



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Nufarm MCPA

Versija 15 (Lietuva)

Pildymo data: 2015/05/20

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Nufarm MCPA

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas : Herbicidas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austrija
Telefonas: +43/732/6918-3187
Telefaksas: +43/732/6918-63187
Elektroninio pašto adresas: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

+370 5 2362052

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

EG_1272/08 :	Acute Tox. 4	H302 - Kenksmingas prarijus.
	EyeDam.1	H318 - Smarkiai pažeidžia akis.
	AquaticAcute1	H400 - Labai toksiška vandens organizmams.
	AquaticChronic1	H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EEC/99/45 :	Xn	R22 - Kenksminga prarijus.
	Xi	R41 - Gali smarkiai pažeisti akis.
	N	R50/53 - Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008

Piktograma:



GHS05



GHS07



GHS09

Signalinis žodis: Pavojingas

- H302 - Kenksmingas prarijus.
H318 - Smarkiai pažeidžia akis.
H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401 - Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
- P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių/veido apsaugos priemones.
P305 + P351 + P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P501 - Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.
SP 1 - Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ir jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinių vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).
SPe 3 - Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

2.3. Kiti pavojai



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Nufarm MCPA

Versija 15 (Lietuva)

Pildymo data: 2015/05/20

Mišinio sudėtyje nėra cheminių medžiagų laikomų patvariomis, biologinio kaupimosi ir toksiškomis medžiagomis (PBT).

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Cheminė prigimtis : Vandeningas tirpalas dimetilamino druskų
MCPA 750 g/L

3.2. Mišiniai

Komponentai:

MCPA DMA

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

Klasifikacija:

EG_1272/08 : Acute Tox. 4 H302 + H312 + H332 - Kenksminga prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus
AquaticAcute1 H400 - Labai toksiška vandens organizmams.
AquaticChronic1 H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EEC/67/548 : Xn R20/21/22 - Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.
N R50/53 - Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

4-chloro-o-cresol

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

Klasifikacija:

EG_1272/08 : AcuteTox.3 H331 - Toksiška įkvėpus.
SkinCorr.1A H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
AquaticAcute1 H400 - Labai toksiška vandens organizmams.
EEC/67/548 : T R23 - Toksiška įkvėpus.
C R35 - Stipriai nudegina.
N R50 - Labai toksiška vandens organizmams.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Simptomams tebesitęsiant arba abejotiniais atvejais, kreiptis į gydytoją.

Patekimas į akis : Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

- Sąlytis su oda : Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus. Nedelsiant nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.
- Įkvėpimas : Išvesti į gryną orą.
- Nurijimas : Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : Dirginantis akis, kvėpavimo sistemą ir odą., Pykinimas, Konvulsijos, Diarėja, Rhabdomyolyse, Metabolinė acidozė, Plaučių edema, Nereguliari širdies veikla, Sumažėjęs kraujospūdis, Hipertermija, Letargija, Koma, Kepenų ir inkstų nepakankamumas

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Rizikos : Specifinio priešnuodžio nėra, simptominis gydymas. prarijus produkto, dar nepraradęs sąmonės žmogus turėtų išgerti aktyvuotos anglies (1 g/kg kūno svorio) atskiestos su vandeniu santykiu 1:4. Nurijus, išplauti skrandį. Nuodų šalinimas vyksta per inkstus skiriama dializė. Kontroliuojama vandens ir elektrolitų balansas. pasirūpinti ir išlaikyti pagrindines gyvybines funkcijas

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Vandens pūslai, Sausi milteliai, Smėlis, Putos, Anglies dioksidas (CO₂)
- Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais : Stipri vandens čiurkšlė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Specifiniai pavojai gaisro metu : Gaisro atveju gali išsiskirti (HCl, Cl₂, NO_x, CO).

