

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2010 Revisions nr. 1 Revision: 02.02.2010

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** MASTERCARE Cu
- **Artikelnummer:** 1801
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Gødningsmiddel
- **leverandør**
DLF A/S
Højmevej 12
5250 Odense SV
Denmark
Tel: +45 63171600
Fax: +45 63171619
prof@dlf.dk / www.dlf.dk
- **For yderligere informations:** Q&E
- **Oplysning i nødstilfælde:**
+45 4526 3333 (8.00-16.00 CET)
Fax: +45 4593 1334

2 Fareidentifikation

Farebetegnelse:



- Xn sundhedsskadelig

Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

R 22 Farlig ved indtagelse.

· **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

· **Yderligere anvisninger:**

Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

CAS: 67989-88-2

EINECS: 268-018-3

Ethylendiamintetraeddikesyre, kopper-diammonium kompleks Xn;  R 22 53-57%

Vand 43-47%

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:** Kontakt læge ved ildebefindende.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:**
Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
Skal vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende

(Fortsættes på side 2)

Side 2 / 5

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2010 Revisions nr. 1 Revision: 02.02.2010

Handelsnavn: MASTERCARE Cu

(Fortsat fra side 1)

fjern eventuelt kontaktlinser

.

Efter indtagelse:

Skyl munden grundigt.

Fremkald opkastning, hvis patienten er ved bevidsthed. Lægehjælp. (Fortsættes på side 2)

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:** Skum, CO₂, Slukningspulver, Vandspraystråle
- **Særlig risici ved stoffet, dets forbrændingsprodukter eller de gasser, der dannes:**

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Kvælstofoxider (NO_x)

- **Særlige værnemidler:**

Bær åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

6 Forholdsregler ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** Benyt nødvendigt værneudstyr.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Undlad spredning i miljøet.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Rengør ulykkesstedet omhyggeligt.

Egnede midler:

Vand.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:** Almindelige forholdsregler tages for at sikre sikker håndtering.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Opbevaring:**

- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Brug beholder af:

Bitumeniserede tanke

Brug beholdere af egnet plastmateriale.

Uegnet beholdermateriale:

Aluminium

Kobber

Nikkel

Zink

Kobberlegeringer

- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· (Fortsættes på side 3)
Side 3 / 5

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2010 Revisions nr. 1 Revision: 02.02.2010

Handelsnavn: MASTERCARE Cu

(Fortsat fra side 2)

Personlige værnemidler:

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

· **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.

· **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

· DIN/EN 374

· **Handskemateriale:**

Vi foreslår følgende handskemateriale, men anbefaler at handskelieferandøren kontaktes for yderligere vejledning:

Nitrilgummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Gennembrudstid >480 min

De beregnede gennembrudstider iht. EN 374 del III gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennembrudstiden.

· **Øjenbeskyttelse:**



Beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Brug egnet beskyttelsestøj.

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle oplysninger**

Form: Væske

Farve: Blå

Lugt: Ammoniakagtig

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogeområde 105-110°C

Krystalliseringsstemperatur/-område: <0°C

· **Flammepunkt:** Ikke relevant.

· **Nedbrydningsstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

· **Densitet:** 1150-1380 kg/m³

· **Opløselighed i/blandbarhed med**

vand: Opløselig.

· **pH-værdi (10 g/l) ved 20°C:** 6-8

· **Fordeleingskoefficient (n-octanol/vand):** <0 log POW

10 Stabilitet og reaktivitet

· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.

(Fortsættes på side 4)

Side 4 / 5

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2010 Revisions nr. 1 Revision: 02.02.2010

Handelsnavn: MASTERCARE Cu

(Fortsat fra side 3)

Stoffer, der skal undgås:

Aluminium.

Nikkel

Zink

Kobber.

Kobberlegeringer

· **Farlige reaktioner** Reaktionen med stærke oxidationsmidler.

· **Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved brand/stærk opvarmning dannes:

Nitrøse gasser

11 Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet:

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

Oral LD50 >1740 mg/kg (rotte)

· **Primær irritationsvirkning:**

· **på huden:** Ikke irriterende

· **på øjet:** Svagt irriterende.

· **ved indtagelse:** Farlig ved indtagelse.

· **ved indånding:** Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

Sundhedsskadelig.

12 Miljøoplysninger

· **Oplysninger vedrørende elimination (persistens og nedbrydelighed):**

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt

· **Adfærd i miljøomgivelser:**

· **Mobilitet og bioakkumulationspotentialer:** Ikke betragtet som bioakkumulerende.

· **Økotoksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

EC50/24 h >500 mg/l (Daphnia)

LC50/96h >100 mg/l (fisk)

13 Bortskaffelse

· **Produkt:**

· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· **Europæisk affaldskatalog**

For dette produkt kan der ikke bestemmes en affaldskode i henhold til den europæiske affaldsliste, da først anvendelsesformålet gennem forbrugeren muliggør en tildeling.

Affaldskoden skal dog altid bestemmes i overensstemmelse med den europæiske affaldsliste (EU-afgørelse om affaldsliste 2000/532/EU) efter aftale med bortskaffelsesfirmaet / producenten / myndighederne.

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

· **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**

· **ADR/RID-GGVS/E klasse:** -
(Fortsættes på side 5)
Side 5 / 5

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.09.2009 Revisions nr. 1 Revision: 10.09.2009

Handelsnavn: MASTERCARE Cu

(Fortsat fra side 4)

·
Søtransport IMDG/GGVSee:

· **IMDG/GGVSee-klasse** -

· **Marine pollutant:** Nej

· **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-klasse:** -

· **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt gods ifølge ovennævnte forordninger.

15 Oplysninger om regulering

· **Mærkning efter EØF-direktiver:**

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

· **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**



Xn Sundhedsskadelig

· **R-sætninger:**

22 Farlig ved indtagelse.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Datablad udstedt af:** Q&E

· **Kontaktperson:** Martin Sørensen / Birthe Oldenborg

· **Dato** 2009.08.25

· **Version** 1