



## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : **Nufarm MCPA 750**

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

Användning : Ogräsmedel

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

### 1.4. Nödtelefonnummer

+43/732/6914-2466 (Linz/Österrike produktionsanläggning)

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

|              |            |                                       |
|--------------|------------|---------------------------------------|
| EG_1272/08 : | AcuteTox.4 | H302 - Skadligt vid förtäring.        |
|              | EyeDam.1   | H318 - Orsakar allvarliga ögonskador. |
| EEC/99/45 :  | Xn         | R22 - Farligt vid förtäring.          |
|              | Xi         | R41 - Risk för allvarliga ögonskador. |

### 2.2. Märkningsuppgifter

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Piktogram:



GHS05



GHS07

Signalord: Fara

- H302 - Skadligt vid förtäring.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
EUH401 - För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

- P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning.  
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P280 - Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
P301 + P312 - VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.  
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P501 - Innehållet/ behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.  
SP 1 - Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).

### 2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**Kemisk natur** : Flytande lösning av dimetylammoniumsolt  
MCPA 750 g/L

### 3.2. Blandningar

#### Beståndsdelar:

MCPA DMA  
CAS-nr.: 2039-46-5  
EINECS-nr. / ELINCS-nr.: 218-014-2  
REACH Nr.:



Koncentration: 77,8 % (w/w)

Klassificering:

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| EG_1272/08 : | AcuteTox.4<br>AquaticAcute1<br>AquaticChronic1 | H302 + H312 + H332 - Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning<br>H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| EEC/67/548 : | Xn<br>N  | R20/21/22 - Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.<br>R50/53 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.                                 |

**4-chloro-2-methylphenol**

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| CAS-nr.:                 | 1570-64-5         |
| EINECS-nr. / ELINCS-nr.: | 216-381-3         |
| REACH Nr.:               | 01-2119455846-26  |
| Koncentration:           | 0,0% - 0,2% (w/w) |

Klassificering:

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| EG_1272/08 : | AcuteTox.3<br>SkinCorr.1A<br>AquaticAcute1 | H331 - Giftigt vid inandning.<br>H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| EEC/67/548 : | T<br>C<br>N                                | R23 - Giftigt vid inandning.<br>R35 - Starkt frätande.<br>R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                  |

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
- Ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
- Inandning : Flytta ut i friska luften.
- Förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

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

- Symptom : Irriterar ögonen, andningsorganen och huden., Illamående, Kramp, Diarré, Rabdomyolys, metabolisk acidosis, Lungödem, Oregelbunden hjärtverksamhet, Minskat blodtryck, hypertermi, letargi, Koma, lever- och njursvikt

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

Behandling : En särskild antidote, sympomatisk behandling. Vid förtäring av produkten bör personen i fråga dricka aktivt kol (1 g/kg kroppsvikt) utspädd med vatten i ett förhållande om 1:4 om den är vid medvetande. Vid förtäring, spola magsäcken med vatten. Eftersom eliminering sker via njurarna är en dialys nödvändig. Kontroll av vatten och elektrolytbalans. Säkerställ och upprätthåll grundläggande livsfunktioner.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma, Pulver, Sand, Skum, Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl : högvolyms vattenstråle

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : I händelse av brand kan (HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO) bildas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.  
Övrig information : Standardförfarande för kemikaliebränder. 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

Använd personlig skyddsutrustning. (jfr kapitel 8) Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Märk ut det förorenade området med skyltar och förhindra tillträde för obehörig personal.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand,



Övrig information : kiselgur, sågspån eller liknande). Använd mekanisk hanteringsutrustning. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.  
: Häll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

jfr kapitel 13

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Rekommendation för säker hantering : Förvaras oåtkomligt för barn. Använd personlig skyddsutrustning. Andas inte in ångor och sprutdimma.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats.

Råd för gemensam lagring : Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

##### Lagerstabilitet

Lagringstemperatur : < 40 °C  
: > 0 °C

#### 7.3. Specifik slutanvändning

ingen

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1. Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta  
Ingen klassning nödvändig.

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd** : Lämpliga andningsskydd som klarar högre koncentrationer eller längre tids exponering: kombinations filter för gaser/ångor av organisk, oorganisk, alkaliska föreningar samt oorganiska syra (t.ex. EN 14387 typ ABEK).
- Handskydd** : Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Det rekommenderas: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuter permeation tid enligt EN 374): t.ex. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprenigummi (0.5 mm), butylgummi (0,7 mm) eller likvärdigt material.
- Ögonskydd** : Skyddsglasögon med sidoskydd (ramglasögon) (t.ex. EN 166), Ögonsköljflaska med rent vatten
- Hud- och kroppsskydd** : Skyddsdräkt måste väljas beroende på typ av arbete och möjlig exponering, t.ex. förkläde, skyddsstövlar, skydd för kemiska produkter som passar enligt (EN 14605 skydd mot stänk eller EN ISO 13982 skydd mot damm.)
- Åtgärder beträffande hygien** : Ta av förorenade kläder och handskar och tvätta, även insidan, innan de används på nytt. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.
- Skyddsåtgärder** : Instruktioner om personlig skyddsutrustning i bruksanvisning gäller vid hantering av växtskyddsmedel i konsumentförpackning. Det rekommenderas att skyddskläderna skall vara stängda vid användning. Förvara skyddskläder separat. Förvaras skyddskläder åtskilt från livsmedel och djurfoder.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Aggregationstillstånd** : vätska vid 20 °C ,  
**Form** : Vattenlösligt koncentrat.  
**Färg** : brun  
**Lukt** : aminliknande

- Kokpunkt/kokpunktsintervall** : ca.100 °C  
vid 1.013 hPa  
Flytande lösning.

