

SÄKERHETS DATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

KOPPAR OXYKLORID 50% WP / SÄCK 25 KG

Version 2.0

Tryckdatum 21.01.2022

Revisionsdatum / giltig från 19.04.2017

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn : KOPPAR OXYKLORID 50% WP / SÄCK 25 KG

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Gödning

Användningar som avråds : För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Brenntag Nordic AB
Hyllie Stationstorg 31
SE 215 32 Malmö

Telefon : +46 (0)40-28 73 00
Telefax : +46 (0)40-93 7015
E-postadress : SDS.SE@brenntag-nordic.com
Ansvarig/utfärdande person : Environment & Quality

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Vid olyckfall: ring 020 - 99 60 00 (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

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

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008			
Faroklass	Farokategori	Målorgan	Faroangivelser
Akut toxicitet	Kategori 4	---	H332
Akut toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1	---	H400

KOPPAR OXYKLORID 50% WP / SÄCK 25 KG

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kategori 2

H411

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

De viktigaste skadliga effekterna

- Människors hälsa : Kontakt med damm kan orsaka mekanisk irritation eller uttorkning av huden. Skadligt vid inandning.
- Fysikaliska och kemiska faror : Damm kan bilda explosiv blandning med luft.
- Potentiella miljöeffekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter**Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farosymbol :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H332 Skadligt vid inandning.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande : P261 Undvik att inandas damm.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder : P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P391 Samla upp spill.

Avfall : P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfall i enligt med reglerna för farligt avfall.

Tilläggsmärkning:

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

2.3. Andra faror

KOPPAR OXYKLORID 50% WP / SÄCK 25 KG

Se sektion 12.5 för resultat av PBT och vPvB bedömningar.
Undvik dammbildning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Farliga komponenter	Koncentration [%]	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
		Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
Kopparoxiklorid, hydrat			
CAS-nr. : 1332-40-7	83 - 93	Acute Tox.4	H302
EG-nr. : 603-724-0		Acute Tox.4	H332
		Aquatic Acute1	H400
		Aquatic Chronic2	H411

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta den skadade till frisk luft omedelbart. Sök läkarvård omedelbart.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. I händelse av förtäring skall magen tömmas med magsond under läkares överinseende.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.
- Effekter : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.
Ingen ytterligare information är tillgänglig.

KOPPAR OXYKLORID 50% WP / SÄCK 25 KG**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Koldioxid (CO₂), Pulver
Olämpligt : Stora mängder vatten.
släckningsmedel

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid : Ofullständig förbränning kan leda till bildning av giftiga
brandbekämpning pyrolysoxidprodukter.
Farliga : Giftig gas utvecklas vid förbränning. Klorvätegas, Koloxider
förbränningsprodukter

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning : Använd andningsskydd med tilluft under övertryck samtidigt
för med helskydd för ansiktet. Skyddsdräkt
brandbekämpningsperson
al
Ytterligare råd : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras
avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga : Använd personlig skyddsutrustning. För personligt skydd se
skyddsåtgärder avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Får inte släppas ut i avlopp, kloak eller vattendrag. Vid större
spill kontakta räddningstjänsten. Vid större utsläpp i vatten
kontakta vattenverk eller reningsverk. Får inte släppas ut i
naturen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för : Använd inte vatten vid rengöring av spill. Sug upp utspillt
inneslutning och sanering material med torr sand, jord eller annat lämpligt torrt material
Sopa ihop och skyffla upp. Hanteras som specialavfall och i
överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

KOPPAR OXYKLORID 50% WP / SÄCK 25 KG**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Se till att luftväxlingen är god. Undvik dammbildande hantering. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas vid dammbildande hantering. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Åtgärder beträffande hygien : Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvara åtskilt från direkt solljus. Undvik fukt.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Beståndsdel:	Kopparoxiklorid, hydrat	CAS-nr. 1332-40-7
---------------------	--------------------------------	--------------------------

Andra arbetsrelaterade gränsvärden

Sverige. Gränsvärde, Nivågränsvärde, totaldamm, Cu
1 mg/m³

Sverige. Gränsvärde, Nivågränsvärde, Respirabelt damm, Cu
0,2 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Se till att ventilationen är tillräcklig i arbets- och lagerlokaler, använd processventilation där farliga ångor kan bildas.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

KOPPAR OXYKLORID 50% WP / SÄCK 25 KG

Anmärkning : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Rekommenderad filtertyp:
Dammfilter:P2

Handskydd

Anmärkning : Använd lämpliga skyddshandskar.
Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.

Ögonskydd

Anmärkning : Tättslutande skyddsglasögon

Hud- och kroppsskydd

Anmärkning : Använd lämpliga skyddskläder.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Får inte släppas ut i avlopp, kloak eller vattendrag.
Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.
Får inte släppas ut i naturen.

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

Form : pulver

Färg : blågrön

Lukt : luktfri

Lukttröskel : Inte tillämplig

pH-värde : 6 - 9,5 (10 g/l)(vattensuspension)

Smältpunkt/smältpunktsintervall : Inte tillämpligSönderdelas innan smältning.

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Inte tillämpligSönderdelas innan kokning.

Flampunkt : Inte tillämplig

Avdunstningshastighet : Inte tillämplig

Brandfarlighet (fast form, gas) : Produkten är inte brandfarlig.

Övre explosionsgräns : ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns : ingen tillgänglig data

KOPPAR OXYKLORID 50% WP / SÄCK 25 KG

Ångtryck	:	Inte tillämplig
Relativ ångdensitet	:	ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	:	låg
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	326 °C
Termiskt sönderfall	:	ca. 240 °C
Viskositet, dynamisk	:	Inte tillämplig
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämplig
Explosivitet	:	ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	:	ingen tillgänglig data

9.2. Annan information

Bulkdensitet	:	700 - 900 kg/m ³
--------------	---	-----------------------------

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

Anmärkning	:	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
------------	---	---

10.2. Kemisk stabilitet

Anmärkning	:	Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. Ingen ytterligare information är tillgänglig.
------------	---	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Ingen information tillgänglig.
--------------------	---	--------------------------------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Skydda mot luftfuktighet och vatten.
Termiskt sönderfall	:	ca.240 °C

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Syror, Ammoniumsalter, Starka reduktionsmedel
-----------------------------	---	---

KOPPAR OXYKLORID 50% WP / SÄCK 25 KG**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga sönderdelningsprodukter : Saltsyra

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Data för produkten****Akut toxicitet****Oralt**

LD50 : > 2000 mg/kg (Råtta) (OECD:s riktlinjer för test 401)
Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

Inandning

Uppskattad akut toxicitet : 1 - 5 mg/l (damm/dimma) (Beräkningsmetod)
Skadligt vid inandning.

Hud

LD50 : > 2000 mg/kg (Kanin) (OECD:s riktlinjer för test 402)

Irritation**Hud**

Resultat : Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.

Ögon

Resultat : Damm i ögonen kan ge mekanisk irritation.

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

CMR-effekter**CMR egenskaper**

Cancerogenitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

Mutagenitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data

KOPPAR OXYKLORID 50% WP / SÄCK 25 KG

för de enskild komponent.

Reproduktionstoxicitet : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

Specifik organtoxicitet**Enstaka exponering**

ingen tillgänglig data

Upprepad exponering

ingen tillgänglig data

Andra toxikologiska egenskaper**Toxicitet vid upprepad dosering**

ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

ingen tillgänglig data

Beståndsdel: **Kopparoxiklorid, hydrat** **CAS-nr. 1332-40-7**

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : ej sensibiliserande (OECD:s riktlinjer för test 406)

CMR-effekter**CMR egenskaper**

Cancerogenitet : Den anses inte vara cancerframkallande.

Mutagenitet : In vivotester visade inte mutagena effekter
In vitrotester visade inte mutagena effekter

Reproduktionstoxicitet : Anses inte vara reproduktionstoxisk.

Genotoxicitet in vitro

Resultat : (omvänd mutationsanalys) (OECD:s riktlinjer för test 471)

Genotoxicitet in vivo

Resultat : Negativ (oplanerad DNA-syntesanalys)
(OECD:s riktlinjer för test 486)

KOPPAR OXYKLORID 50% WP / SÄCK 25 KG

Negativ (In vivo mikrokärntest; Mus)
(Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.12.)

