

PROTEUS 110 OD s.k. 4X5L BOT ELLVersija 1 / EU
102000008150

1 / 6

Pārskatīts: 07.08.2006
Drukāts: 07.02.2007**1. VIELA/ PREPARĀTS UN RAŽOTĀJS****Informācija par produktu**

Tirdzniecības nosaukums	PROTEUS 110 OD s.k. 4X5L BOT ELL
Produkta kods (UVP)	06002463
Lietojums	insekticīds
Ražotājs	Bayer CropScience AG Alfred Nobel Straße 50 40789 Monheima Vācija
Telefons	+ 49(0)2173-38-3373
Telefakss	+ 49(0)2173-38-7394
Atbildīgā nodaļa	Materiālu un transporta drošības vadība + 49(0)2173-38-3409/4566
Telefona numurs avārijas gadījumā	+ 49(0)2133-51-4233 (Drošības centrāle Dormagenā, Bayer AG) + 371 7042 473 (Latvijas Saindēšanās Informācijas Centrs)

2. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**Ķīmiskais raksturojums**Suspensijas koncentrāts (s.k.)
Tiakloprīds 100 g/l, deltametrīns 10 g/l**Bīstamās sastāvdaļas**

Ķīmiskais nosaukums	CAS-Nr./ EINECS-Nr.	Simbols(i):	R-fāze(s):	Koncentrācija (%)
tiakloprīds	111988-49-9	Xn	R20/22, R40, R52/53	10,40
deltametrīns	52918-63-5 258-256-6	T, N	R23/25, R50/53	1,00
alkilarilsulfonāts	247-557-8	Xi	R38, R41	11,30
2-etilheksanol- propilēn-etilēnglikol- ēteris	64366-70-7	Xn	R20, R52/53	23,00

3. RISKA FAKTORI**Brīdinājumi par risku cilvēkam un apkārtējai videi**

Kaitīgs norijot.
Kairina acis un ādu.
Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.
Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

PROTEUS 110 OD s.k. 4X5L BOT ELLVersija 1 / EU
102000008150

2/ 6

Pārskatīts: 07.08.2006
Drukāts: 07.02.2007**4. PIRMĀ PALĪDZĪBA****Vispārēji ieteikumi**

Pārvietot prom no apdraudētās vietas. Nekavējoties novilkt pievilgušo apģērbu un likvidēt to drošā veidā. Noguldīt un pārvietot cietušo stabilā pozīcijā (guļus uz sāniem).

Ja preparāts ieelpots

Nodrošināt cietušajam siltumu un atpūtu. Izvest svaigā gaisā. Nekavējoties izsaukt ārstu vai sazināties ar Saindēšanās informācijas centru .

Ja preparāts nokļuvis uz ādas

Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm lielā daudzumā ūdens. Ja simptomi nepāriet, izsaukt ārstu.

Ja preparāts nokļuvis acīs

Rūpīgi skalot lielā ūdens daudzumā un vērsties pēc medicīniskas palīdzības. Nekavējoties izsaukt ārstu vai sazināties ar Saindēšanās informācijas centru .

Ja preparāts norīts

NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu vai sazināties ar Saindēšanās informācijas centru. Izskalot muti.

Piezīmes ārstiem**Ārstēšana**

Pamatpalīdzība, atindēšana un simptomātiska ārstēšana.
Kuņģa skalošana, tad aktīvā ogle (carbo medicalis) un glaubersāls.

5. UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI**Piemēroti dzēšanas līdzekļi**

ūdens strūkļa
oglekļa dioksīds (CO₂)
putas
smiltis

Īpaša bīstamība dzēšot uguni

Ugunsgrēka gadījumā var veidoties:
ūdeņražhlorīds (HCl)
ūdeņražcianīds (ūdeņražcianīdskābe)
tvana gāze (CO)
sēra dioksīds (SO₂)
slāpekļa oksīdi (NO_x)

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka un/ vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.
Lietot elpošanas aparātus.

Papildus informācija

Ierobežot ugunsgrēka dzēšanā izmantotā līdzekļa izplatīšanos.
Nepieļaut ugunsgrēka dzēšanā izmantoto līdzekļu noplūdi kanalizācijā un ūdenstilpnēs.

6. PASĀKUMI NELAIMES GADĪJUMĀ**Individuālā piesardzība**

Izvairīties no kontakta ar izšļakstījušos produktu vai ar to notraipītām virsmām.
Lietot individuālos aizsarglīdzekļus. Liegt pieeju nepiederošām personām.



