



PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : **U 46 M**

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse : Ukrudtsmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Østrig
Telefon: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
E-mail adresse: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

1.4. Nødtelefon nr.

+43/732/6914-2466 (Produktionssted i Linz, Østrig)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Farlig ved indtagelse.
EyeDam.1 H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Piktogram:



GHS05



GHS07

Signalord: Fare

- H302 - Farlig ved indtagelse.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
EUH401 - Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

- P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P264 - Vask hænder grundigt efter brug.
P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P280 - Bær beskytteshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse
P301 + P312 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P501 - Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.
SP 1 - Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).

2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses som værende persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT).

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Kemisk karakterisering : Vandig opløsning af dimethylammoniumsaltet
MCPA 750 g/L

3.2. Blandinger

Komponenter:

MCPA DMA

CAS-Nr.: 2039-46-5
EINECS-Nr. / ELINCS-Nr.: 218-014-2
REACH No.:
Koncentration: 77,8 % (%w/w)

Klassifikation:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 + H312 + H332 - Farlig ved indånding, hudkontakt eller indånding
AquaticAcute1 H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
AquaticChronic1 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

4-chloro-2-methylphenol

CAS-Nr.: 1570-64-5
EINECS-Nr. / ELINCS-Nr.: 216-381-3
REACH No.: 01-2119455846-26
Koncentration: 0,0% - 0,2% (%w/w)

Klassifikation:

EG_1272/08 : AcuteTox.3 H331 - Giftig ved indånding.
SkinCorr.1A H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
AquaticAcute1 H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelt råd : Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
- Øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.
- Indånding : Søg frisk luft.
- Indtagelse : Skyl munden. Fremprovoker IKKE opkastning. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden., Kvalme, Krampetrækninger, Diarré, Rhabdomyolyse, metabolisk acidose, Lungeødem, Uregelmæssig hjerteaktivitet, Nedsat blodtryk, hypertermi, apati, Koma, lever og nyresvigt

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Ingen specifik modgift, symptomatisk behandling. I tilfælde at at produktet sluges, skal en bevidst person drikke aktivt kul (1 g/kg kropsvægt) opløst i vand i et forhold 1:4. Hvis indtaget, foretages udpumpning af maveindhold. Da udskillelsen sker via nyrerne er dialyse hensigtsmæssig. Kontrol a vand- og elektrolytbalance. Hjælp med at opretholde de basale livsfunktioner.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge, Tørt pulver, Sand, Skum, Kulsyre (CO₂)

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes : Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ved brand kan dannes (HCl, Cl₂, NO_x, CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug personligt beskyttelsesudstyr. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere information : Standard procedure for kemikalie brande. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt beskyttelsesudstyr. (jf. kapitel 8) Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Marker forureningsområdet med skilte og forebyg adgang for uautoriseret personale.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Oprenses med inaktivt absorberende materiale (d.v.s. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universal bindemiddel). Brug mekanisk håndteringsudstyr. Opbevares i egnede og lukkede

Øvrige råd : affaldsbeholdere.
: Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

jf. kapitel 13

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation : Opbevares utilgængeligt for børn. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå at indånde dampe eller spraytåge.
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.
Anvisninger ved samlagring : Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

Lagerstabilitet

Opbevaringstemperatur : < 40 °C
: > 0 °C

7.3. Særlige anvendelser

ingen

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejds-hygieniske grænseværdier
ingen tilgængelig klassificering

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn : Passende åndedrætsværn til højere koncentrationer eller langtidspåvirkning: Kombinationsfilter til gasser/dampe fra

	organiske, uorganiske, syreholdige og alkaliske forbindelser (f.eks. EN 14387 type ABEK).
Beskyttelse af hænder	: Passende kemikalieresistente sikkerhedshandsker (EN 374) også ved forlænget, direkte kontakt (Anbefaling: beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters permeationstid i henhold til EN 374): F.eks. nitrilgummi (0,4 mm), kloropregummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) m.fl.
Beskyttelse af øjne	: Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse (øjenværn) (f.eks. EN 166)
Beskyttelse af hud og krop	: Kropsværn skal vælges afhængigt af aktiviteten og den mulige eksponering, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 i tilfælde af sprøjt eller EN ISO 13982 i tilfælde af støv).
Hygiejniske foranstaltninger	: Fjern og vask forurenede beklædning og handsker, inkl. inderside, før genbrug. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.
Beskyttelsesforanstaltninger	: Anvisningerne for personlige værnemidler i brugsanvisningen gælder ved håndtering af plantebeskyttelsesmidler i slutforbrugeremballage. Det anbefales at anvende lukket arbejdstøj. Opbevar arbejdstøj separat. Skal holdes på sikker afstand af madvarer, drikkevarer og dyrefoder.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	: væske ved 20 °C ,
Form	: Opløseligt koncentrat
Farve	: brun
Lugt	: som amin

Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: ca.100 °C ved 1.013 HPa Vandig opløsning
------------------------------	--

Flammepunkt	: > 100 °C
-------------	------------

Antændelsestemperatur	: ingen data tilgængelige
-----------------------	---------------------------

Højeste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Aktivstoffet er et organisk salt. Damptrykket er forsvindende
Massefylde	:	ca.1,18 g/cm ³ ved 20 °C
Vandopløselighed	:	opløselig
pH-værdi	:	8,2 - 9,5
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log POW = -0,71 (MCPA)
Viskositet, dynamisk	:	92,6 mPa.s
Oxiderende egenskaber	:	ingen data tilgængelige, Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Eksplosive egenskaber	:	Ikke eksplosiv

9.2. Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

ingen data tilgængelige

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold., Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer og stærke baser

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet	:	LD50 rotte Dose: 1.000 mg/kg
Akut dermal toksicitet	:	LD50 kanin Dose: > 2.000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	:	LC50 rotte Ekspositionsvarighed: 4 h Dose: > 4,72 mg/l Bemærkninger: den højest opnåelige eksperimentelle koncentration, ingen dødelighed
Hudirritation	:	kanin Resultat: Ingen hudirritation
Øjenirritation	:	kanin Resultat: Kraftig øjenirritation Bemærkninger: Risiko for alvorlig øjenskade.
Sensibilisering	:	Buehler Test marsvin Resultat: Giver ikke overfølsomhed.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
-------------------------	---	---

Dose: 69,2 mg/l
Forsøgsvarighed: 96 h

NOEC Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Dose: 65 mg/l
Forsøgsvarighed: 28 d

NOEC Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Dose: 19,2 mg/l
Forsøgsvarighed: 32 d

Toksicitet overfor dafnier : EC50 Daphnia magna
Dose: 295 mg/l
Forsøgsvarighed: 48 h

NOEC Daphnia magna
Dose: 78,6 mg/l
Forsøgsvarighed: 21 d

Toksicitet overfor alger : ErC50 Navicula pelliculosa
Dose: 42,3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

ErC50 Lemna gibba
Dose: 1,52 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD TG 221

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed : 94 %
Eksponeringsvarighed: 28 d
I henhold til hensigtsmæssig OECD test let biologisk nedbrydelig.
Test-emne: (MCPA)

Stabilitet i jord : DT50: ca. 24 d
(MCPA)

Stabilitet i vand : DT50: 25 d
(MCPA)

12.3. Potentiel bioakkumulering

Bioakkumulering : Bioophober ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Koc = 10 - 157 (MCPA)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses som værende persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT).

12.6. Andre negative virkninger

ingen

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

2000/532/EF :
Affaldsnr. : 02 01 08 (Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer)

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurenede emballage : Tomme beholdere må ikke genbruges.

Bortskaf tom og rengjort emballage (skyllet tre gang) til godkendt affaldsordning i henhold til EU-Direktiv 94/62/EF

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

14.2. Godsbetegnelse

ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID :

Ikke farligt gods i henhold til vej- og togtransportforeskrifterne.

IMDG :

Ikke defineret som farligt stof i ovennævnte regulativer.

IATA-DGR :

Ikke defineret som farligt stof i ovennævnte regulativer.

14.4. Emballage gruppe

ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

ikke anvendelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ingen

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Andre regulativer : Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Trykdato : 2015/10/21

Datoformatet ÅÅÅÅ/MM/DD anvendes i overensstemmelse med ISO 8601.
(Ændringer er vist i venstre margin: ||)



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

U 46 M

Udgave 15 (Danmark)

Godkendt dato: 2015/10/21

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Kontaktperson

Firma : Nufarm GmbH & Co KG
K. Krüger
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Østrig

Telefon : +43/732/6918-3187
Telefax : +43/732/6918-63187
E-mail adresse : Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse.