

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 Mn
- **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

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

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

- **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

- **Kemisk betegnelse**
- **Yderligere anvisninger:**

Vand 52%

CAS: 68015-77-0

EINECS: 268-144-9

Ethylendiamintetraeddikesyre, mangandikaliumkompleks 48%

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:** Kontakt læge ved ildebefindende.
- **Efter indånding:** Sørg for frisk luft.
- **Efter hudkontakt:**

Skal vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Tøj, der er forurenset med produktet, skal tages af med det samme.

- **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

fjern eventuelt kontaktlinser

- **Efter indtagelse:**

Skyl munden grundigt.

Drik 1-2 glas vand.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2010 Revisions nr. 1 Revision: 02.02.2010

Handelsnavn: MASTERCARE Mn

(Fortsat fra side 1)

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:** Vand
- **Særlig risici ved stoffet, dets forbrændingsprodukter eller de gasser, der dannes:**
Indånd ikke støv/røg/tåge.
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Kvælstofoxider (NOx)
- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

6 Forholdsregler ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** Benyt nødvendigt værneudstyr.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.
Rengør ulykkesstedet omhyggeligt. Egnede midler:
Vand
- **Yderligere anvisninger:** Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Uegnet beholdermateriale:
Aluminium
Zink
Nikkel
Kobber
Kobberlegeringer
Brug beholdere af egnet plastmateriale.
Brug beholder af:
Bitumeniserede tanke
- **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.
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2010 Revisions nr. 1 Revision: 02.02.2010

Handelsnavn: MASTERCARE Mn

(Fortsat fra side 2)

· Håndbeskyttelse:



Beskyttelseshandsker

· I tilfælde af kontaminering, skift beskyttelseshandsker øjeblikkeligt.

· Handskemateriale:

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.

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

Nitrilgummi

· 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.

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· Øjenbeskyttelse:



Beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Almindeligt arbejdstøj

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

Form: Væske

Farve: Ravfarvet

Gul

Lugt: Lugtfri

· Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogeområde 105-110°C

Krystalliseringstemperatur/-område: <-10°C

· **Flammepunkt:** Ikke relevant.

· **Nedbrydningstemperatur:** Ikke bestemt.

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

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

· **Densitet:** 1150-1380 kg/m³

· **Opløselighed i/blandbarhed med**

vand: Fuldt blandbar.

· **pH-værdi (10 g/l) ved 20°C:** 6-7

· **Fordelingskoefficient (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 Mn

(Fortsat fra side 3)

Stoffer, der skal undgås:

Stærkt oxiderende forb.

Nikkel

Zink.

Aluminium.

Kobber.

Kobberlegeringer

· **Farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

· **Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved brand/stærk opvarmning dannes:

Nitrøse gasser

11 Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet:

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

Oral LD50 >2000 mg/kg (rotte)

· **Primær irritationsvirkning:**

· **på huden:** Ikke irriterende

· **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.

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

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

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

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

12 Miljøoplysninger

· **Oplysninger vedrørende elimination (persistens og nedbrydelighed):** Ikke let biologisk nedbrydeligt

· **Økotoxicitet**

· **Toksicitet i vand:**

EC50 / 8 h 56 mg/l (*Pseudomonas putida*)

LC50/96h 320 mg/l (*Poecilia reticulata*)

· **Generelle anvisninger:** Indtrængen i miljøet skal undgås..

13 Bortskaffelse

· **Produkt:**

· **Anbefaling:** Destrueres i henhold til lokale regulativer.

· **Affaldskodenummer:**

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

· **Europæisk affaldskatalog**

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:** -

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.09.2009 Revisions nr. 1 Revision: 10.09.2009

Handelsnavn: MASTERCARE Mn

(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:

De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

16 Andre oplysninger

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

- **Datablad udstedt af:** Q&E
- **Kontaktperson:** Martin Sørensen / Birthe Oldenborg
- **Dato** 2009.08.25
- **Version** 1