

**1. VIELAS/PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA UN ZIŅAS PAR PRODUKTA RAŽOTĀJU****Informācija par produktu**

Tirdzniecības nosaukums : **Nufarm MCPA 750**

Lietošanas veids : augu aizsardzības līdzeklis

Uzņēmums : Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str.25  
A-4021 Linz

Tālrunis: +43/732/6918-4010  
Telefakss: +43/732/6918-64010  
E-pasta adrese: Johann.Mayr@at.nufarm.com

Tālruņa numurs, kur zvanīt : +43/732/6914-2466 (Linz, Austrija)  
ārkārtas situācijās

**2. BĪSTAMĪBAS RAKSTUROJUMS**

Kaitīgs norijot.  
Nopietnu bojājumu draudi acīm.  
Kaitīgs ūdens organismiem.  
Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

**3. ĶĪMISKĀ PRODUKTA SASTĀVS UN ZIŅAS PAR SASTĀVDAĻĀM**

**Vielas raksturojums** : Dimetilamonija sāls šķīdums ūdenī  
MCPA 750 g/L

Sastāvdaļas	CAS Nr.	EINECS Nr. ELINCS Nr.	REACH Nr.	Simboli R frāzes	Koncentrācija (w/w)
MCPA DMA	2039-46-5	218-014-2		N, Xn R20/21/22, R50/53	77,8 %
4-hloro-o-krezols	1570-64-5	216-381-3		T, C, N R23, R35, R50	0% - 0,2%

**4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**

Nokļūstot acīs : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.

Nokļūstot uz ādas : Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

Ieelpojot : Pārvietot svaigā gaisā.

Nokļūstot mutē vai barības vadā : Izskalot muti. Neizraisīt vemšanu. Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

**Piezīmes ārstam**

Simptomi : svīšana, galvassāpes, nespēks, caureja, anoreksija, nelabums, siekalošanās, vēdera sāpes, neskaidra redze, muskuļu raustīšanās, krampji, refleksu zudums, sirdsdarbības un asinsrites traucējumi, bezsamaņa

Ārstēšana : Specifisks antidots nav zināms. Pielietot simptomātisko terapiju. Ja notiek izvadīšana caur nierēm, piemērota ir dialīze. Kontrolēt ūdeni un elektrolītu līdzsvaru. Ja norīts, veikt kuņģa skalošanu.

**5. UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI**

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Ugunsgrēka gadījumā var veidoties HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO.

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. Lietot elpošanas ceļu aizsargierīces.

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi : Ūdens šalts, sausais pulveris, smiltis, putas, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

Ugunsdzēsības līdzekļi, kādus drošības apsvērumu dēļ lietot nedrīkst : Augstspiediena ūdens strūkļa.

Informācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.

**6. NEJAUŠAS AVĀRIJAS GADĪJUMĀ VEICAMIE PASĀKUMI**

Individuālie drošības pasākumi : Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. (Skat. 8.nodaļu).

Vides drošības pasākumi : Nepiesārņot virszemes ūdeņus vai kanalizācijas sistēmu.

Savākšanas paņēmieni : Savākt ar inertiem absorbējošiem materiāliem (piemēram, smiltis, silīcija gēls, skābes saistvielas, universālās saistvielas). Lietot mehānisku pārvietošanas aprīkojumu.

Papildus ieteikumi : Izšļakstījušos produktu nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā iepakojumā atkārtotai lietošanai.

**7. LIETOŠANAS UN GLABĀŠANAS NOTEIKUMI****Pamatnoteikumi darbā ar produktu:**

Ieteikumi drošai lietošanai : Sargāt no bērniem. Izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus. Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu.

**Glabāšana**

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā.

Ieteikumi uzglabāšanai : Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

**Stabilitāte uzglabājot**

Uzglabāšanas temperatūra : < 40 °C  
: > 0 °C

**8. DARBA DROŠĪBAS NOTEIKUMI**

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri.  
Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

**Personāla aizsardzības līdzekļi**

Elpošanas orgānu aizsardzība : Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.

Roku aizsardzība : Cimdi

Acu aizsardzība : Drošības brilles

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Aizsargapģērbs

Higiēnas pasākumi : Novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu un cimdus, ieskaitot iekšpusi, pirms atkārtotas lietošanas. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbības ar produktu. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Aizsardzības pasākumi : Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Glabāt darba apģērbu atsevišķi.

**9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS****Izskats**

Agregātvoklis : šķidrums pie 20 °C ,  
Preparatīvā forma : šķīstošs koncentrāts  
Krāsa : brūns  
Smarža : amīniem raksturīga

**Citas ziņas**

Kristalizēties sāk : ap 0 °C

Viršanas punkts / viršanas : ap 100 °C

temperatūras diapazons	pie 1.013 hPa šķīdums ūdenī
Uzliesmošanas temperatūra	: > 110 °C Metode: NE/DIN 22719
Aizdeģšanās temperatūra	: dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: Darbīgā viela ir organiska sāls. Tvaika spiediens ir nenozīmīgi zems.
Blīvums	: ap1,18 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
Šķīdība ūdenī	: pilnīgi sajaucams
pH	: ap 9
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	: log POW = 0,59 pie 25 °C (MCPA), (pH 5)  log POW = -0,71 pie 25 °C (MCPA), (pH 7)
Dinamiskā viskozitāte	: dati nav pieejami

## 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Termiskā sadalīšanās	: Nav spontānas vai eksotermiskas sadalīšanās līdz 100° C.
Apstākļi, no kādiem jāizvairās	: nav

Materiāli, no kā jāizvairās : Stipras bāzes.

