



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Butoksons š.k.

Versija 15 (Latvija)

Izdošanas datums: 2015/10/02

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

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : **Butoksons 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.
	SkinIrrit.2	H315 - Kairina ādu.
	EyeDam.1	H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
	Aquatic Chronic 2	H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Piktogramma:



GHS05



GHS07



GHS09

Signālvārds: Briesmas

- H302 - Kaitīgs, ja norij.
- H315 - Kairina ādu.
- H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- EUH401 - Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

- P280 - Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
- P301 + P310 - **NORIŠANAS GADĪJUMĀ:** Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
- P330 - Izskalot muti.
- P302 + P352 - **SASKARĒ AR ĀDU:** nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
- P332 + P313 - Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
- 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.
- P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.
- P501 - Atbrīvojoties 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



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Butoksons š.k.

Versija 15 (Latvija)

Izdošanas datums: 2015/10/02

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

3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Ķīmiskā daba : Ūdens šķīdums, nātrija sāls
MCPB 400 g/l

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļas:

MCPB-Na

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

Klasifikācija:

EG_1272/08 : Acute Tox. 4 H302 - Kaitīgs, ja norij.

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Nekavējoties sazināties ar ārstu. Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu. Pārvietot ārpus iedarbības zonas, noguldīt.
- Nokļūšana acīs : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu. Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
- Nokļūšana uz ādas : Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes.
- Ieelpošana : Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Nav fiziskas slodzes.
- Norīšana : Ja pie samaņas, dzert daudz ūdens. NEizraisīt vemšanu. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

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, sirds darbības 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.

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 ugunsdzēsšanas laikā : Ugunsgrēka gadījumā var veidoties HCl, Cl₂, 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) Norobežojiet inficēto zonu ar zīmēm un novērsiet nepilnvarota personāla piekļuvi. Pavērsiet tvertnes ar noplūdes pusi uz augšu, lai novērstu šķidruma izplūšanu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Savāciet izlijušo vielu, veicot apbēšanu.

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. Pārnēsiet savākto
materiālu uz noslēdzamu un marķētu utilizācijas tvertni, lai no
tā atbrīvotos atbilstošā veidā.

Papildus ieteikumi : Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai
lietošanai izšķakstījušos 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.
Izvairieties no tvaiku veidošanās vai izplatības gaisā.
Izvairieties no tiešas saskares ar vielu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā.
Uzglabājiet tvertni cieši noslēgtu.

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)
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	: fenolam līdzīga

Kušanas punkts/kušanas diapazons : dati nav pieejami

Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : >100 °C
pie 1.013 hPa
ūdens šķīdums

Uzliesmošanas temperatūra : > 100 °C

Uzliesmošanas : dati nav pieejami

temperatūra

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 : 1,135 - 1,165 g/cm³
pie 20 °C

Šķīdība ūdenī : pilnīgi sajaucams

pH : 9,5 - 10,5
pie (20 °C)

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens : log POW = 1,32
pie 20 °C
(pH 7), (MCPB)

Disociācijas konstante : dati nav pieejami

Viskozitāte, dinamiskā : 52 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

Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Ekstremālas temperatūras.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes un oksidētāji

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Degšana rada nepatīkamus un toksiskus dūmus.

11. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 žurka
Deva: 500 - 2.000 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 žurka
Deva: > 2.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 žurka
Ekspozīcijas ilgums: 4 h
Deva: > 1,14 mg/l
Piezīmes: augstāko sasniedzamo koncentrāciju
Testa viela: (MCPB)

Ādu kairinošās īpašības : trusis
Rezultāts: kairinošs

Acis kairinošās īpašības : trusis
Rezultāts: Spēcīgs acu kairinājums
Piezīmes: Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Sensibilizācija : Maksimizācijas tests jūrascūciņa
Rezultāts: Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.
Testa viela: (MCPB Na)

12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

Toksiskums attiecībā uz zivīm : caurplūdes tests LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele)
Deva: 4,3 mg/l
Testēšanas periods: 96 h
Testa viela: (MCPB Na)

caurplūdes tests NOEC *Oncorhynchus mykiss*
Deva: 40 mg/l
Testēšanas periods: 28 d
Testa viela: (MCPA DMA)

Toksicitāte dafnijām : caurplūdes tests EC50 *Daphnia magna*
Deva: 55 mg/l
Testēšanas periods: 48 h
Testa viela: (MCPB Na)

caurplūdes tests EC50 *Daphnia magna*
Deva: 50,1 mg/l
Testēšanas periods: 48 h
Testa viela: (MCPB)

NOEC *Daphnia magna*
Deva: 50 mg/l
Testēšanas periods: 21 d
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Testa viela: (MCPA DMA)

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : EbC50 *Navicula pelliculosa*
Deva: 4,3 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Testa viela: Sniegtā informācija pamatojas uz pētījumiem ar pašu maisījumu.

EbC50 *Lemna gibba*
Deva: 105 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 7 d
Testa viela: Sniegtā informācija pamatojas uz pētījumiem ar pašu maisījumu.

EbC50 *Lemna gibba*

Deva: 37 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 7 d
Testa viela: (MCPB)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

- Bionoārdīšanās : Saskaņā ar bionoārdīšanās testa rezultātiem šis produkts nav viegli bionoārdāms.
Testa viela: (MCPB)
- Stabilitāte augsnē : DT50: 6,8 d
(MCPB)

12.3. Potenciāla biokumulācija

- Bioakumulācija : Nav biokumulatīvs.

12.4. Mobilitāte augsnē

- 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 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

nav piemērojams

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



DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Butoksons š.k.

Versija 15 (Latvija)

Izdošanas datums: 2015/10/02

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 : 2015/10/02

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 pārlicību tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidīšanai 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.