Käyttöturvalisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

AGLUKON
THE HOUSE OF BRANDS

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. **tuotetunnistimet**

Artikkelinro (valmistaja/toimittaja)	12322001
Aineen tai seoksen nimike	WUXAL Grano
tuotekoodi:	P23220

1.2. **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Relevantit tunnistetut käytöt
Lannoitteet

1.3. **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

toimittaja (valmistaja/maahantuoja/jatkokäyttäjä/kauppias)

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG
Heerdter Landstraße 199 puhelin: +49 (0) 211 5064 0
40549 Düsseldorf Faksi: +49 (0) 211 5064 247
Saksa

Tiedotuksesta vastaava taho:

Sähköposti (pätevä henkilö) reach@aglukon.com

1.4. **Hätäpuhelinnumero**

GIZ Mainz, MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN Tel.: +49 (0) 6131 19240
Saksa
Information in English and German

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. **Aineen tai seoksen luokitus**

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

2.2. **Merkinnät**

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit

Vaaralausekkeet
ei sovellettavissa

Turvalausekkeet
ei sovellettavissa

sisältää:
ei sovellettavissa

Täydentävät vaaraominaisuudet (EU)

EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. **Muut vaarat**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. **Seokset**

tuotekuvaus / kemiallinen luonnehdinta

Kuvaus

Vaaralliset aineosat

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

EY-nro CAS-nro Indeksinumero	REACH-nro Kemiallinen nimi luokitus: // Huomautus	P-%

268-018-3		
67989-88-2	Ethylenediaminetetraacetic acid copper(II) diammonium salt Acute Tox. 4 H302	1 < 2

Lisäohjeet
Täydellinen luokittelun teksti: katso luku 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitettynä
Potilas vietävä raittiiseen ilmaan.

Ihoaltistuksen jälkeen
Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin
Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkäriä.

Nieltynä
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

4.2. **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

4.3. **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. **Sammutusaineet**

Itse tuote ei pala.

Sopivat sammutusaineet:
Vesihajasuihku, Vesisumu, hiilidioksidi, Jauhe

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:
terävä vesisuihku

5.2. **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Vaaralliset palamistuotteet: PH|500054

5.3. **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Hengityksensuojalaite on pidettävä valmiina.Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

6.2. **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3. **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Rajaa alue, jolle materiaalia on valunut, palamattomalla imeytysmateriaalilla (esim. hiekka, multa, vermikuliitti, piimaa) ja kerää hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisiin säiliöihin.

6.4. **Viittaukset muihin kohtiin**
Ota huomioon suojamääräykset (katso kohdat 7 ja 8).

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8. Noudatettava lakisääteisiä suoja- ja turvamääräyksiä.

Ohjeita tulipalon ja räjähdyksen estämiseksi:
Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

7.2. **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille
Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö.

Tiedot yhteisvarastoinnista
Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Elintarvikkeet ja eläinravinto.

Muut tiedot varastointiehdoista
Huomioitava ohjeet etiketissä. On säilytettävä ilmastoidussa ja kuivassa paikassa, 5 °C - 40 °C lämpötilassa.

7.3. **Erityinen loppukäyttö**
Noudatettava teknisiä ohjeita. Noudata käyttöohjetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. **Valvontaa koskevat muuttujat**
Työpaikan raja-arvot
ei sovellettavissa

8.2. **Altistumisen ehkäiseminen**
Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojain
Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

Käsien suojaus
Käsiteltäessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsinemateriaalia: esim. NBR (Nitriilikumi).
Käsinemateriaalin paksuus: Tietoja ei saatavilla. Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika): Tietoja ei saatavilla.
Huomioi suojakäsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käytöstä, säilytyksestä, huollosta ja korvaamisesta. Käsinemateriaalin läpäisyaika riippuu ihoaltistumisen voimakkuudesta ja kestosta.

Silmien suojaus
Mikäli roiskevaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja.

Turvallisuustoimenpiteet
Kosketuksen jälkeen ihoalue huuhdeltava huolellisesti vedellä ja saippualla tai käytettävä soveltuvaa puhdistusainetta.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Katso kappale 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. **Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Ulkonäkö:	
Olomuoto:	**Nestemäinen**
Väri:	**vihreä**
Haju:	**ominainen**
Hajukynnys:	**ei sovellettavissa**
pH -ssa20 °C:	**6,8**
Sulamis- tai jäätymispiste:	**ei sovellettavissa**
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	**ei määritelty**
Leimahduspiste:	**ei sovellettavissa**
Haihtumisnopeus:	**ei sovellettavissa**
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	
Palamisaika (s):	**ei sovellettavissa**
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	
Alempi räjähdysraja:	**ei sovellettavissa**
Ylempi räjähdysraja:	**ei sovellettavissa**
Höyrynpaine -ssa20 °C:	**ei sovellettavissa**
Höyryn tiheys:	**ei sovellettavissa**
Suhteellinen tiheys:	

tiheys -ssa20 °C:	**1,37 g/cm³**
Liukoisuus (liukoisuudet):	
vesiliukoisuus (g/L) -ssa20 °C:	**erittäin hyvin liukeneva**
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	**katso kohta 12**
Itsesyttymislämpötila:	**ei sovellettavissa**
Hajoamislämpötila:	**ei sovellettavissa**
viskositeetti -ssa20 °C:	**ei määritelty**
Räjähtävyys:	**ei sovellettavissa**
Palamista edistävät ominaisuudet:	**ei sovellettavissa**

9.2. **Muut tiedot**

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. **Reaktiivisuus**
Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoimisesta: katso kohta 7.

10.2. **Kemiallinen stabiilisuus**
Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoimisesta: katso kohta 7.

10.3. **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4. **Vältettävät olosuhteet**
Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

10.5. **Yhteensopimattomat materiaalit**
alkalit (emäkset)

10.6. **Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei hajoa, kun käytetään tarkoituksenmukaisesti. Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita:

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Itse valmisteesta ei ole tietoja.

11.1. **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys

WUXAL Grano
suun kautta, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg
Laskentamenetelmä.

Ethylenediaminetetraacetic acid copper(II) diammonium salt
suun kautta, LD50, Rotta: > 1000 mg/kg ; arviointi Haitallista nieltynä.
Metodi: OECD 423

ihon syöpyminen/ärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Aspiraatiovaara

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Ei tietoja saatavissa.

Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

Tämän seoksen ainesosat eivät täytä CMR-kategorioiden 1A tai 1B kriteereitä CLP mukaisesti.

Huomautus

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

kokonaisarvostelu
Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.

12.1. **Myrkyllisyys**
Tietoja ei saatavilla.

Pitkäaikainen Ekotoksisuus

Tietoja ei saatavilla.

12.2. **Pysyvyys ja hajoavuus**
Tietoja ei saatavilla.

12.3. **Biokertyvyys**
Tietoja ei saatavilla.

bioakkumulaatiokerroin (BCF)

Tietoja ei saatavilla.

12.4. **Liikkuvuus maaperässä**
Tietoja ei saatavilla.

12.5. **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6. **Muut haitalliset vaikutukset**

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. **Jätteiden käsittelymenetelmät**

Asianmukainen hävittäminen / Tuote
Suositus
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan
020109 Muut kuin nimikkeessä 02 01 08 mainitut maatalouskemikaalien jätteet

pakkaus
Suositus
Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tätä valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kansainvälisten kuljetusmääräysten (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) mukaisesti.
Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.1. **YK-numero**
ei sovellettavissa

14.2. **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

14.3. **Kuljetuksen vaaraluokka**
ei sovellettavissa

14.4. **Pakkausryhmä**
ei sovellettavissa

14.5. **Ympäristövaarat**

Maakuljetus (ADR/RID)	ei sovellettavissa
Vesistömyrkky	ei sovellettavissa

14.6. **Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Kuljetus aina suljetuissa, pystysuorassa olevissa turvallisissa säiliöissä. On varmistettava, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, mitä onnettomuuden tai vuodon sattuessa on tehtävä.
Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä: katso osat 6 - 8

Muut tiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

tunnelin rajoituskoodi -

Merikuljetukset (IMDG)

EmS-numero ei sovellettavissa

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. **Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti**

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

EU-määräykset

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä
VOC-arvo (sisällä g/L): 0,000

Kansalliset määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

15.2. **Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Täydellinen luokittelun teksti kohta 3:

Acute Tox. 4 / H302	Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	Haitallista nieltynä.

Muut tiedot
Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietojamme sekä kansallisia ja EU-määräyksiä.Tuotetta ei saa käyttää ilman kirjallista lupaa mihinkään muuhun kuin kappaleessa 1 mainittuun käyttötarkoitukseen.On aina käyttäjän tehtävä ryhtyä kaikkiin tarvittaviin toimenpiteisiin paikallisissa säännöissä ja laeissa määrättyjen vaatimusten täyttämiseksi.Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot kuvaavat tuotteemme turvallisuusvaatimuksia, eivätkä takaa tuotteen ominaisuuksia.