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Naudoti asmenines apsaugos priemones. Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Nufarm MCPA

Versija 15 (Lietuva)

Pildymo data: 2015/05/20

Papildoma informacija : Standartinė cheminio gaisro procedūra. Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Naudoti asmenines apsaugos priemones. (sk. 8) Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Užterštas vietas paženklinti ženklais ir neįleisti neįgaliojo personalo.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūras : Išsiliejusį produktą surinkite sorbentų pagalba (smėlis, silicio gelis, rūgšties rišiklis, universalus rišiklis) į tam skirtus konteinerius. Naudoti mechaninę tvarkymo įrangą. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

Papildoma rekomendacija : Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipilusių likučių pakartotiniam naudojimui.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

sk. 13

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Saugoti nuo vaikų. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Neįkvėpti garų, aerozolių rūko.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sproginimo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti pakuotes sandariai uždarytas gerai vėdinamoje vietoje.

Patarimai dėl sandėliavimo : Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Sandėliavimo stabilumas

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

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

be kvapo

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA**8.1. Kontrolės parametrai**

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais
nepateikta klasifikacija prieinamas

8.2. Poveikio kontrolė**Asmeninės apsauginės priemonės**

- Kvėpavimo organų apsaugą : Tinkamos kvėpavimo apsaugos priemonės didesnėms koncentracijoms ar ilgalaikiam efektui: kombinuoti filtrai dujoms/organiniams garams, neorganiniams, organinės rūgšties ir šarminiams junginiams (pvz. EN 14387 ABEK tipo).
- Rankų apsaugą : Tinkamos chemiškai atsparios apsauginės pirštinės (EN 374) su pailgintu tiesioginiu kontaktu (rekomenduojama: saugumo indeksas 6, atitinkantis > 480 min prasisunkimo laiką pagal EN 374): pvz. nitrilo gumos (0.4 mm), chloropreno gumos (0.5 mm), butilo gumos (0.7 mm) ir kt.
- Akių apsauga : Saugos akiniai su šoniniu saugos skydu (apsauginiu rėmu) (e.g. EN 166), Indelis akims plauti su švariu vandeniu
- Odos ir kūno apsaugos priemonės : Kūno apsauga turi būti pasirinkta pagal veiklą ir numatomą buvimą pavojingoje aplinkoje, pvz. prijuostė, apsauginiai auliniai batai, cheminėms medžiagoms atsparūs drabužiai (pagal EN 14605 aptaškymo atvejui arba EN ISO 13982 dulkių atvejui).
- Higienos priemonės : Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
- Apsauginės priemonės : Nuostatos dėl asmeninių apsaugos priemonių panaudojimo taikomos kai augalų apsaugos priemonės yra supakuotos galutiniam naudojimui. Rekomenduojama dėvėti uždarus darbo drabužius. Darbo drabužius laikyti atskirai. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinis būvis : skystas prie 20 °C ,
Agregatinė būseną : tirpus koncentratas
Spalva : ruda
Kvapąs : panašus į aminų

Virimo temperatūra / virimo
temperatūros intervalas : apytikriai 100 °C
prie 1.013 hPa
Vandeninis tirpalas

Pliūpsnio temperatūra : > 100 °C

Užsiliepsnojimo
temperatūra : neturima duomenų

Viršutinė sproguomo riba : neturima duomenų

Žemutinė sproguomo riba : neturima duomenų

Garų slėgis : Veiklioji medžiaga yra organinė druska. Garų slėgis yra žemas.

Tankis : apytikriai 1,18 g/cm³
prie 20 °C

Tirpumas vandenyje : tirpus

pH : 8,2 - 9,5

Pasiskirstymo koeficientas:
n-oktanolis/vanduo : log Pow = -0,71
(MCPA)

Dinaminė klampa : 92,6 mPa.s

Oksidacinės savybės : neturima duomenų, Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

Sprogstamosios
(sprogiosios) savybės : Nesprogi

9.2. Kita informacija



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Nufarm MCPA

Versija 15 (Lietuva)

Pildymo data: 2015/05/20

be kvapo

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

neturima duomenų

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis., Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

Šiluma.

