



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

MCPA Super 500 š.k.

Versija 9 (Latvija)

Izdošanas datums: 2015/10/06

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

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : **MCPA Super 500 š.k.**

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 - Atbrīvoties 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 ar sārmu un dimetilamonija MCPA 500 g/l

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļas:

MCPA DMA
CAS Nr.: 2039-46-5
EINECS Nr. / ELINCS Nr.: 218-014-2
REACH Nr.:
Koncentrācija: 26,0 % (w/w)



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

MCPA Super 500 š.k.

Versija 9 (Latvija)

Izdošanas datums: 2015/10/06

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.

MCPA-K

CAS Nr.: 5221-16-9
EINECS Nr. / ELINCS Nr.: 226-015-4
REACH Nr.:
Koncentrācija: 14,7 % (w/w)

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.

MCPA-Na

CAS Nr.: 3653-48-3
EINECS Nr. / ELINCS Nr.: 222-895-9
REACH Nr.:
Koncentrācija: 10,1 % (w/w)

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% - 0,1% (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. Griezties pie medicīniskā personāla.
- Nokļūšana uz ādas : Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.
- Ieelpošana : Pārvietot svaigā gaisā.
- Norīšana : Izskalot muti. NEizraisīt vemšanu. Ja norīts, nekavējoties



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

MCPA Super 500 š.k.

Versija 9 (Latvija)

Izdošanas datums: 2015/10/06

meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Simptomi : svīšana, galvassāpes, nespēks, Caureja, anoreksija, Nelabums, Siekalošanās, vēdera sāpes, Neskaidra redze, muskuļu raustīšanās, Krampji, refleksu zudums, sirdsdarbības un asinsrites traucējumi, Koma

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ūdens šalts, Sausais pulveris, Smiltis, Putas, Oglekļa dioksīds (CO₂)

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

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsēšanas laikā : Ugunsgrēka gadījumā var veidoties (HCl, Cl₂, NO_x, CO).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.

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)

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.

Papildus ieteikumi : Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai 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 : Uzvilkt personīgās aizsardzības ekipējumu. Sargāt no bērniem.

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 istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā.

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

Stabilitāte uzglabājot

Uzglabāšanas temperatūra : > 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

dati nav pieejami

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 sārnu 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), Acu mazgājamā pudele ar tīru ūdeni
- Ādas un ķermeņa aizsardzība : Ķermeņa aizsardzībai atkarībā no darbības veida un iespējamās saskares jāizvēlas, piemēram, priekšauts, aizsargājot zābaki, ķīmiskais aizsargtērps (saskaņā ar EN 14605 šķidrumu gadījumā 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 : tumši brūns
- Smarža : amīniem raksturīga

- Kušanas punkts/kušanas diapazons : ap0 - 10 °C

Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	>100 °C pie 1 hPa ūdens šķīdums
Uzliesmošanas temperatūra	:	> 200 °C
Uzliesmošanas temperatūra	:	422 °C
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	:	dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	:	dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	Darbīgā viela ir sāls šķīdums ūdenī. Tvaika spiediens ir nenozīmīgi zems.
Bļivums	:	1,12 - 1,15 g/cm ³ pie 20 °C
Šķīdība ūdenī	:	šķīstošs
pH	:	7,5 - 9,5
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	:	log POW = -0,71 pie 25 °C (MCPA), (pH 7)
Disociācijas konstante	:	dati nav pieejami
Viskozitāte, dinamiskā	:	17,5 mPa.s
Oksidēšanas īpašības	:	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

Nav spontānas vai eksotermiskas sadalīšanās līdz 100° C.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Siltums, liesmas un dzirksteles.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes un stipras bāzes, Spēcīgi oksidētāji

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Oglekļa monoksīds, Hlorūdeņraža gāze, slāpekļa oksīdi (NOx)

11. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 žurka
Deva: 1.239 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 žurka
Deva: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 402

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 žurka
Deva: > 5 mg/l

Ādu kairinošās īpašības : trusis
Klasifikācija: Nekairina ādu
Rezultāts: nenozīmīgs kairinājums
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 404



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

MCPA Super 500 š.k.

Versija 9 (Latvija)

Izdošanas datums: 2015/10/06

- Acis kairinošās īpašības : trusis
Klasifikācija: Nopietnu bojājumu draudi acīm.
Rezultāts: Spēcīgs acu kairinājums
- Sensibilizācija : Buēlera (Buehler) tests jūrascūciņa
Rezultāts: Neizraisīja sensibilizāciju.
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 406

12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

- Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
Deva: 69,2 mg/l
Testēšanas periods: 96 h
Testa viela: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

NOEC Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
Deva: 65 mg/l
Testēšanas periods: 28 d
Testa viela: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

NOEC Pimephales promelas (Grundulis)
Deva: 19,2 mg/l
Testēšanas periods: 32 d
Testa viela: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

- Toksicitāte dafnijām : EC50 Daphnia magna
Deva: 295 mg/l
Testēšanas periods: 48 h
Testa viela: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

NOEC Daphnia magna
Deva: 78,6 mg/l
Testēšanas periods: 21 d
Testa viela: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

- Toksiskums attiecībā uz : ErC50 Navicula pelliculosa



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

MCPA Super 500 š.k.

Versija 9 (Latvija)

Izdošanas datums: 2015/10/06

aļģēm

Deva: 42,3 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h
Testa viela: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

ErC50 Lemna gibba
Deva: 1,52 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 96 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 221
Testa viela: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

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

Stabilitāte augsnē : DT50: 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 : 2015/10/06

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

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza, ņemot vērā visas mums pieejamās zināšanas, informāciju un pārbaudi 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 atrodama informācija pamatojas uz mūsu zināšanu pašreizējo stāvokli un tādēļ negarantē atsevišķas īpašības.