## 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Akūts toksiskums iekšķīgi : LD50 žurkām  
Deva: > 1.000 mg/kg

Akūts toksiskums caur ādu : LD50 žurkām  
Deva: > 2.000 mg/kg

Akūts toksiskums ieelpojot : LC50 žurkām  
Ekspozīcijas ilgums: 4 h  
Deva: > 4,72 mg/l

Ādu kairinošas īpašības : trušiem  
Rezultāts: Nekairina ādu.

Acis kairinošas īpašības : trušiem  
Rezultāts: Spēcīgs acu kairinājums.  
Piezīmes: Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Sensibilizācija : jūras cūciņām  
Rezultāts: Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

## 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### Informācija par stabilitāti un noārdīšanos

Bionoārdīšanās : Viegli bionoārdāms, atbilstoši attiecīgajiem OECD testiem.

Stabilitāte augsnē : DT50: ap 20 d.  
(MCPA)

Stabilitāte ūdenī : DT50: 25 d.  
(MCPA)

Bioakumulācija : Nebioakumulējas.

### Ekotoksiskā ietekme

Toksiskums zivīm : caurplūdes tests LC50 *Oncorhynchus mykiss* (varavīksnes forele)  
Deva: 44 mg/l  
Testēšanas periods: 96 h  
Testa viela: (MCPA)

Toksiskums dafnijām	:	EC50 Daphnia Deva: > 190 mg/l Testēšanas periods: 48 h Testa viela: (MCPA)
Toksiskums aļģēm	:	EC50 Navicula pelliculosa Deva: 26,9 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 120 h Testa viela: (MCPA)
<b>Informācija</b>	:	No pieredzes, nerada traucējumus ūdens attīrīšanas iekārtā, ja to lieto pareizi.  Normālos lietošanas apstākļos nav zināms vai nav paredzams ekoloģisks kaitējums.

### 13. IESPĒJAMIE UTILIZĀCIJAS VEIDI

Produkta likvidēšana	:	Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.
Piesārņotā iepakojuma likvidēšana	:	Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti. Tukšos konteinerus izskalo trīs reizes un likvidē, ievērojot EK direktīvu 94/62/EC.
Saskaņā ar Eiropas direktīvu 2000/532/EC : Atkritumu kods	:	02 01 08 (agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas).

### 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

UN numurs :

**ADR/RID :**

Nav klasificēts kā bīstams pārvadājumiem saskaņā ar noteikumiem par bīstamo kravu pārvadājumiem pa ceļu un dzelzceļu.

**IMDG :**

Nav bīstama viela, kā noteikts augstākminētajos noteikumos.

**IATA-DGR :**

Nav bīstama viela, kā noteikts augstākminētajos noteikumos.

**15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA**

Simboli	:	Xn	Kaitīgs
Riska frāzes	:	R22	Kaitīgs norijot.
		R41	Nopietnu bojājumu draudi acīm.
Drošības frāzes	:	S 2	Sargāt no bērniem.
		S13	Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
		S20/21	Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.
		S25	Nepieļaut nokļūšanu acīs.
		S26	Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
		S39	Valkāt acu vai sejas aizsargu.
Informācija	:	Rīkieties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.	
Citi noteikumi	:	Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar EK direktīvām un attiecīgajiem nacionālajiem likumiem.	

**16. CITA INFORMĀCIJA**

Izdrukas datums	:	2011/05/24
		Datuma formāts gggg/mm/dd tiek lietots saskaņā ar ISO 8601. (Izmaiņas tiek norādītas kreisajā malā ar: II).

2. un 3. nodaļās minēto ķīmisko vielu iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts
- R20/21/22 - Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.
  - R50/53 - Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
  - R23 - Toksisks ieelpojot.
  - R35 - Rada smagus apdegumus.
  - R50 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza, ņemot vērā visas mums pieejamās zināšanas, informāciju un pārlicību tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaišanai un nav jāuzskata par garantiju vai kvalitātes apliecinājumu. Informācija attiecas tikai uz specifisko aprakstīto materiālu un var būt nederīga šim materiālam, ja tas tiek lietots kombinācijā ar jebkuru citu materiālu vai citā procesā, ja vien tas nav atzīmēts tekstā.

**Kontaktpersona**

Uzņēmums : Nufarm GmbH & Co KG  
J. Mayr



**DROŠĪBAS DATU LAPA**

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Nufarm MCPA 750**

Versija 12 (Latvija)

Izdošanas datums: 2008/09/25

St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Austrija

Tālrunis : +43/732/6918-4010  
Telefakss : +43/732/6918-64010  
E-pasta adrese : Johann.Mayr@at.nufarm.com

Šeit atrodama informācija pamatojas uz mūsu zināšanu pašreizējo stāvokli un tādēļ negarantē atsevišķas īpašības.