10.5. Netinkamos medžiagos

Stiprios rūgštys ir bazės

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinius poveikius

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 žiurkė
Dozė: 1.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 triušis
Dozė: > 2.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 žiurkė
Ekspozicijos laikas: 4 h
Dozė: > 4,72 mg/l
Paiškinimai: didžiausia bandymu pasiekta koncentracija, nemirtinga

Odos dirginimas : triušis
Rezultatas: Nedirgina odos



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Nufarm MCPA

Versija 15 (Lietuva)

Pildymo data: 2015/05/20

Akių dirginimas : triušis
Rezultatas: Stiprus akių dirginimas
Paaiškinimai: Gali smarkiai pakenkti akims.

Jautrinimą : Buchlerio testas jūrų kiaulytė
Rezultatas: Nedirgina

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas žuvims : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis)
Dozė: 69,2 mg/l
Tyrimo laikotarpis: 96 h

NOEC *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis)
Dozė: 65 mg/l
Tyrimo laikotarpis: 28 d

NOEC *Pimephales promelas* (Bukagalvė rainė)
Dozė: 19,2 mg/l
Tyrimo laikotarpis: 32 d

Toksiškumas dafnijoms : EC50 *Daphnia magna* (Dafnija)
Dozė: 295 mg/l
Tyrimo laikotarpis: 48 h

NOEC *Daphnia magna* (Dafnija)
Dozė: 78,6 mg/l
Tyrimo laikotarpis: 21 d

Toksiškumas jūros dumbliams : ErC50 *Navicula pelliculosa*
Dozė: 42,3 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h

ErC50 *Lemna gibba* (Plūdena)
Dozė: 1,52 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h
Metodas: OECD Bandyimų metodika 221

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas : 94 %
Poveikio trukmė: 28 d
Lengvai skaidomas pagal atitinkamą OECD bandymą.
Bandomoji medžiaga: (MCPA)

Patvarumas dirvoje : DT 50: apytikriai 24 d
(MCPA)

Patvarumas vandenyje : DT 50: 25 d
(MCPA)

12.3. Biologinio kaupimosi galimybė

Bioakumuliacija : Biologiškai nesikaupia.

12.4. Judumas dirvožemyje

Koc = 10 - 157 (MCPA)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mišinio sudėtyje nėra cheminių medžiagų laikomų patvariomis, biologinio kaupimosi ir toksiškomis medžiagomis (PBT).

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

be kvapo

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Pagal Europos Direktyvą 2000/532/EC: :
Atliekų kodas : 02 01 08 (agrochemines atliekas sudaro pavojingos medžiagos)

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Pagal vietines ir nacionalinės taisykles.

Užterštos pakuotės : Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.

Tuščia ir triskart išskalauta pakuotė tvarkoma remiantis



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Nufarm MCPA

Versija 15 (Lietuva)

Pildymo data: 2015/05/20

Lietuvoje galiojančiais teisės aktais pagal ES direktyvą
94/62/ES

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1. JT numeris

14.2. UN teisingas krovinio pavadinimas

netaikomas

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID :

Neklasifikuojama kaip pavojinga vežimui pagal pavojingų krovinių vežimo keliais ir geležinkeliais taisykles.

IMDG :

Nepavojinga medžiaga, kaip nustatyta aukščiau minėtose taisyklėse.

IATA-DGR :

Nepavojinga medžiaga, kaip nustatyta aukščiau minėtose taisyklėse.

14.4. Pakavimo grupė

netaikomas

14.5. Pavojus aplinkai

netaikomas

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

be kvapo

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Nufarm MCPA

Versija 15 (Lietuva)

Pildymo data: 2015/05/20

Kiti nurodymai : Produktas klasifikuojamas ir ženklinamas pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

be kvapo

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Spausdinimo data : 2015/05/20

Data žymima - MMMM/MM/DD remiantis ISO 8601.
(pakitimai yra nurodomi kairės pusės šone: ||)

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovaujama saugiai naudojant, tvarkant, perdirbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

Asmuo pasiteirauti

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

Telefonas : +43/732/6918-3187
Telefaksas : +43/732/6918-63187
Elektroninio : Katharina.Krueger@at.nufarm.com
pašto adresas

Čia pateikti duomenys atitinka mūsų turimus duomenis ir negarantuoja kitų savybių.