



## 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 : Bekämpningsmedel

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

Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Österrike  
Telefon: +43/732/6918-4010  
Telefax: +43/732/6918-64010  
E-postadress: Johann.Mayr@at.nufarm.com

### 1.4. Nödtelefonnummer

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

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

EEC/99/45 : Xi R41 - Risk för allvarliga ögonskador.

### 2.2. Märkningsuppgifter

enligt EG-Direktiv 1999/45/EG

Piktogram:



Xi



- R41 - Risk för allvarliga ögonskador.
- S 2 - Förvaras oåtkomligt för barn.
- S13 - Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
- S26 - Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
- S28 - Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten.
- S39 - Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- S42 - Använd lämpligt andningsskydd vid sprutning.

### 2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**Kemisk natur** : Flytande lösning av dimetylammoniumsalt  
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 H302 + H312 + H332 - Farligt vid nedsväljning, hudkontakt och inandning.  
AquaticAcute1 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
AquaticChronic1 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EEC/67/548 : Xn R20/21/22 - Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.  
N 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.:  
Koncentration: 0% - 0,2% (w/w)

#### Klassificering:

EG\_1272/08 : AcuteTox.3 H331 - Giftigt vid inandning.  
SkinCorr.1A H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
AquaticAcute1 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
EEC/67/548 : T R23 - Giftigt vid inandning.  
C R35 - Starkt frätande.  
N R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.



## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Hudkontakt : 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 : svettning, huvudvärk, svaghet, Diarré, anorexia, Illamående, Salivavsöndring, magsmärtor, Suddig syn, muskelryckning, Kramp, inga reflexer, hjärt- och cirkulationskollaps, Koma

### 4.3. Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling

- Behandling : En särskild antidote, sympomatisk behandling. Eftersom eliminering sker via njurarna är en dialys nödvändig. Kontroll av vatten och elektrolytbalans. Vid förtäring, spola magsäcken med vatten.

## 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 : Använd personlig skyddsutrustning. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som



brandbekämpningspersonal      andningskydd.  
Övrig information                    : Standardförfarande för kemikaliebränder. Förorenat  
släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. (jfr kapitel 8)

### 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,  
kiselgur, sågspån eller liknande). Använd mekanisk  
hanteringsutrustning.

Övrig information                    : Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för  
återanvändning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

jfr kapitel 13

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

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

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

Krav på lagerutrymmen och        : Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.  
behållare

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

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta  
Enligt lokala och nationella bestämmelser.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
- Handskydd : Handskar
- Ögonskydd : Skyddsglasögon
- Hud- och kroppsskydd : skyddsdräkt
- 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 : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläderna separat.

## 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
- Början av kristallisering : ca.0 °C
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : ca.100 °C  
vid 1.013 hPa  
Flytande lösning.



Flampunkt	:	> 110 °C Metod: EN/DIN 22719
Antändningstemperatur	:	ingen tillgänglig data
Explosivitet	:	Ej explosiv
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> vid 20 °C
Löslighet i vatten	:	fullständigt blandbar
pH-värde	:	ca. 9
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow = 0,59 vid 25 °C  (MCPA), (pH 5)  log Pow = -0,71 vid 25 °C  (MCPA), (pH 7)
Viskositet, dynamisk	:	ingen tillgänglig data

## 9.2. Annan information

ingen

## 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

ingen

## 10.5. Oförenliga material

Starka baser

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

# 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

## 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet : LD50 råtta  
Dos: > 1.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 råtta  
Dos: > 2.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 råtta  
Exponeringstid: 4 h  
Dos: > 4,72 mg/l

Hudirritation : kanin  
Resultat: Ingen hudirritation

Ögonirritation : kanin  
Resultat: Allvarlig ögonirritation  
Anmärkning: Risk för allvarlig ögonskada.

Allergiframkallande egenskaper : Guinea-pig  
Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.



## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

- Fisktoxicitet : genomflödestest LC50 *Oncorhynchus mykiss*  
Dos: 44 mg/l  
Försökstid: 96 h  
Test-ämne: (MCPA)
- Daphniatoxicitet : EC50 *Daphnia*  
Dos: > 190 mg/l  
Försökstid: 48 h  
Test-ämne: (MCPA)
- Algtoxicitet : EC50 *Navicula pelliculosa*  
Dos: 26,9 mg/l  
Exponeringstid: 120 h  
Test-ämne: (MCPA)
- Lemna gibba  
Dos: 1,52 mg/l  
Exponeringstid: 168 h  
Test-ämne: (MCPA DMA)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

- Bionedbrytbarhet : Lätt bionedbrytbart enligt tillämpligt OECD-test.
- Stabilitet i jord : DT50: ca. 20 d  
(MCPA)
- Stabilitet i vatten : DT50: 25 d  
(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 inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).

#### 12.6. Andra skadliga effekter

ingen

### 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

### 14. TRANSPORTINFORMATION

#### 14.1. UN-nummer

#### 14.2. UN-Officiell transportbenämning

inte tillämplig

#### 14.3. Transportfaroklass(er)

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

### 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

### 16. ANNAN INFORMATION

Tryckdatum : 2012/10/23

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



**SÄKERHETS DATABLAD**  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

**Nufarm MCPA 750**

Version 14 (Sverige)

Utfärdandedatum: 2012/08/27

J. Mayr  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Österrike

Telefon : +43/732/6918-4010  
Telefax : +43/732/6918-64010  
E-postadress : Johann.Mayr@at.nufarm.com

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