



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas  
Pagal direktyvą 2001/58/EB

1 lapas iš 5  
Paskutinio peržiūrėjimo data 2006 08 07

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PRODUKTO, GAMINTOJO PAVADINIMAS

Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas **PROTEUS OD 110**  
Produkto kodas(UVP) 06002463  
Paskirtis insekticidas  
Gamintojas Bayer CropScience AG  
Adresas Alfred-Nobel-Strase 50  
40789 Monheim, Vokietija  
Telefonas + 49(0) 2173-38-3373  
Faksas + 49(0) 2173-38-7394  
Atsakingas departamentas + 49(0) 2173-38-3409  
Telefonas skubiai informacijai suteikti + 49(0) 2133-51-4233

2. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PRODUKTO SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

**Cheminis būvis:**

Aliejinė dispersija (OD)  
Tiaklopridas 100 g/l, Deltametrinas 10 g/l  
Pavojingi komponentai

Pavadinimas	CAS Nr.	Simbolis	R-frazės	Koncentracija %
Tiaklopridas	111988-49-9	Xn	R20/22, R40, R52/53	10,40
Deltametrinas	52918-63-5 258-256-6	T,N	R23/25 R50/53	1,00
Alkiralilsulfonatas	247-557-8	Xi	R38, R41	11,30
2-Etilheksanolio propileno etilenglikolio eteris	64366-70-7	Xn	R20, R52/53	23,00

3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PRODUKTO GALIMI PAVOJAI

**Rizika žmonių sveikatai ir aplinkai**

Kenksmingas prarijus.  
Dirgina akis ir odą.  
Įtariama, kad gali sukelti vėžį.  
Gali sukelti alergiją susilietus su oda.  
Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius, nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Bendroji informacija: Pasišalinti iš pavojaus zonos. Nedelsiant nurenkti suteptus drabužius ir saugiai pašalinti. Jeigu nukentėjusysis yra be sąmonės, transportuoti gulintį stabilioje padėtyje ant šono.

**Įkvėpus**

Nedelsiant išvesti į gryną orą. Leisti pailsėti. Nedelsiant kviesti gydytoją.

**Patekus ant odos**

Plauti pažeistas kūno dalis dideliu kiekiu vandens ir muilu. Jei nepraeina odos sudirgimas, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis**

Praplauti akis dideliu kiekiu vandens ir nedelsiant kviesti gydytoją.

**Prarijus**

Vėmimo neskatinti, plauti burną vandeniu, kviesti nedelsiant gydytoją.

**Patarimai gydytojui**

Gydymas simptominis. Plauti skrandį, duoti aktyvuotos anglies, Na sulfato.

#### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

##### **Gaisro gesinimo priemonės**

Vandens srovė, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), putos, smėlis.

##### **Gaisro metu gali išsiskirti**

Vandenilio chloridas (HCl),  
Vandenilio cianidas,  
Anglies monoksidas (CO),  
Sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>),  
Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>).

##### **Specialūs apsaugos reikalavimai gaisrininkams**

Avarijos metu nekvėpuoti dūmais. Naudoti kvėpavimo aparatus.

##### **Papildoma informacija**

Gesinimo skystį surinkti. Neleisti jam patekti į kanalizaciją ir vandens telkinius.

#### 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

##### **Asmeninė apsauga**

Vengti susilietimo su ištekėjusiu produktu, užterštais paviršiais.

Dėvėti asmenines apsaugos priemones. Neturintys apsaugos priemonių turi pasišalinti iš įvykio vietos.

##### **Aplinkos apsauga**

Saugoti nuo patekimo į nuotekas, paviršinius ir gruntinius vandenius.

##### **Valymo darbai**

Surinkti su absorbuojančia medžiaga - smėliu, žemėmis ir kt.

Išvalyti suterštus paviršius pagal vietos aplinkosaugos reikalavimus.

Ištekėjusi produktą surinkti ir laikyti tinkamose, sandariai uždarytose pakuotėse iki sunaikinimo.

##### **Papildoma informacija**

Dėl asmeninės apsaugos - žr. 8 skyriuje.

Dėl atliekų tvarkymo - žr. 13 skyriuje.

#### 7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PRODUKTO NAUDOJIMAS IR SAUGOJIMAS

##### **Reikalavimai naudojimui**

Naudoti tik gerai vėdinamoje patalpoje kur įrengta ištraukiamoji ventiliacija.

##### **Reikalavimai sandėliavimui**

Laikyti pašaliniam asmenims neprieinamoje vietoje, tik sandariai uždarytose originaliose pakuotėse, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje.

Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimo, gyvulių pašaro.

##### **Tinkama medžiaga pakuotei**

HDPE (aukšto tankio polietilenas).

Pakuotės su vidiniu etilenvinilalkoholio kopolimero sluoksniu (EVOH).

Pakuotės su vidiniu poliamido sluoksniu (PA).

Minkšto plieno sluoksnis su vidine danga.

Galima deformacija dėl deguonio išsikvojimo.

#### 8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PRODUKTO POVEIKIO PREVENCIJA

##### **Asmeninė apsauga**

Kvėpavimo takų – Kol produktas naudojamas nesupakuotas ir jei gali susiliesti su oda, naudoti pilną veido kaukę, ABEK/P2 filtrus.

Rankų apsauga – Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės.

Higienos priemonės – Vengti kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Darbo drabužius laikyti atskirai. Plauti rankas ir veidą prieš pertraukas arba iškart po darbo. Iškart nusivilkti suterštus drabužius ir juos išvalyti. Jei neįmanoma išvalyti, būtina sunaikinti (sudeginti).

##### **Apsaugos priemonės**

Naudojant atvirą produktą, ir jei jis gali patekti ant odos būtina vilkėti atsparų chemikalams kostiumą.

### 9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PRODUKTO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

#### Išvaizda

Agregatinė būseną	Skystis, suspensija
Spalva	Balta
Kvapą	Silpnas, būdingas

#### Saugumo duomenys

pH	5-8 prie 1%, (20°C)
Pliūpsnio taškas	103°C, 92/69/EEC, A.9/EPA OPPTS 830.6315
Užsidegimo temperatūra	405 °C
Tankis	1,000 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Tirpumas vandenyje	Mišlus
Paviršiaus tempimas	21,5 mN/m, nustatytas neatskiestoje formoje
Sprogstamumas	Nesprogstamas, 92/69/EEC, A.14/ OECD 113

### 10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PRODUKTO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Pavoingos reakcijos	Pavoingos reakcijos nesusidaro, jei produktas laikomas ir naudojamas prisilaikant nurodytų reikalavimų. Stabilus rekomenduojamomis saugojimo sąlygomis.
---------------------	--

### 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ūmus apsinuodijimas per burną	LD50 (žiurkė) >300-<2.000 mg/kg
Ūmus apsinuodijimas įkvėpus	LC50 (žiurkė) >4,793 mg/l Laikymo trukmė 4 h, nustatyta įkvepiamo aerozolio formoje. Aukščiausia pasiekama koncentracija
Ūmus apsinuodijimas per odą	LD50 (žiurkė) >4,000 mg/kg
Odos dirginimas	(triušis) dirgina
Akių dirginimas	(triušis) dirgina
Jautrinimas	(Jūros kiaulytė) jautrina /OECD 406, (Magnusono-Kligmano testas)

### 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Toksiškumas žuvisms	LC50: 0,386 mg/l Vaivorykštinis upėtakis ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ), Ekspozicija - 96 h.
Toksiškumas dafnijoms	EC50: 0,0427 mg/l Vandens blusa ( <i>Daphnia magna</i> ), Ekspozicija: 48 val.;
Toksiškumas dumbliams	EC50 : >100 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ), Ekspozicija - 72 h. Vertė nustatyta v.m. tiaklopridui.
Toksiškumas dumbliams	EC50 : 9,1 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ), Ekspozicija - 72 h. Vertė nustatyta v.m. deltametrinui.

### 13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PRODUKTO ATLIEKŲ TVARKYMAS

#### Produktas

Pagal šiuo metu galiojančią tvarką gavus atitinkamų tarnybų leidimą pristatomas į atliekų surinkimo arba sudeginimo vietą.

#### Nenaudojamų produktų likučiai

020108 agrochemines atliekas sudaro pavojingos medžiagos.

#### 14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PRODUKTO VEŽIMAS

##### **ADR/RID/ ADN**

UN-Nr.	3082
Klasė	9
Pakuotės grupė	III
Pavojaus Nr.	90
Krovinio apibūdinimas	3082 aplinkai pavojinga medžiaga, skystis, N.O.S. (Deltametrinas)

##### **IMDG**

UN-Nr.	3082
Klasė	9
Pakuotės grupė	III
EmS	F-A, S-F
Jūrinis teršalas	Yra jūrinis teršalas
Krovinio apibūdinimas	aplinkai pavojinga medžiaga, skystis, N.O.S. (Deltametrinas)

##### **IATA**

UN-Nr.	3082
Klasė	9
Pakuotės grupė	III
Krovinio apibūdinimas	aplinkai pavojinga medžiaga, skystis, N.O.S. (Deltametrinas)

#### 15. TEISINĖ REGLAMENTACIJA IR INFORMACIJA, NURODYTA MEDŽIAGOS, PRODUKTO PAKUOTĖS ETIKETĖJE

**Ženklimas ir klasifikavimas parengtas pagal EB direktyvą 1999/45/EB ir jos papildymus**

**Klasifikacija:** Ženklimas pagal EEB direktyvą.

Pavojingi komponentai, kurie privalo būti etiketėje:

Tiaklopridas

Deltametrinas

##### **Pavojingumo simboliai**

Xn	Kenksmingas
N	Aplinkai pavojingas
R-frazės	
R22	Kenksmingas prarijus.
R36/38	Dirgina akis ir odą.
R40	Įtariama, kad gali sukelti vėžį.
R43	Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
R50/53	Labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius, nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
S-frazės	
S24	Vengti patekimo ant odos.
S35	Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.
S36/37	Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mėvėti tinkamas pirštines.
S57	Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

Siekiant išvengti keliamos rizikos žmonių sveikatai ir aplinkai, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos reikalavimus.

##### **Papildoma informacija**

WHO klasifikacija: II (Vidutiniškai pavojinga)

#### 16. KITA INFORMACIJA

R –frazių paminėtų 2 skyriuje reikšmės

R20 Kenksmingas įkvėpus.

R20/22 Kenksmingas įkvėpus ir prarijus.

R23/25 Toksiškas įkvėpus ir prarijus.

R38 Dirgina odą.

R40 Įtariama, kad gali sukelti vėžį.

R41 Gali smarkiai pažeisti akis.

R50/53 Labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius, nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

R52/53 Kenksmingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Informacija pateikta šitame Saugos Duomenų Lape remiantis EB Direktyvos 1991/155/EB nuostatomis ir papildymais. Šie duomenys papildo produkto naudojimo etiketės duomenis, bet jų neatstoja.

Informacija paremta mūsų žiniomis apie produktą aprašymo metu. Vartotojai yra išpėjami apie galimus pavojus naudojant produktą kitiems tikslams nei numatyta. Reikalinga informacija pateikta remiantis dabartiniais EEB teisiniais aktais.

**Ši paskutinė Saugos duomenų lapo versija pakeičia iki šiol buvusias.**