PROTEUS 110 OD s.k. 4X5L BOT ELL

Versija 1 / EU
102000008150

3/ 6

Pārskatīts: 07.08.2006
Drukāts: 07.02.2007

Apkārtējās vides aizsardzība

Nepieļaut preparāta nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes/ pazemes ūdeņos.

Savākšanas metodes

Savākt ar uzsūcošu materiālu (piemēram, smiltīm, diatomītu vai citu piemērotu absorbentu).

Notraipītās grīdas un priekšmetus rūpīgi notīrīt, ievērojot vides aizsardzības prasības.

Glabāt piemērotās slēgtās tvertnēs likvidācijai.

Papildus informācija

Informāciju par individuālajiem aizsarglīdzekļiem skatīt 8. punktā.

Informāciju par atkritumu savākšanu un likvidēšanu skatīt 13. punktā.

7. APIEŠANĀS UN UZGLABĀŠANA

Apiešanās

Informācija par drošu apiešanos

Lietot vienīgi vietās ar piemērotu nosūcējventilāciju.

Uzglabāšana

Prasības noliktavām un tvertnēm

Glabāt nepiederošām personām nepieejamā vietā.

Glabāt tvertnes cieši noslēgtas vēsā, labi ventilētā vietā.

Ieteikumi kopējām noliktavām

Neglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Piemēroti materiāli

HDPE (augsta blīvuma polietilēns)

Koekstrūdētas tvertnes ar iekšējo etilēnviniļspirta kopolimēra pārklājumu (EVOH).

Koekstrūdētas tvertnes ar iekšējo poliamīda pārklājumu (PA).

Tumšs mazlēģēts tērauds ar iekšējo pārklājumu.

Saskaroties ar skābekli iespējama deformācija.

8. RISKĀ KONTROLE / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

Individuālie aizsarglīdzekļi

Respiratorā aizsardzība ja, rīkojoties ar atvērtu produkta iepakojumu, iespējama saskare ar ādu:

Pilna maska

Plašas pielietojamības filtrs ABEK/P2

Roku aizsardzība ķīmiski izturīgi nitrila gumijas cimdi

Higiēnas pasākumi Izvairīties no produkta saskares ar ādu, apģērbu vai nokļūšanas acīs.

Darba drēbes glabāt atsevišķi.

Mazgāt rokas tūlīt pēc darba, ja nepieciešams, ieiet dušā.

Nekavējoties atbrīvojoties no ar preparātu notraipīta vai pievilguša apģērba un iztīrīt to pirms atkārtotas lietošanas.

Apģērbs, kuru nav iespējams iztīrīt, jāznīcina (jāsadedzina).

Aizsarpasākumi Rīkojoties ar produktu atvērtā iepakojumā un ja iespējama produkta saskare ar ādu:

Pilns aizsargtērpa komplekts, kas pasargā no saskares ar ķīmikālijām.



Drošības Datu Lapa saskaņā ar EK Direktīvu 2001/58/EC

PROTEUS 110 OD s.k. 4X5L BOT ELL

Versija 1 / EU
102000008150

4/ 6

Pārskatīts: 07.08.2006
Drukāts: 07.02.2007

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Izskats

Veids	šķidrums, suspensija
Krāsa	balts
Smarža	vāja, raksturīga

Drošības dati

pH	5 – 8 1 %-īgam (20 °C)
Uzliesmošanas punkts	103 °C 92/69/EEC, A.9 / EPA OPPTS 830.6315
Degšanas temperatūra	405 °C
Blīvums	apt. 1,000 g/cm ³ pie 20°C
Šķīdība ūdenī	viegli samaisāms
Virsmas spriegums	21,5 mN/m Noteikts neatšķaidītai formai
Eksplozivitāte	nav eksplozīvs 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

10. STABILITĀTE UN REAKTIVITĀTE

Bīstamas reakcijas	bīstamas reakcijas nav, glabājot produktu un apejoties ar to saskaņā ar norādītajām instrukcijām. Stabils ieteicamajos glabāšanas apstākļos.
--------------------	---

11. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

Akūts orāls toksiskums	LD50 (žurkām) > 300 - < 2.000 mg/kg
Akūts toksiskums ieelpojot	LC50 (žurkām) > 4,793 mg/l ledarbības laiks: 4 h Noteikts ieelpojama aerosola formai. Lielākā iespējamā koncentrācija.
Akūts dermāls toksiskums	LD50 (žurkām) > 4.000 mg/kg
Ādas kairinājums	kairina ādu (trušiem)
Acu kairinājums	kairina acis (trušiem)
Sensibilizācija	paaugstina jutību (jūras cūciņām) OECD Testa vadlīnijas 406, Magnussona – Kligmana tests

