,3 mg/L (48 h)

Fisktoxicitet

LC50: (Pimephales promelas (knölskallelöja)): = 30,6 mg/L (96 h)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

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 Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

020108* - Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

Andra rekommendationer för bortskaffning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Förpackningar som inte tömts ordentligt ska hanteras som specialavfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

inte tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport (ADR/RID)

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Sjötransport (IMDG)

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.3 Faroklass för transport

inte tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

inte tillämplig

14.5 Miljöfaror

Vägtransport (ADR/RID)

inte tillämplig

Sjötransport (IMDG)

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

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.

14.8 Ytterligare information

Vägtransport (ADR/RID)

inte tillämplig

Sjötransport (IMDG)

inte tillämplig

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

Yrkesbegränsningar

Såvitt tillämpligt beakta anställningsbegränsningar enligt mödraskyddsdirektivet 92/85/EEG eller strängare nationella bestämmelser.

laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG) eller strängare nationella bestämmelser.

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp [Industrial Emissions Directive]

inte tillämplig

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]

Farokategorier / Angivna farliga ämnen

Den här produkten är inte klassificerad enligt Direktiv 2012/18/EU.

Nationella föreskrifter

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen i denna blandning:

REACH-nr	Ämnets namn	CAS-nr. EG-nr
01-2119474684-27-XXXX	Zinc sulphate	7446-19-7 231-793-3
01-2119486683-25-XXXX	borsyra	10043-35-3 233-139-2
01-2119456624-35-XXXX	manganese sulfat	10034-96-5 232-089-9

AVSNITT 16: Annan information**Lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser från avsnitt 2 till 15**

H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H373	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).
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1	Beräkningsmetod.
Repr. 1B	Beräkningsmetod.
Aquatic Chronic 3	Beräkningsmetod.

Förkortningar och akronymer

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
 AGW: Yrkeshygieniska gränsvärden
 BGV: Biologiska gränsvärden
 CAS: Kemisk abstrakt service
 CLP: Klassificering, märkning och förpackning
 CMR-ämne: Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne
 DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
 DNEL: Härledd nolleffektnivå
 EAKV:
 EC: Effektiv koncentration
 EG: Europeiska gemenskapen
 EN: Europeisk standard
 IATA-DGR: Internationella lufttransportförbundet – Regler för farligt gods
 IBC Code: Internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
 ICAO-TI:
 IMDG Code: Internationella regelverk för transport av förpackat farligt gods till sjöss
 ISO: Internationella standardiseringsorganisationen
 LC: Dödlig koncentration
 LD: Dödlig dos
 MAK:
 MARPOL: Internationella konvention till förhindrande av förorening från fartyg
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 PBT-ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
 PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration
 RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
 FN: United Nations
 VOC: Flyktiga organiska föreningar
 vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande

Hänvisningar på ändring(ar)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878



P23302
Version 1.0

WUXAL Ascofol
Revideringsdatum 2024-feb-15

Tryckdatum 2024-feb-15

* Data har ändrats gentemot tidigare version.