



## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

### Nufarm MCPA 750

Versija 16 (Latvija)

Izdošanas datums: 2015/10/21

## 1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

### 1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Nufarm MCPA 750

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas veids : Herbicīds

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Austrija  
Tālrunis: +43/732/6918-3187  
Telefakss: +43/732/6918-63187  
E-pasta adrese: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+43/732/6914-2466 (Linz/Austrija ražošanas vieta).

## 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

EG\_1272/08 : Acute Tox. 4 H302 - Kaitīgs, ja norij.  
EyeDam.1 H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### 2.2. Etiķetes elementi

REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Piktogramma:



GHS05



GHS07

Signālvārds: Briesmas

- H302 - Kaitīgs, ja norij.  
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
EUH401 - Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
- P280 - Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.  
P301 + P312 - **NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:** sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P330 - Izskalot muti.  
P305 + P351 + P338 - **SASKARĒ AR ACĪM:** uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.  
SP 1 - Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT).

## 3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

**Ķīmiskā daba** : ūdens šķīdums no dimetilamonija sāls  
MCPA 750 g/L

### 3.2. Maisījumi

#### Sastāvdaļas:

**MCPA DMA**  
CAS Nr.: 2039-46-5  
EINECS Nr. / ELINCS Nr.: 218-014-2  
REACH Nr.:  
Koncentrācija: 77,8 % (w/w)



## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

### Nufarm MCPA 750

Versija 16 (Latvija)

Izdošanas datums: 2015/10/21

**Klasifikācija:**

EG\_1272/08 : Acute Tox. 4 H302 + H312 + H332 - Kaitīgs, ja norīts, saskaras ar ādu vai nonāk elpceļos  
AquaticAcute1 H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
AquaticChronic1 H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**4-hloro-o-krezols**

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

**Klasifikācija:**

EG\_1272/08 : AcuteTox.3 H331 - Toksisks ieelpojot.  
SkinCorr.1A H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
AquaticAcute1 H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.

## 4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Ja simptomi saglabājas vai jebkurā šaubu gadījumā, meklēt medicīnisko palīdzību.
- Nokļūšana acīs : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Nokļūšana uz ādas : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.
- Ieelpošana : Pārvietot svaigā gaisā.
- Norīšana : Izskalot muti. NEizraisīt vemšanu. Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : Kairina acis, elpošanas orgānu sistēmu un ādu, Nelabums, Krampji, Caureja, Rhabdomyolyse, Metaboliskā acidoze, Plaušu tūska, Aritmiska sirds darbība, Pazemināts asinsspiediens, Hipertermija, Letarģija, Koma, Aknu un nieru mazspēja

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Specifisks antidots nav zināms. Pielietot simptomātisko terapiju. Ja produkts norīts, pie samaņas esošajam cilvēkam jāizdzer aktivētā ogle (1 g/ kg no cilvēka ķermeņa masas), kas izšķīdināta ūdenī attiecībā 1:4. Ja norīts, veikt kuņģa



## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

### Nufarm MCPA 750

Versija 16 (Latvija)

Izdošanas datums: 2015/10/21

skalošanu. Ja notiek izvadīšana caur nierēm, piemērota ir dialīze. Kontrolēt ūdeni un elektrolītu līdzsvaru. Nodrošināt un uzturēt dzīvības pamatfunkcijas.

## 5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ūdens šalts, Sausais pulveris, Smiltis, Putas, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

Ugunsdzēsības līdzekļus, kādus drošuma apsvērumu dēļ lietot nedrīkst : Augsta spiediena ūdens strūkļa

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

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

## 6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. (Skat. 8.nodaļu) Izsargāt cilvēkus no izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma. Apzīmēt piesārņoto teritoriju ar zīmēm un aizkavēt nepiederošu personu piekļuvi.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas paņēmieniem : Savākt ar inertiem absorbējošiem materiāliem (piemēram, smiltis, silīcija gēls, skābes saistvielas, universālās saistvielas). Lietot mehānisku pārvietošanas aprīkojumu. Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros nodošanai.

Papildus ieteikumi : Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai



## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

### Nufarm MCPA 750

Versija 16 (Latvija)

Izdošanas datums: 2015/10/21

lietošanai izšļakstījušos produktu.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skat. 13.nodaļu

## 7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām : Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā. Uzvilkt personīgās aizsardzības ekipējumu. Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteinerus cieši noslēgtus vēsā, labi vēdināmā vietā.

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

#### Stabilitāte uzglabājot

Uzglabāšanas temperatūra : < 40 °C

: > 0 °C

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

nav

## 8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri  
klasifikācija nav pieejama

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### Personāla aizsardzības līdzekļi

Elpošanas aizsardzība : Piemēroti respiratori ar augstākas koncentrācijas vai ilgtermiņa ietekmi: Kombinētais filtrs gāzēm / tvaikiem organisko, neorganisko, skābju neorganiskās un sārmu savienojumi