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Ekotoksiskā iedarbība

Toksiskums zivīm	LC50 (Varavīksnes forele (Oncorhynchus mykiss)) 0,386 mg/l ledarbības laiks: 96 h
------------------	--



PROTEUS 110 OD s.k. 4X5L BOT ELL

Versija 1 / EU
102000008150

5/ 6

Pārskatīts: 07.08.2006
Drukāts: 07.02.2007

Toksiskums dafnijām	EC50 (ūdensblusa (Daphnia magna)) 0,0427 mg/l ledarbības laiks: 48 h
Toksiskums aļģēs	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 100 mg/l Augšanas koeficients ledarbības laiks: 72 h Minētā vērtība attiecās uz aktīvo vielu tiakloprīdu.
Toksiskums aļģēs	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 9,1 mg/l Augšanas koeficients ledarbības laiks: 72 h Minētā vērtība attiecās uz aktīvo vielu deltametrīnu.

13. ATKRITUMU SAVĀKŠANA UN LIKVIDĒŠANA

Produkts

Saskaņā ar pašreizējo likumdošanu, pēc konsultēšanās ar atkritumu izgāztuves/ atkritumu dedzināšanas rūpnīcas vadību un/ vai atbildīgām institūcijām, produkts var tikt nodots atkritumu izgāztuvē vai atkritumu dedzināšanas rūpnīcā.

Neizmantota produkta atkritumu kods

020108 agroķīmiskie atkritumi, satur bīstamas vielas

14. TRANSPORTA INFORMĀCIJA

ADR/RID/ADNR

UN-Nr.	3082
Etiķetes	9
Iepakojuma grupa	III
Bīstamība Nr.	90
Preces apraksts	UN 3082 VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶIDRUMS, C.N.P. (DELTAMETRĪNS)

IMDG

UN-Nr.	3082
Klase	9
Iepakojuma grupa	III
EmS	F-A, S-F
Jūras piesārņotājs	Jūras piesārņotājs
Preces apraksts	VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶIDRUMS, C.N.P. (DELTAMETRĪNS)

IATA

UN-Nr.	3082
Klase	9
Iepakojuma grupa	III
Preces apraksts	VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶIDRUMS, C.N.P. (DELTAMETRĪNS)

15. INFORMĀCIJA PAR NOTEIKUMIEM

Klasifikācija un marķēšana saskaņā ar EK Direktīvu par bīstamiem preparātiem 1999/45/EC ar labojumiem.

Klasifikācija

Marķēšana saskaņā ar EEK Direktīvu

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jāuzrāda uz etiķetes:

- tiakloprīds
- deltametrīns



PROTEUS 110 OD s.k. 4X5L BOT ELL

Versija 1 / EU
102000008150

6/ 6
Pārskatīts: 07.08.2006
Drukāts: 07.02.2007

Simbols(i)

Xn Kaitīgs
N Bīstams apkārtējai videi

R-fāze(s)

R22 Kaitīgs norijot
R36/38 Kairina acis un ādu
R40 Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta
R43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu
R50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē

S-fāze(s)

S24 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas
S35 Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā
S36/37 Izmantot piemērotu aizsargapģērbu un aizsargcimdus
S57 Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas

Ārkārtēja marķēšana

Lai izvairītos no draudiem cilvēkam un apkārtējai videi, pievienot lietošanas pamācību

Papildus informācija

PVO klasifikācija: II (vidēji kaitīgs)

16. CITA INFORMĀCIJA

Papildus informācija

2.punktā minētās R-fāzes:

R20 Kaitīgs ieelpojot
R20/22 Kaitīgs ieelpojot un norijot
R23/25 Toksisks ieelpojot un norijot
R38 Kairina ādu
R40 Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta
R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm
R50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē
R52/53 Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa negatīvu ietekmi ūdens vidē

Informācija šajā Drošības Datu Lapā ir iekļauta saskaņā ar EK Direktīvas 1991/55/EC un tās labojumu norādījumiem. Šī datu lapa papildina lietotāja instrukciju, bet neaizstāj to. Informācija, ko tā satur, ir balstīta uz zināšanām par produktu, kuras bija pieejamas tās rakstīšanas laikā. Lietotājiem tiek papildus atgādināts par iespējamo risku, lietojot produktu tam neparedzētiem mērķiem. Nepieciešamā informācija ir saskaņota ar pašreizējo EEK likumdošanu. Adresāti tiek lūgti ievērot jebkuras vietējas izcelsmes papildus prasības.

Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju tiks malās izceltas. Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.