



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Butoxone

Versija 12 (Lietuva)

Pildymo data: 2012/11/07

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS PAVADINIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : **Butoxone**

1.2. Medžiagos ar mišinio atitinkamos žinomos naudojimo paskirtys ir nerekomenduojamos paskirtys

Naudojimas : Pesticidas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austrija
Telefonas: +43/732/6918-4010
Telefaksas: +43/732/6918-64010
Elektroninio pašto adresas: Johann.Mayr@at.nufarm.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

+370 5 2362052

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

EEC/99/45 :	Xn	R22 - Kenksminga prarijus.
	Xi	R38 - Dirgina odą.
	Xi	R41 - Gali smarkiai pažeisti akis.
	N	R51/53 - Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

pagal direktyvą 1999/45/EB

Piktograma:



Xn



N

- R22 - Kenksminga prarijus.
R38 - Dirgina odą.
R41 - Gali smarkiai pažeisti akis.
R51/53 - Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
- S 2 - Saugoti nuo vaikų.
S13 - Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
S20/21 - Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
S24/25 - Vengti patekimo ant odos ir į akis.
S26 - Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
S37/39 - Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
S46 - Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.
S57 - Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

2.3. Kiti pavojai

Šio mišinio sudėtyje nėra patvarių - gyvuosiuose organizmuose besikaupiančių - toksiškų medžiagų (PBT).

3. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

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: 38,4 % (w/w)

Klasifikacija:

EG 1272/08 : Acute Tox. 4 H302 - Kenksminga prarijus.
EEC/67/548 : Xn R22 - Kenksminga prarijus.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Nedelsiant iškviešti 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, kviešti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir vėlesnis)

- 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. Neatidėliotinos reikiamos medicininės pagalbos ar specialaus gydymo suteikimas

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

5. 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 : Gaisro atveju gali susiformuoti (HCl, Cl₂, CO).

metu

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. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Naudoti asmenines apsaugos priemones. (sk. 8)

6.2. Su aplinka susiję atsargumo priemonės

Nenuleisti į paviršinius vandenį ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.

6.3. Surinkimo ir valymo metodai bei medžiagos

Valymo procedūras : Išsiliejusį produktą surinkite sorbentų pagalba (smėlis, silicio gelis, rūgšties rišiklis, universalus rišiklis) į tam skirtus kontenerius. Naudoti mechaninę tvarkymo įrangą.

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

sk. 13

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Naudoti asmenines apsaugos priemones. Saugoti nuo vaikų.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus neatitikimus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Saugoti originalioje pakuotėje kambario temperatūroje.

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

Sandėliavimo stabilumas

Sandėliavimo temperatūra : > 0 °C

7.3. Specifinė (-ės) galutinio naudojimo paskirtis (-ys)

be kvapo

8. 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 : Esant nepakankamai ventilacijai naudokite tinkamas kvėpavimo apsaugos priemones.
- Rankų apsaugą : Pirštinės
- Akių apsauga : Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais
- Odos ir kūno apsaugos priemonės : Apsauginiai drabužiai.
- 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 : Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Darbo drabužius laikyti atskirai.

9. FIZIKINĖS 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
Sprogumas	: Nesprogi
Viršutinė sprogo riba	: neturima duomenų
Žemutinė sprogo riba	: neturima duomenų
Garų slėgis	: Veiklioji medžiaga yra organinė druska. Garų slėgis yra žemas.
Tankis	: 1,14 - 1,142 g/cm ³ prie 20 °C
Tirpumas vandenyje	: maišus
pH	: 9 - 11 prie 10 g/l (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
Paviršiaus įtempis	: 64,8 mN/m prie 20 °C

9.2. Kita informacija

be kvapo



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Butoxone

Versija 12 (Lietuva)

Pildymo data: 2012/11/07

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktyvumas

neturima duomenų

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

neturima duomenų

10.4. Vengtinios sąlygos

Aukščiausios temperatūros.

10.5. Netinkamos medžiagos

Stiprios rūgštys ir oksidatoriai

10.6. Pavojingi skilimo produktai

neturima duomenų

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinius poveikius

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 žiurkė
Dozė: 500 - 2.000 mg/kg
Bandomoji medžiaga: (MCPB)

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 žiurkė
Dozė: > 2.000 mg/kg
Bandomoji medžiaga: (MCPB)

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
- Jautrinimą : Maksimizacijos testas Gvinėjos kiaulė
Rezultatas: Laboratoriniams gyvuliukams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).
Bandomoji medžiaga: (MCPB Na)

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

- Toksiškumas paukščiams : LD50 *Colinus virginianus*
Dozė: 282 mg/kg
Bandomoji medžiaga: (MCPB)
- Toksiškumas bitėms : LD50 (oral) *Apis mellifera* (bitės)
Bandomoji medžiaga: (MCPB)
Dydis (mikrogramų/rūšys): > 81,83
- : LD50 (contact) *Apis mellifera* (bitės)
Bandomoji medžiaga: (MCPB)
Dydis (mikrogramų/rūšys): > 100
- Toksiškumas Sliekas : LC50
Dozė: 263 ppm
Tyrimo laikotarpis: 14 d
Bandomoji medžiaga: (MCPB)
- Toksiškumas žuvims : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis)
Dozė: 4,3 mg/l
Tyrimo laikotarpis: 96 h
Bandomoji medžiaga: (MCPB Na)
- Toksiškumas dafnijoms : EC50 *Daphnia magna*
Dozė: 55 mg/l
Tyrimo laikotarpis: 48 h
Bandomoji medžiaga: (MCPB Na)
- Toksiškumas jūros : EbC50 *Selenastrum capricornutum*

dumbliams

Dozė: 41 mg/l
Ekspozicijos laikas: 72 h
Bandomoji medžiaga: (MCPB)

EbC50 Lemna gibba (Plūdena)
Dozė: 37 mg/l
Ekspozicijos laikas: 17 d
Bandomoji medžiaga: (MCPB)

EC50 Anabaena flos-aquae
Dozė: > 2 mg/l
Ekspozicijos laikas: 120 h
Bandomoji medžiaga: (MCPB)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas : Pagal biologinio skaidomumo rezultatus, šis produktas nėra lengvai skaidomas.

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

12.3. Biologinio kaupimosi galimybė

Bioakumuliacija : Biologiškai nesikaupia.

12.4. Mobilumas 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

Šio mišinio sudėtyje nėra patvarių - gyvuosiuose organizmuose besikaupiančių - toksiškų medžiagų (PBT).

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

be kvapo

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Pagal Europos Direktyvą 2000/532/EC :

Atliekų kodas : 02 01 08 (agrocheminės atliekas sudaro pavojingos medžiagos)



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Butoxone

Versija 12 (Lietuva)

Pildymo data: 2012/11/07

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Produktas : Pagal vietines ir nacionalinės taisykles.

Užterštos pakuotės : Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.

Tuščia ir triskart išskalauta pakuotė tvarkoma remiantis Lietuvoje galiojančiais teisės aktais pagal ES direktyvą 94/62/ES

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1. JT numeris

14.2. UN teisingas krovinio pavadinimas

netaikomas

14.3. Pavojingumo klasė(-ės) vežant

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



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Butoxone

Versija 12 (Lietuva)

Pildymo data: 2012/11/07

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

be kvapo

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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. KITA INFORMACIJA

Spausdinimo data : 2012/11/15

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

Telefonas : +43/732/6918-4010
Telefaksas : +43/732/6918-64010
Elektroninio : Johann.Mayr@at.nufarm.com
pašto adresas

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