- Flampunkt** : > 100 °C

- Antändningstemperatur** : ingen tillgänglig data

|  |   |  |
|--|---|--|
| Övre explosionsgräns                     | : | ingen tillgänglig data   |
| Nedre explosionsgräns                    | : | ingen tillgänglig data   |
| Ångtryck                                 | : | Den aktiva substansen är ett organiskt salt. Ångtrycket är obetydligt.             |
| Densitet                                 | : | ca.1,18 g/cm <sup>3</sup><br>vid 20 °C   |
| Löslighet i vatten                       | : | löslig   |
| pH-värde                                 | : | 8,2 - 9,5  |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : | log Pow = -0,71<br>(MCPA)  |
| Viskositet, dynamisk                     | : | 92,6 mPa.s   |
| Oxiderande egenskaper                    | : | ingen tillgänglig data, Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. |
| Explosiva egenskaper                     | : | Ej explosiv  |

## 9.2. Annan information

ingen

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

ingen tillgänglig data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden., Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.



#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme.

#### 10.5. Oförenliga material

Starka syror och starka baser

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Akut oral toxicitet            | : | LD50 råtta<br>Dos: 1.000 mg/kg  |
| Akut dermal toxicitet          | : | LD50 kanin<br>Dos: > 2.000 mg/kg  |
| Akut inhalationstoxicitet      | : | LC50 råtta<br>Exponeringstid: 4 h<br>Dos: > 4,72 mg/l<br>Anmärkning: Högsta experimentella uppnåeliga koncentration,<br>ingen dödlighet |
| Hudirritation                  | : | kanin<br>Resultat: Ingen hudirritation  |
| Ögonirritation                 | : | kanin<br>Resultat: Allvarlig ögonirritation<br>Anmärkning: Risk för allvarlig ögonskada.  |
| Allergiframkallande egenskaper | : | Buehler Test marsvin<br>Resultat: Förorsakar inte sensibilisering.  |

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

#### 12.1. Toxicitet



|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Fisktoxicitet    | : | LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)<br>Dos: 69,2 mg/l<br>Försökstid: 96 h        |
|                  |   | NOEC Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)<br>Dos: 65 mg/l<br>Försökstid: 28 d          |
|                  |   | NOEC Pimephales promelas (amerikansk elritza)<br>Dos: 19,2 mg/l<br>Försökstid: 32 d |
| Daphniatoxicitet | : | EC50 Daphnia magna (vattenloppa)<br>Dos: 295 mg/l<br>Försökstid: 48 h               |
|                  |   | NOEC Daphnia magna (vattenloppa)<br>Dos: 78,6 mg/l<br>Försökstid: 21 d              |
| Algtoxicitet     | : | ErC50 Navicula pelliculosa<br>Dos: 42,3 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h                |
|                  |   | ErC50 Lemna gibba<br>Dos: 1,52 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Metod: OECD TG 221   |

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Bionedbrytbarhet    | : | 94 %<br>Exponeringsvaraktighet: 28 d<br>Lätt bionedbrytbart enligt tillämpligt OECD-test.<br>Test-ämne: (MCPA) |
| Stabilitet i jord   | : | DT50: ca. 24 d<br>(MCPA)   |
| Stabilitet i vatten | : | DT50: 25 d<br>(MCPA)   |

## 12.3. Möjlig bioackumulering

|                 |   |                    |
|-----------------|---|--------------------|
| Bioackumulering | : | Bioackumuleras ej. |
|-----------------|---|--------------------|



#### 12.4. Rörligheten i jord

Koc = 10 - 157 (MCPA)

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

#### 12.6. Andra skadliga effekter

ingen

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Enligt Europadirektiv 2000/532/EG, har gjorts. :

Avfallskod : 02 01 08 (Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier)

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning : Återanvänd inte tömd behållare.

Förstör en tom behållare som sköljts tre gånger via ett lokalt avyttringssystem i enligt EG-Direktiv 94/62/EG

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

#### 14.1. UN-nummer

#### 14.2. UN-Officiell transportbenämning

inte tillämplig

#### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID :



Klassificeras inte som farligt enligt väg- och järnvägstransportbestämmelser.

IMDG :

Inte något farligt ämne såsom definierat i ovanstående bestämmelser.

IATA-DGR :

Inte något farligt ämne såsom definierat i ovanstående bestämmelser.

#### 14.4. Förpackningsgrupp

inte tillämplig

#### 14.5. Miljöfaror

inte tillämplig

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

ingen

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Andra föreskrifter : Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

ingen

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Tryckdatum : 2015/05/11

Datumformatet YYYY/MM/DD används enligt ISO 8601  
(|| Anger uppdaterad sektion.: || )



Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

#### **Kontaktperson**

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

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

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och garanterar därför inte några särskilda egenskaper.