Teratogenicitet

NOAEL : > 1.500 ppm
Modersdjur
(OECD:s riktlinjer för test 416)

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Beståndsdel:	Kopparoxiklorid, hydrat	CAS-nr. 1332-40-7
---------------------	--------------------------------	--------------------------

Akut toxicitet**Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur**

LC50 : 0,29 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 48 h; Test-ämne: koppar)

alger

EL50 : 56,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h; Test-ämne: koppar)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet**Data för produkten****Persistens och nedbrytbarhet****Bionedbrytbarhet**

Resultat : Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdel:	Kopparoxiklorid, hydrat	CAS-nr. 1332-40-7
---------------------	--------------------------------	--------------------------

Bioackumulering

Resultat : Bedöms som ej bioackumulerande.

12.4. Rörlighet i jord**Data för produkten**

KOPPAR OXYKLORID 50% WP / SÄCK 25 KG**Rörlighet**

Resultat : ingen tillgänglig data

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Data för produkten****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Resultat : PBT eller vPvB kriterierna i REACH förordningen bilaga XIII skall inte tillämpas på oorganiska ämnen.

12.6. Andra skadliga effekter**Data för produkten****Tillägg till ekologisk information**

Resultat : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.
- Förorenad förpackning : Förpackningar som inte kan rengöras skall tas om hand på samma sätt som ämnet.
- Europeisk Avfallskatalognummer : Ingen avfallskod enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) kan tilldelas denna produkt då den tilltänkta användningen bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer**

3077

14.2. Officiell transportbenämning

- ADR** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.
(Kopparoxiklorid, hydrat)
- RID** : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.

KOPPAR OXYKLORID 50% WP / SÄCK 25 KG

IMDG : (Kopparoxiklorid, hydrat)
: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Kopparoxiklorid, hydrat)

14.3. Faroklass för transport

ADR-Klass : 9
(Etiketter; Klassificeringskod;
Farlighetsnummer; Tunnel-restriktionskod)
RID-Klass : 9
(Etiketter; Klassificeringskod;
Farlighetsnummer) : 9; M7; 90
IMDG-Klass : 9
(Etiketter; EmS) : 9; F-A, S-F

14.4. Förpackningsgrupp

ADR : III
RID : III
IMDG : III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig enligt ADR : ja
Miljöfarlig enligt RID : ja
Marine Pollutant enligt IMDG-koden : ja

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämbart.

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

IMDG : Ej tillämbart.

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

Andra föreskrifter : Endast personer som är väl insatta i produktens farliga egenskaper och nödvändiga säkerhetsåtgärder får arbeta med produkten.
- AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets Författningssamling:
HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

ingen tillgänglig data

KOPPAR OXYKLORID 50% WP / SÄCK 25 KG**AVSNITT 16: Annan information****Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.**

H302	Skadligt vid förtäring.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, märkning och förpackning
CMR-ämne	cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämne
COD	kemisk syreförbrukning
DNEL	härledd nolleffektnivå
Einecs	europaisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
Elincs	europaisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
GHS	globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
LC50	Genomsnittlig dödlig koncentration
LOAEC	lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras
LOAEL	lägsta observerade effektnivå
LOEL	lägsta nivå där effekt observeras
NLP	före detta polymer
NOAEC	koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	nolleffektkoncentration
NOEL	nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT-ämne	persistent, bioackumulerande och toxiskt ämne
REACH Auth. Nr.	REACH tillståndsnummer
REACH AuthAppC. Nr.	REACH licensansökningsnummer
PNEC	uppskattad nolleffektkoncentration
STOT	specifik organotoxicitet
SVHC	ämne som inger mycket stora betänkligheter

Ytterligare information

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor : För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens information samt information från Europeiska

KOPPAR OXYKLORID 50% WP / SÄCK 25 KG

- kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen" används.
- Metoder för produktklassificering : Klassificeringen för människors hälsa, fysiska och kemiska risker samt miljörisker är bestämt utifrån en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om den är tillgänglig.
- Information för utbildning : Arbetstagarna måste utbildas regelbundet på säker hantering av produkter baserade på den information som lämnas i säkerhetsdatabladet och de lokala förhållandena på arbetsplatsen. Nationella regler för utbildning av arbetstagare i hanteringen av farliga ämnen måste följas.
- Annan information : Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktensligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

|| Anger uppdaterat avsnitt.