

Handelsnamn: Kopparoxidklorid 50 % Cu (gödselmedel)**Produkt-Nr.:** KSP_Kupferoxychlorid_50(Dünger)**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 25.03.2013**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn

Kopparoxidklorid 50 % Cu (gödselmedel)**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Relevanta identifierade tillämpningar
gödselmedel**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

Information om säkerhetsdatabladet

BUSINESS DEVELOPMENT: mail@spiess-urania.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

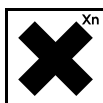
efter 16:00 +49 (0) 40-78833366

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

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

Xn; R20/22

N; R50/53

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enligt direktiv 1999/45/EG****Farosymboler**

Hälsoskadlig



Miljöfarlig

Riskbestämmande komponent/er för etikettering, innehåller:

kopparkloridoxid

R-fraser

20/22

50/53

Farligt vid inandning och förtäring.

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

S-fraser

7/9

22

29

36/37/39

57

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

Undvik inandning av damm.

Töm ej i avloppet.

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

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)

Handelsnamn: Kopparoxidklorid 50 % Cu (gödselmedel)**Produkt-Nr.:** KSP_Kupferoxychlorid_50(Dünger)**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 25.03.2013**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE**Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering 67/548/EEG	Ytterligare hänvisningar	
			Koncentration	vikts-%
1	kopparkloridoxid			
	1332-40-7 215-572-9 - -	Xn; R20/22 N; R50/53	> 70,00 - < 90,00	vikts-%

Fullständig formulering av R-fraser: se kapitel 16

3.3 Annan information

Gödselmedelstyp: Kopparoxidklorid 50

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

Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Byt ut smutsiga, genomdränkta kläder. 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 framstupa sidoläge och kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten.

Vid kontakt med ögon

Spärra upp ögonen och skölj ordentligt med vatten (15 min.).

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

Behandla symptomatiskt.

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 glödbrandgaser får endast utföras med tung rökdykarutrustning. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Använd skyddsdräkt.

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".

Handelsnamn: Kopparoxidklorid 50 % Cu (gödselmedel)**Produkt-Nr.:** KSP_Kupferoxychlorid_50(Dünger)**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 25.03.2013**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE**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 punktutdrag 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**

Inga kontrollparametrar.

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Information saknas.

Personlig skyddsutrustning**Andningsskydd**

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder 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 arbetsförloppen 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

Handelsnamn: Kopparoxidklorid 50 % Cu (gödselmedel)**Produkt-Nr.:** KSP_Kupferoxychlorid_50(Dünger)**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 25.03.2013**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE

Lukttröskel			
Inga data förhanden			
pH-värde			
Värde	6,0 - 9,5		
Metod	CIPAC MT 75.3		
Kokpunkt / kokområde			
Inga data förhanden			
Smältpunkt / smältområde			
Inga data förhanden			
Sönderdelningspunkt / sönderdelningsområde			
Inga data förhanden			
Flampunkt			
Ej tillämplig			
Självantändningstemperatur			
Inga data förhanden			
Oxiderande egenskaper			
Inga data förhanden			
Explosiva egenskaper			
Inga data förhanden			
Brandfarlighet (fast form, gas)			
Inga data förhanden			
Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns			
Inga data förhanden			
Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.			
Inga data förhanden			
Ångtryck			
Värde	1	hPa	
Referenstemperatur	20	°C	
Angdensitet			
Inga data förhanden			
Avdunstningshastighet			
Inga data förhanden			
Relativ densitet			
Inga data förhanden			
Densitet			
Inga data förhanden			
Bulkdensitet			
Värde	426	-	526 g/l
Metod	CIPAC MT 33		
Anmärkning	lös		
Värde	783	-	883 g/l
Metod	CIPAC MT 33		
Anmärkning	fast		
Löslighet i vatten			
Anmärkning	dispergerbar		
Löslighet			
Inga data förhanden			
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten			
Inga data förhanden			
Viskositet			
Inga data förhanden			

9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

Handelsnamn: Kopparoxidklorid 50 % Cu (gödselmedel)**Produkt-Nr.:** KSP_Kupferoxychlorid_50(Dünger)**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 25.03.2013**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE**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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Väteklorid (HCl)

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

Akut oral toxicitet	
LD50	902 mg/kg
Species	råtta
Källa	Tillverkare
Akut dermal toxicitet	
LD50	> 2000 mg/kg
Species	råtta
Källa	Tillverkare
Akut inhalativ toxicitet	
LC50	2,77 mg/l
Försökstid	4 h
Species	råtta
Referenssubstans	Kopparoxidklorid (CAS 1332-40-7)
Metod	OECD 403
Källa	Tillverkare
Frätande/irriterande på huden	
Källa värde	Tillverkare ej irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	
Källa värde	Tillverkare ej irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering	
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 – upprepade 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 (damn).	

Handelsnamn: Kopparoxidklorid 50 % Cu (gödselmedel)**Produkt-Nr.:** KSP_Kupferoxychlorid_50(Dünger)**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 25.03.2013**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

Inandning av damm kan förorsaka irritation i luftvägarna.

Övrig information

Beakta de vid hantering av kemikalier vanliga försiktighetsåtgärderna.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet	
LC50	43,8 mg/l
Försökstid	96 h
Species	regnbågsforell
Referenssubstans	koppar
Metod	OECD 203
Källa	Tillverkare

Daphniatoxicitet	
EC50	0,5 mg/l
Försökstid	48 h
Species	Daphnia magna
Referenssubstans	Kopparoxidklorid (CAS 1332-40-7)
Metod	OECD 202
Källa	Tillverkare

Algtoxicitet	
EC50	0,248 mg/l
Försökstid	72 h
Species	Alg
Referenssubstans	Kopparoxidklorid (CAS 1332-40-7)
Källa	Tillverkare

Bakteriotoxicitet	
Inga data förhanden	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	
värde	biologiskt svåredbrytbar

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.	

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Allotering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förpackning

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

Handelsnamn: Kopparoxidklorid 50 % Cu (gödselmedel)**Produkt-Nr.:** KSP_Kupferoxychlorid_50(Dünger)**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 25.03.2013**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE**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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU föreskrifter****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

Information saknas.

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.

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

Handelsnamn: Kopparoxidklorid 50 % Cu (gödselmedel)

Produkt-Nr.: KSP_Kupferoxychlorid_50(Dünger)

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 25.03.2013

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

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 produkttegenskaper.