	(piemēram, NE 14387 tips ABEK).
Roku aizsardzība	: Piemēroti ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374) arī ilgstošām tiešam kontaktam (ieteicams: aizsardzības indekss 6, kas atbilst > 480 min iesūkšanās laikam saskaņā ar EN 374): piem. nitrila gumija (0.4 mm), hloroprēna gumija (0.5 mm), butila gumija (0.7 mm) un citi "
Acu aizsardzība	: Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (aizsargbrilles) (piem., EN 166)
Ādas un ķermeņa aizsardzība	: Ķermeņa aizsardzībai atkarībā no darbības veida un iespējamās saskares jāizvēlas, piemēram, priekšauts, aizsargājot zābaki, ķīmiskais aizsargtērps (saskaņā ar EN 14605 šķidrums vai putekļu gadījumā EN ISO 13982). "
Higiēnas pasākumi	: Novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu un cimdus, ieskaitot iekšpusi, pirms atkārtotas lietošanas. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.
Aizsardzības pasākumi	: "Informācija par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, kas instrukcijās jāņem vērā, lietojot augu aizsardzības līdzekļus gala patērētāja iepakojumā. Ieteicams valkāt slēgtu darba apģērbu. Uzglabāt darba apģērbu atsevišķi. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības. "

## 9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

#### Izskats

Fizikālais stāvoklis	: šķidrums pie 20 °C ,
Forma	: šķīstošs koncentrāts
Krāsa	: brūns
Smarža	: amīniem raksturīga

Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons

: ap100 °C  
pie 1.013 hPa  
ūdens šķīdums

Uzliesmošanas temperatūra

: > 100 °C

Uzliesmošanas temperatūra

: dati nav pieejami

Augšējā sprādzienbīstamības robeža

: dati nav pieejami

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	:	dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	Aktīvā viela ir organisks sāls. Tvaika spiediens ir nenozīmīgi maza.
Blīvums	:	ap1,18 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
Šķīdība ūdenī	:	šķīstošs
pH	:	8,2 - 9,5
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	:	log POW = -0,71 (MCPA)
Viskozitāte, dinamiskā	:	92,6 mPa.s
Oksidēšanas īpašības	:	dati nav pieejami, Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.
Sprādzienbīstamība	:	Nav sprādzienbīstams

## 9.2. Cita informācija

nav

## 10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. Reaģētspēja

dati nav pieejami

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos., Nesadalās, ja uzglabā un piemēro, kā norādīts.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās



Siltums.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes un stipras bāzes

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Termiskā sadalīšanās var izraisīt kairinošu gāzu un tvaiku izdalīšanos.

## 11. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta perorāla toksicitāte	:	LD50 žurka Deva: 1.000 mg/kg
Akūta dermāla toksicitāte	:	LD50 trusis Deva: > 2.000 mg/kg
Akūta ieelpas toksicitāte	:	LC50 žurka Ekspozīcijas ilgums: 4 h Deva: > 4,72 mg/l Piezīmes: augstākā sasniedzamā eksperimentālā koncentrācija, ne mirstība
Ādu kairinošās īpašības	:	trusis Rezultāts: Nekairina ādu
Acis kairinošās īpašības	:	trusis Rezultāts: Spēcīgs acu kairinājums Piezīmes: Nopietnu bojājumu draudi acīm.
Sensibilizācija	:	Buēlera (Buehler) tests jūrascūciņa Rezultāts: Neizraisīja sensibilizāciju.

## 12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. Toksicitāte

Toksiskums attiecībā uz : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele)



zivīm

Deva: 69,2 mg/l  
Testēšanas periods: 96 h

NOEC Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)  
Deva: 65 mg/l  
Testēšanas periods: 28 d

NOEC Pimephales promelas (Grundulis)  
Deva: 19,2 mg/l  
Testēšanas periods: 32 d

Toksicitāte dafnijām : EC50 Daphnia magna  
Deva: 295 mg/l  
Testēšanas periods: 48 h

NOEC Daphnia magna  
Deva: 78,6 mg/l  
Testēšanas periods: 21 d

Tokiskums attiecībā uz  
aļģēm : ErC50 Navicula pelliculosa  
Deva: 42,3 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h

ErC50 Lemna gibba  
Deva: 1,52 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums: 96 h  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 221

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās : 94 %  
Ekspozīcijas ilgums: 28 d  
Viegli bionoārdāms atbilstoši attiecīgajiem OECD testiem.  
Testa viela: (MCPA)

Stabilitāte augsnē : DT50: ap 24 d  
(MCPA)

Stabilitāte ūdenī : DT50: 25 d  
(MCPA)

## 12.3. Potenciāla biokumulācija

Bioakumulācija : Nav biokumulatīvs.



#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Koc = 10 - 157 (MCPA)

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT).

#### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

nav

### 13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

Saskaņā ar Eiropas direktīvu 2000/532/EC :

Atkritumu kods : 02 01 08 (agroķīmiskie atkritumi, kas satur bīstamas vielas)

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Piesārņotais iepakojums : Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

Tukšos konteinerus izskalo trīs reizes un likvidē ievērojot EK direktīvu 94/62/EC.

### 14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

#### 14.1. ANO numurs

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

nav piemērojams

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

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.

#### 14.4. Iepakojuma grupa

nav piemērojams

#### 14.5. Vides apdraudējumi

nav piemērojams

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

nav

### 15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

#### 15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/ normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Citi noteikumi : Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar EK direktīvām un attiecīgajiem nacionālajiem likumiem.

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

nav

### 16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

Izdrukas datums : 2015/11/30

Datuma formāts gggg/mm/dd tiek lietots saskaņā ar ISO 8601.  
(Izmaiņas tiek norādītas kreisajā malā ar: || )



## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

### Nufarm MCPA 750

Versija 16 (Latvija)

Izdošanas datums: 2015/10/21

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza, ņemot vērā visas mums pieejamās zināšanas, informāciju un pārliecību 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  
K. Krüger  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Austrija

Tālrunis : +43/732/6918-3187  
Telefakss : +43/732/6918-63187  
E-pasta adrese : Katharina.Krueger@at.nufarm.com

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