



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Butoxone

Versija 15 (Lietuva)

Pildymo data: 2015/12/02

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : **Butoxone**

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.
	SkinIrrit.2	H315 - Dirgina odą.
	EyeDam.1	H318 - Smarkiai pažeidžia akis.
	Aquatic Chronic 2	H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008

Piktograma:



GHS05



GHS07



GHS09

Signalinis žodis: Pavojingas

- | | |
|--------------------------|---|
| H302 | - Kenksmingas prarijus. |
| H315 | - Dirgina odą. |
| H318 | - Smarkiai pažeidžia akis. |
| H411 | - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| P270 | - Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. |
| P273 | - Saugoti, kad nepatektų į aplinką. |
| P280 | - Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones. |
| P301 +
P310 | - PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. |
| P330 | - Išskalauti burną. |
| 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. |
| P391 | - Surinkti ištekėjusią medžiagą. |

2.3. Kiti pavojai

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

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Cheminė prigimtis : Natrio druskos vandeninis tirpalas
MCPB 400 g/l

3.2. Mišiniai**Komponentai:****MCPB-Na**

CAS Nr.: 6062-26-6
EINECS Nr. / ELINCS Nr.: 227-989-3
REACH Nr.:
Koncentracija: 38,1 % (w/w)

Klasifikacija:

EG_1272/08 : Acute Tox. 4 H302 - Kenksmingas prarijus.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Bendroji pagalba** : Nedelsiant iškviesti gydytoją. Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą. Perkelti iš pavojingos aplinkos, paguldyti.
- Patekimas į akis** : Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją. Saugoti nepažeistą akį.
- Sąlytis su oda** : Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Nedelsiant plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 15 minučių.
- Įkvėpimas** : Išvesti nukentėjusį į šviežią orą. Nėra fizinės įtampos.
- Nurijimas** : Jei turi sąmonę, gerti daug vandens. NESKATINTI vėmimo. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai** : prakaitavimas, galvos skausmas, silpnumas, Diarėja, anoreksija, Pykinimas, Seilėtekis, skrandžio skausmai, Neryškus regėjimas, raumenų trūkčiojimas, Konvulsijos, refleksu praradimas, širdies ir kraujotakos kolapsas, Koma

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

Rizikos : Specifinio priešnuodžio nėra, simptominis gydymas. Nuodų šalinimas vyksta per inkstus skiriama dializė. Kontroliuojama vandens ir elektrolitų balansas.

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 susiformuoti (HCl, Cl₂, CO).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Naudoti asmenines apsaugos priemones. Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

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) Pažymėkite užterštą sritį ženklais ir apsaugokite, kad į ją nepatektų neįgalieji darbuotojai. Apverskite pratekančias talpas nesandaria puse į viršų, kad skystis nebesiskverbtų.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą. Sulaikykite išsiliejusią medžiagą ją apkasdami.

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. Perkelkite į

uždaromą, pažymėtą antrinių atliekų talpą, kad būtų galima tinkamu būdu pašalinti.

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 : Naudoti asmenines apsaugos priemones. Saugoti nuo vaikų. Saugokitės, kad nesusidarytų arba ore nepasklistų migla. Venkite tiesioginio kontakto su medžiaga.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Saugoti originalioje pakuotėje kambario temperatūroje. Laikykite talpą sandariai uždarytą.

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

Sandėliavimo stabilumas

Sandėliavimo temperatūra : > 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 neturima duomenų

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)
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	:	tamsiai ruda
Kvapą	:	panašus į fenolio

Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas : neturima duomenų

Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas : >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	:	1,135 - 1,165 g/cm ³ prie 20 °C
Tirpumas vandenyje	:	maišus
pH	:	9,5 - 10,5 prie (20 °C)
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	log Pow = 1,32 prie 20 °C (pH 7), (MCPB)
Disociacijos konstanta	:	neturima duomenų
Dinaminė klampa	:	52 mPa.s
Oksidacinės savybės	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	:	Nesprogi

9.2. Kita informacija

be kvapo

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

Aukščiausios temperatūros.

10.5. Netinkamos medžiagos

Stiprios rūgštys ir oksidatoriai

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Deginimas sukelia bjaurius ir toksiškus dūmus.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinius poveikius

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 žiurkė
Dozė: 500 - 2.000 mg/kg

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

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 žiurkė
Ekspozicijos laikas: 4 h
Dozė: > 1,14 mg/l
Paaiškinimai: aukščiausia pasiekama koncentracija
Bandomoji medžiaga: (MCPB)

Odos dirginimas : triušis
Rezultatas: dirginantis

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

Jautrinimą : Maksimizacijos testas jūrų kiaulytė
Rezultatas: Laboratoriniams gyvuliukams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).
Bandomoji medžiaga: (MCPB Na)

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1. Toksiškumas**

Toksiškumas žuvims : bandymas pretekėjimo sąlygomis LC50 Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)
Dozė: 4,3 mg/l
Tyrimo laikotarpis: 96 h
Bandomoji medžiaga: (MCPB Na)

bandymas pretekėjimo sąlygomis NOEC Oncorhynchus mykiss
Dozė: 40 mg/l
Tyrimo laikotarpis: 28 d
Bandomoji medžiaga: (MCPA DMA)

Toksiškumas dafnijoms : bandymas pretekėjimo sąlygomis EC50 Daphnia magna (Dafnija)
Dozė: 55 mg/l
Tyrimo laikotarpis: 48 h
Bandomoji medžiaga: (MCPB Na)

bandymas pretekėjimo sąlygomis EC50 Daphnia magna (Dafnija)
Dozė: 50,1 mg/l
Tyrimo laikotarpis: 48 h
Bandomoji medžiaga: (MCPB)

NOEC Daphnia magna (Dafnija)
Dozė: 50 mg/l
Tyrimo laikotarpis: 21 d
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Bandomoji medžiaga: (MCPA DMA)

Toksiškumas jūros dumbliams : EbC50 Navicula pelliculosa
Dozė: 4,3 mg/l
Ekspozicijos laikas: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Bandomoji medžiaga: Pateikta informacija pagrįsta medžiagos mišinių tyrimais.

EbC50 Lemna gibba (Plūdena)
Dozė: 105 mg/l
Ekspozicijos laikas: 7 d
Bandomoji medžiaga: Pateikta informacija pagrįsta medžiagos mišinių tyrimais.

EbC50 Lemna gibba (Plūdena)

Dozė: 37 mg/l
Ekspozicijos laikas: 7 d
Bandomoji medžiaga: (MCPB)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas : Pagal biologinio skaidomumo rezultatus, šis produktas nėra lengvai skaidomas.
Bandomoji medžiaga: (MCPB)

Patvarumas dirvoje : DT 50: 6,8 d
(MCPB)

12.3. Biologinio kaupimosi galimybė

Bioakumuliacija : Biologiškai nesikaupia.

12.4. Judumas dirvožemyje

Koc = 86 - 130; 1/n= 0.740 - 0.898 (MCPB, pH<7)
Koc = 31 - 48; 1/n= 0.898 - 0.995 (MCPB, pH>7)

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.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Butoxone

Versija 15 (Lietuva)

Pildymo data: 2015/12/02

Tuščia ir triskart išskalauta pakuotė tvarkoma remiantis 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



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Butoxone

Versija 15 (Lietuva)

Pildymo data: 2015/12/02

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

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 : 2015/12/02

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 pašto adresas : Katharina.Krueger@at.nufarm.com

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