

Handelsnamn: Koppar Plus**Produkt-Nr.:** KSP_Kupferoxychlorid_50(Dünger)**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 16.04.2015**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 30.01.2015**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****Koppar Plus****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade tillämpningar**

gödselmedel

Tillämpningar som avråds

Information saknas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Adress**

Spiess-Urania Chemicals GmbH

Frankenstrasse 18 b

20097 Hamburg

Germany

Telefonnummer +49 (0)40-23652-0

Faxnummer +49 (0)40-23652-255

Email mail@spiess-urania.com

Information om säkerhetsdatabladet

mail@spiess-urania.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 (0) 40-23652-0 (8:00 - 16:00)

efter 16:00 +49 (0) 40-78833366

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Xn; R22

N; R50/53

Information om klassificering

Klassificering och märkning baseras på resultaten av toxikologiska undersökningar av produkten (blandning).

Klassificering och märkning avseende vattenfarlighet baseras på resultaten av toxikologiska undersökningar av produkten (blandning).

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

GHS07



GHS09

Signalordet

Varning

Faroangivelser

H302

H410

Skadligt vid förtäring.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P264

P270

P301+P312

P501

Tvätta händerna noggrant efter användning.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

Handelsnamn: Koppar Plus**Produkt-Nr.:** KSP_Kupferoxychlorid_50(Dünger)**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 16.04.2015**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 30.01.2015**Region:** SE**2.3 Andra faror**

Information saknas.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar**Kemisk karakterisering**

Blandning (tillredning)

Farliga ämnen

Nr	Ämnets namn			Ytterligare hänvisningar	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering 67/548/EEG	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	kopparkloridoxid				
	1332-40-7 215-572-9 - 01-2119966120-46	Xn; R20/22 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	> 80,00 - < 90,00	vikts-%

Fullständig formulering av R-, H- och EUH-fraser: se kapitel 16

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	-	-	M = 10	-

3.3 Annan information

Gödselmedelstyp: Kopparklorid 50

EG-GÖDSELMEDEL
50 % total koppar (Cu)**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Uppsök omedelbart läkare. Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen. Förgiftningssymptom kan uppträda först efter flera timmar; därför krävs läkarövervakning i minst 48 timmar.

Vid inandning

Flytta patienten från farozonen. För den skadade till frisk luft. Vid medvetslöshet lägg i framtupa sidoläge och kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten.

Vid kontakt med ögon

Avlägsna kontaktlinser Skydda det oskadade ögat och skölj det drabbade ögat med öppna ögonlock i 10 - 15 minuter under rinnande vatten. Behandling av ögonläkare.

Vid förtäring

Inhämta omedelbart läkarråd. Skölj munnen noggrant med vatten. Vid medvetslöshet inget intagande via munnen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

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

Information saknas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen. Koldioxid; Släckpulver; Spridd vattenstråle; Skum

Olämpliga släckmedel

Information saknas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföraFöljande ämnen kan frigöras vid brand: Koldioxid (CO₂); Kolmonoxid (CO); Väteklorid (HCl)**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Släcknings-, räddnings- och uppröjningsarbeten under påverkan av brand- eller glödblandgaser får endast utföras med tung rökdykarutrustning. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Använd skyddsdräkt.

Handelsnamn: Koppar Plus**Produkt-Nr.:** KSP_Kupferoxychlorid_50(Dünger)**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 16.04.2015**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 30.01.2015**Region:** SE**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Beakta skyddsföreskrifterna (se kapitel 7 och 8). Sörj för god ventilation. Undvik dammbildning.

För räddningspersonal

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp mekaniskt. Behandla upptaget material enligt anvisningar i kapitlet "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information saknas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Råd för säker hantering**

Undvik dammbildning/anhopning av damm. Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktugsug vid arbetsplatsen.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Håll ögonbad i beredskap. Undvik inandning av damm.

Förebyggande av brand och explosion.

Inga särskilda åtgärder erfordras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.

Rekommenderad lagringstemperatur

Värde 0 - 30 °C

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras produkten i slutna behållare.

Anvisningar för gemensam lagring

Förvaras åtskilt från livsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****DNEL- och PNEC-värden****DNEL-värden (arbetstagare)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG nr.
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde
1	kopparkloridoxid			1332-40-7 215-572-9
	dermal			9566,9 mg/kg/dag
	syfftar på: fast ämne			
	dermal			956,9 mg/kg/dag
	syfftar på: Slurry			
	via inhalation			1 mg/m ³

Handelsnamn: Koppar Plus**Produkt-Nr.:** KSP_Kupferoxychlorid_50(Dünger)**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 16.04.2015**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 30.01.2015**Region:** SE**PNEC-värden**

Nr	Ämnets namn		CAS / EG nr.
	Miljö	Typ	Värde
1	kopparkloridoxid		1332-40-7 215-572-9
	Vatten	-	0,0078 mg Cu L-1
	Vatten	Sötvatten sediment	87,1 mg Cu kg dwt-1
	Vatten	Havsvatten	0,0056 mg Cu L-1
	Vatten	Havsvatten sediment	676 mg Cu kg dwt-1
	Jordmån	-	64,6 mg Cu kg dwt-1
	Reningsverk (STP)	-	0,23 mg Cu L-1

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Information saknas.

Personlig skyddsutrustning**Andningskydd**

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningskyddsåtgärder tilltas om damm uppstår.

Andningsfilter (partiklar): P2

Ögonskydd / ansiktsskydd

Skyddsglasögon (EN 166)

Handskydd

Vid intensiv kontakt skall skyddshandskar användas (EN 374). Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförlöppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Lämpligt material PVC

Genomträngningstid > 480 min.

Annat skydd

Inom kemiindustrin vanlig arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form/Färg	
Pulver	
ljusgrön	
Lukt	
svag	
Luktröskel	
Inga data förhanden	
pH-värde	
Värde	6,0 - 9,5
Referenstemperatur	20 °C
Koncentration	10 g/l
Metod	CIPAC MT 75
Kokpunkt / kokområde	
Ej tillämplig	
Smältpunkt / smältområde	
Inga data förhanden	
Sönderdelningspunkt / sönderdelningsområde	
Inga data förhanden	
Flampunkt	
Ej tillämplig	
Självantändningstemperatur	
Anmärkning	Produkten är inte självantändande.

Handelsnamn: Koppar Plus**Produkt-Nr.:** KSP_Kupferoxychlorid_50(Dünger)**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 16.04.2015**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 30.01.2015**Region:** SE

Oxiderande egenskaper			
ej oxiderande			
Explosiva egenskaper			
Produkten är inte explosiv.			
Brandfarlighet (fast form, gas)			
Ämnet är inte brandfarligt.			
Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns			
Ej tillämplig			
Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.			
Ej tillämplig			
Ångtryck			
Värde	1	hPa	
Referenstemperatur	20	°C	
Ångdensitet			
Ej tillämplig			
Avdunstningshastighet			
Ej tillämplig			
Relativ densitet			
Ej tillämplig			
Densitet			
Ej tillämplig			
Bulkdensitet			
Värde	750	-	850 g/l
Referenstemperatur		20	°C
Metod	CIPAC MT 186		
Anmärkning	lös		
Värde	900	-	1000 g/l
Referenstemperatur		20	°C
Metod	CIPAC MT 186		
Anmärkning	fast		
Löslighet i vatten			
Anmärkning	dispergerbar		
Löslighet			
Inga data förhanden			
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten			
Inga data förhanden			
Viskositet			
Ej tillämplig			

9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Information saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Information saknas.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Information saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga vid användning för avsett ändamål.

10.5 Oförenliga material

Inga kända

Handelsnamn: Koppar Plus**Produkt-Nr.:** KSP_Kupferoxychlorid_50(Dünger)**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 16.04.2015**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 30.01.2015**Region:** SE**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Väteklorid (HCl)

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Akut oral toxicitet			
Nr	Produktens namn		
1	Koppar Plus		
LD50		902	mg/kg
Species	råtta		
Källa	Tillverkare		

Akut dermal toxicitet			
Nr	Produktens namn		
1	Koppar Plus		
LD50		> 2000	mg/kg
Species	råtta		
Källa	Tillverkare		

Akut inhalativ toxicitet			
Nr	Produktens namn		
1	Koppar Plus		
LC50		> 5	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Species	råtta		
Metod	OECD 436		
Källa	Tillverkare		

Frätande/irriterande på huden	
Nr	Produktens namn
1	Koppar Plus
Källa	Tillverkare
värde	ej irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	
Nr	Produktens namn
1	Koppar Plus
Källa	Tillverkare
värde	ej irriterande

Luftvägs-/hudsensibilisering	
Nr	Produktens namn
1	Koppar Plus
Exponeringsväg	Hud
Anmärkning	Ingen sensibiliserande verkan känd.

