

Artikkelinro: P22737
Tulostuspäivämäärä: 03.03.2020
Versio: 3.0

WUXAL Extra CoMo 15
Päivitetty (pvm): 26.03.2019
Julkaisupäivä: 27.12.2017

708090 FI
Sivu 1 / 7

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Artikkelinro (valmistaja/toimittaja) P22737
Kauppanimi/Nimitys WUXAL Extra CoMo 15
tuotekoodi

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/kauppia)

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG

Heerdter Landstraße 199

40549 Düsseldorf

Saksa

puhelin: +49 (0) 211 5064 0

Faksi: +49 (0) 211 5064 247

Tiedotuksesta vastaava taho:

Sähköposti (pätevä henkilö) reach@aglukon.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

GIZ Mainz, MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN

Saksa

Information in English and German

Tel.: +49 (0) 6131 19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Carc. 2 / H351

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Epäillään aiheuttavan syöpää.

2.2. Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



Varoitus

Vaaralausekkeet

H351

Epäillään aiheuttavan syöpää.

Turvausekkeet

P201

Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P308 + P313

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P405

Säilytettävä lukitussa tilassa.

Riskiluokitellut komponentit merkintään

Ethylenediaminetetraacetic acid cobalt(II) disodium salt

Täydentävät vaaraominaisuudet

ei sovellettavissa

2.3. Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Kuvaus

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

EY-nro

REACH-nro

CAS-nro

Nimitys

Indeksinumero

luokitus // Huomautus

P-%

Artikkelinro: P22737
Tulostuspäivämäärä: 03.03.2020
Versio: 3.0

WUXAL Extra CoMo 15
Päivitetty (pvm): 26.03.2019
Julkaisupäivä: 27.12.2017

708090 FI
Sivu 2 / 7

239-198-0		
15137-09-4	Ethylenediaminetetraacetic acid cobalt(II) disodium salt	5 < 8
	Carc. 2 H351	

Lisäohjeet

Täydellinen luokittelun teksti: katso luku 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

Hengitettynä

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihoaltistuksen jälkeen

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Roiskeet silmiin

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi.

Nieltynä

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi. Pidä potilas rauhallisena.

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.

Soveltuva sammutusaine

Vesihajasuihku, Vesisumu, hiilidioksidi, Jauhe

Soveltumaton sammutusaine

terävä vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, typpidioksidit

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdyttävä 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 mukaisesti 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 vaatukselle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia

Artikkelinro: P22737
Tulostuspäivämäärä: 03.03.2020
Versio: 3.0

WUXAL Extra CoMo 15
Päivitetty (pvm): 26.03.2019
Julkaisupäivä: 27.12.2017

708090 FI
Sivu 3 / 7

käytettäessä. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8. Noudatettava lakisääteisiä suoja- ja turvamääräyksiä.

Muut tiedot

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaativuudet 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 varastointiehdosta

Huomioitava ohjeet etiketissä. On säilytettävä ilmastoidussa ja kuivassa paikassa, 5 °C - 40 °C lämpötilassa. Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi.

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

Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojavarustuksen käyttö. Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Hengityksensuojain

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

Käsien suojaus

Käsiteltäessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsinemateriaalia: esim. NBR (Nitrilikumi).

Käsinemateriaalin paksuus: Tietoja ei saatavilla. Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika): Tietoja ei saatavilla.

Huomioi suojakäsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käytöstä, säilytyksestä, huollosta ja korvaamisesta. Käsinemateriaalin läpäisy aika riippuu ihoaltistumisen voimakkuudesta ja kestosta. Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet: EN ISO 374.

Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan paljaita ihoalueita. Kosketuksen jälkeen niitä ei saa käyttää missään tapauksessa.

Silmä-/kasvosuojaus

käytä suojalaseja, joissa on sivusuojat EN 166 mukaisesti.

Vartalonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, esim. puuvillasta tai lämmönkestävästä tekokuituista.

Turvallisuustoimenpiteet

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

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö:

Olomuoto:

Nestemäinen

Väri:

tumma violetti

Haju:

ominainen

Hajukynnys:

ei sovellettavissa

pH 20 °C: ssa

7,9

Sulamis- tai jäätymispiste:

ei sovellettavissa

Kiehumispiste ja kiehumisalue:

ei määritelty

Leimahduspiste:

ei sovellettavissa

Artikkelinro: P22737
Tulostuspäivämäärä: 03.03.2020
Versio: 3.0

WUXAL Extra CoMo 15
Päivitetty (pvm): 26.03.2019
Julkaisupäivä: 27.12.2017

708090 FI
Sivu 4 / 7

Haihtumisnopeus:	ei sovellettavissa
syttyvyys	
Palamisaika (s):	ei sovellettavissa
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	
Alempi räjähdysraja:	ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja:	ei sovellettavissa
Höyrynpaine 20 °C: ssa	ei sovellettavissa
Höyryn tiheys:	ei sovellettavissa
Suhteellinen tiheys:	
tiheys 20 °C: ssa	1,44 g/cm³
Liukoisuus (liukoisuudet):	
vesiliukoisuus (g/L) 20 °C: ssa	erittäin hyvin liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	katso kohta 12
Itsesyttymislämpötila:	ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:	ei sovellettavissa
viskositeetti 20 °C: ssa	ei määritelty
Räjähävyys:	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 varastoinnista: katso kohta 7.

10.2. **Kemiallinen stabiilisuus**

Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoinnista: katso kohta 7.

10.3. **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräysten mukaisesti.

10.4. **Vältettävät olosuhteet**

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

10.5. **Yhteensopimattomat materiaalit**

alkalit (emäkset).

10.6. **Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei hajoa, kun käytetään tarkoituksen mukaisesti. Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, typidioksidit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

11.1. **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosoövyttävyyksihoärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

Epäillään aiheuttavan syöpää.

WUXAL Extra CoMo 15

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Laskentamenetelmä.

Artikkelinro: P22737
Tulostuspäivämäärä: 03.03.2020
Versio: 3.0

WUXAL Extra CoMo 15
Päivitetty (pvm): 26.03.2019
Julkaisupäivä: 27.12.2017

708090 FI
Sivu 5 / 7

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Ei tietoja saatavissa.

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.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Suositus

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Tynnyrit, joita ei ole tyhjennetty sääntöjen mukaisesti, ovat erikoisjätettä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

Vesistömyrky

ei sovellettavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kuljetus aina suljetuissa, pystysuorassa olevissa turvallisissa säiliöissä. On varmistettava, että tuotetta kuljettavat henkilöt

Artikkelinro: P22737
Tulostuspäivämäärä: 03.03.2020
Versio: 3.0

WUXAL Extra CoMo 15
Päivitetty (pvm): 26.03.2019
Julkaisupäivä: 27.12.2017

708090 FI
Sivu 6 / 7

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

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

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta [Seveso III-direktiivi]

Tämä tuote ei ole luokiteltu Direktiivi 2012/18/EU mukaisesti.

Kansalliset määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Ottettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Ottettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Täydellinen luokittelun teksti kohta 3:

Carc. 2 / H351

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Epäillään aiheuttavan syöpää (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).

Luokitusmenettely

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Carc. 2

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Laskentamenetelmä.

Lyhenteet ja akronyymit

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
AGW	Työpaikan raja-arvot
BGW	Biologisella raja-arvolla
CAS	Kemiallinen tiivistelmäpalvelu
CLP	Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
CMR	Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EAKV	Euroopan jäteluettelo
EC	Vaikuttava pitoisuus
EY	Euroopan yhteisöt
EN	Eurooppalaisella standardilla
IATA-DGR	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto – Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt
IBC Code	Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
ISO	Kansainvälinen Standardisointijärjestö
LC	Tappava pitoisuus
LD	Tappava annos

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti



Artikkelinro: P22737
Tulostuspäivämäärä: 03.03.2020
Versio: 3.0

WUXAL Extra CoMo 15
Päivitetty (pvm): 26.03.2019
Julkaisupäivä: 27.12.2017

708090 FI
Sivu 7 / 7

MARPOL	Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC	Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
YK	United Nations
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

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 kohdassa 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.