Mutagenitet i könsceller	
Inga data förhanden	

Reproduktionstoxicitet	
Inga data förhanden	

Cancerogenitet	
Inga data förhanden	

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	
Inga data förhanden	

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	
Inga data förhanden	

Fara vid aspiration	
Inga data förhanden	

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper	
Kontakt med ögonen kan förorsaka irritationer pga. mekanisk påverkan (damm).	

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering	
Inandning av damm kan förorsaka irritation i luftvägarna.	

Handelsnamn: Koppar Plus**Produkt-Nr.:** KSP_Kupferoxychlorid_50(Dünger)**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 16.04.2015**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 30.01.2015**Region:** SE**Övrig information**

Beakta de vid hantering av kemikalier vanliga försiktighetsåtgärderna.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Fisktoxicitet (akut)****Nr** **Produktens namn****1** **Koppar Plus**

LC50		0,784	mg Cu/l
Försökstid		96	h
Species	regnbågsforell		
Metod	OECD 203		
Källa	Tillverkare		

Fisktoxicitet (kronisk)

Inga data förhanden

Toxicitet för vattenloppa (akut)**Nr** **Produktens namn****1** **Koppar Plus**

EC50		0,29	mg Cu/l
Försökstid		48	h
Species	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	GHS Classification Report		
Anmärkning	CAS 1332-40-7		

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)

Inga data förhanden

Algtoxicitet (akut)**Nr** **Produktens namn****1** **Koppar Plus**

ErC50	>	187,5	mg Cu/l
Försökstid		72	h
Species	Scenedesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	GHS Classification Report		
Anmärkning	CAS 1332-40-7		
EbC50		96	mg/l
Försökstid		72	h
Species	Scenedesmus subspicatus		
Källa	Tillverkare		
Anmärkning	CAS 1332-40-7		

Algtoxicitet (kronisk)

Inga data förhanden

Bakterietoxicitet

Inga data förhanden

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Information saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Information saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Information saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Information saknas.

12.7 Annan information**Annan information**

Förhindra utsläpp i jord, vattenmiljö och avloppssystem.

Handelsnamn: Koppar Plus**Produkt-Nr.:** KSP_Kupferoxychlorid_50(Dünger)**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 16.04.2015**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 30.01.2015**Region:** SE**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshandlingsbolag.

Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshandteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshandteras i enlighet med det lokala avfallshandlingsbolaget. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshandteras i enlighet med det lokala avfallshandlingsbolaget.

AVSNITT 14: Transport information**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	9
Klassificeringscode	M7
Förpackningsgrupp	III
Kemlertal	90
UN-nummer	UN3077
Godsbeteckning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Faroutlösare	kopparkloridoxid
Tunnelrestriktionskod	E
Farligt-etikett	9
Symbolen för miljöfarliga ämnen	Symbol "fisk och träd"

14.2 Transport IMDG

Klass	9
Förpackningsgrupp	III
UN-nummer	UN3077
Benämning och beskrivning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Faroutlösare	Copper oxychloride
EmS	F-A+S-F
Etiketter	9
Symbolen för miljöfarliga ämnen	Symbol "fisk och träd"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	9
Förpackningsgrupp	III
UN-nummer	UN3077
Benämning och beskrivning	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Faroutlösare	Copper oxychloride
Etiketter	9
Symbolen för miljöfarliga ämnen	Symbol "fisk och träd"

14.4 Annan information

Information saknas.

14.5 Miljöfaror

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Information saknas.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant

Handelsnamn: Koppar Plus**Produkt-Nr.:** KSP_Kupferoxychlorid_50(Dünger)**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 16.04.2015**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 30.01.2015**Region:** SE**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU föreskrifter**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för der Krävs Tillstånd)
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.
REACH-kandidatliste för ämnen med särskilt farliga egenskaper (SVHC) för godkännandeförfarandet
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).
förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII: BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som omfattas av REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XVII.

Direktiv 96/82/EG om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Anmärkning

Bilaga I, del 2, kategori 9 a

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

AVSNITT 16: Annan information**Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

EG-direktiv 67/548/EG resp. 1999/45/EG i den gällande versionen.

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

EG-direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. kapitel.

Fullständig formulering av R-, H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).

R20/22

Farligt vid inandning och förtäring.

R22

Farligt vid förtäring.

R50/53

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

H332

Skadligt vid inandning.

H400

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Datablad uställande område

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktenskaper.