



PROTEUS OD110

Versija 4 / LT
102000008150

1/11

Peržiūrėjimo data: 26.11.2014
Spausdinimo data: 06.03.2015

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas PROTEUS OD 110

Produkto kodas (UVP) 06002463

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas Insekticidas

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas UAB "Bayer"
Žirmūnų g. 68A
09124 Vilnius
Lietuva

Telefonas +370 5 233 68 68

Telefaksas +370 5 233 68 33

Atsakingas skyrius Bayer CropScience
+370 686 88 444, +370 614 23997
E-mail: BCSLT@bayer.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris 112 (bendrasis pagalbos telefono numeris)
+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 (Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras)

Pasaulinė speciali reagavimo į incidentus linija +1 (760) 476-3964 (Įmonė 3E pagal Bayer CropScience užsakymą)

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

Ūmus toksiškumas: 4 kategorija
H302 Kenksminga prarijus.

Kancerogeniškumas: 2 kategorija
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

Odos dirginimas: 2 kategorija
H315 Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas: 1 kategorija
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Odos jautrinimas: 1 kategorija
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai: 1 kategorija
H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai: 1 kategorija
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Klasifikavimas pagal ES direktyvas: 67/548/EEB ar 1999/45/EB

PROTEUS OD110

Versija 4 / LT
102000008150

2/11

Peržiūrėjimo data: 26.11.2014
Spausdinimo data: 06.03.2015

Carc.Cat.3, R40
Xn Kenksminga, R22
Xi Dirginanti, R38, R41
R43
N Aplinkai pavojinga, R50/53

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas parengtas pagal reglamentą (EB) Nr.1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo.

Būtina įspėjimo apie pavojų žyma tiekimo/naudojimo atveju.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

- Tiaklopridas
- Deltametrinas



Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojingumo frazės

H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Atsargumo frazės

P280	Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
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.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P501	Talpyklą atiduoti į pavojingų atliekų surinkimo aikštelę pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

2.3 Kiti pavojai

Kiti pavojai nežinomi.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis

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

Pavojingi komponentai

Rizikos frazė (-s) pagal EB direktyvą 67/548/EEB

**PROTEUS OD110**Versija 4 / LT
102000008150

3/11

Peržiūrėjimo data: 26.11.2014
Spausdinimo data: 06.03.2015

Pavojingumo frazės pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Pavadinimas	CAS Nr. / EB Nr.	Klasifikacija		Konc. [%]
		EB Direktyva 67/548/EEB	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008	
Tiaklopridas	111988-49-9	Carc.Cat.3 R40 T; R25 Xn; R20 N; R50/53	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	10,00
Deltametrinas	52918-63-5 258-256-6	T; R23/25 N; R50/53	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1,00
2-Etilheksanolio propileno etilenglikolio eteris	64366-70-7	Xn; R20 R52/53	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 – < 25,00
Dodecilbenzeno sulfonatas, kalcio druska	26264-06-2 247-557-8	Xi; R38, R41	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	> 5,00 – < 10,00
2-etilheksanolis	104-76-7 203-234-3	Xi; R36/37/38 Xn; R20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	> 1,00 – < 20,00
Alkoholiai, C12- C15- šakotas ir linijinis, etoksilinti	106232-83-1 500-294-5	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	> 1,00 – < 5,00
2,6-di-tert-butil-4- metilfenolis	128-37-0 204-881-4	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,10 – < 1,00

Tolesnė informacija

Tiaklopridas	111988-49-9	M faktorius: 100 (acute)
Deltametrinas	52918-63-5	M faktorius: 1.000.000 (acute)

Rizikos / pavojingumo frazių paminėtų šitame skyriuje pilnas aprašymas pateiktas 16 skyriuje.

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

Išnešti iš pavoingos aplinkos. Nukentėjusįjį transportuoti paguldžius stabilioje padėtyje ant šono. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir saugiai juos sunaikinti.

Įkvėpimas

Nedelsiant nukentėjusįjį išnešti ar išvesti į gryną orą. Leisti pailsėti. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

Sąlytis su oda

Nedelsiant plauti dideliu kiekiu vandens su muilu mažiausiai 15 minučių. Šiltas vanduo gali padidinti sudirgimo/parestezijos intensyvumą. Tai nėra sisteminio apsinuodijimo požymis. Odos sudirgimo atveju galima naudoti aliejus ar losjonus, kurių sudėtyje yra vitaminas E. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.



PROTEUS OD110

Versija 4 / LT
102000008150

4/11

Peržiūrėjimo data: 26.11.2014
Spausdinimo data: 06.03.2015

Patekimas į akis Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Jei yra, išimti kontaktinius lęšius po pirmųjų 5 plovimo minučių. Po to tęsti akių plovimą. Šiltas vanduo gali padidinti sudirgimo/parestezijos intensyvumą. Tai nėra sisteminio apsinuodijimo požymis. Vartoti raminančius akių lašus, o jei reikia - anestetinius akių lašus. Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją.

Nurijimas Išskalauti burną vandeniu ir gerti vandens mažais gurkšneliais. NESKATINTI vėmimo. Produkto patekimo į plaučius rizika nurijus. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai Vietinis:, Galima sunki odos ir akių parestzija, paprastai praeinanti per 24 val., Odos, akių ir gleivinės sudirgimas, Kosulys, Čiaudulys

Sisteminis:, sunkumas krūtinėje, Tachikardija, Hipotenzija, Pykinimas, Pilvo skausmas, Diarėja, Vėmimas, Svaigulys, Neryškus regėjimas, Galvos skausmas, Anoreksija, Mieguistumas, Koma, Konvulsijos, Tremoras, Prostracija, Kvėpavimo takų hiperreakcija, Plaučių edema, Smarkus plakimas, Raumenų fascikuliacija, Apatija

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

Rizikos Šito produkto sudėtyje yra piretroidas. Apsinuodijimas piretroidais neturi būti painiojamas su apsinuodijimu karbamatais ar organofosfatais.

Gydymas Vietinis gydymas: Pradinis gydymas simptominis.

Sisteminis gydymas: Pradinis gydymas simptominis. Stebėti: kvėpavimo takų ir širdies funkcijas. Produkto nurijimo atveju skrandžio plovimas atliekamas tik per pirmąsias 2 valandas kai buvo nurytas didelis kiekis. Rekomenduojama visada vartoti aktyvuotos anglies ir natrio sulfato. Kvėpavimo takai turi būti švarūs. Jei reikalinga, deguonis arba dirbtinis kvėpavimas. Traukulių pasireiškimo atveju turi būti vartojamas benzodiazepinas (pvz. diazepam) standartiniu režimu. Jei nėra poveikio, gali būti naudojamas fenobarbitalis. Kontraindikacija: atropinas. Kontraindikacija: adrenalino dariniai. Nėra specifinio priešnuodžio. Būdingas spontaniškas ir be pasekmių pasveikimas.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos Naudoti vandens pusrus, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminį preparatą arba anglies dioksidą.

Netinkamos Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Gaisro atveju gali išsiskirti:, Vandenilio chloridas (HCl), Cianido rūgštis (vandenilio cianidas), Anglies monoksidas (CO), Azoto oksidai (NOx), Sieros oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams Gaisro ir sprogo metu nekvėpuoti dūmais. Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.



PROTEUS OD110

Versija 4 / LT
102000008150

5/11

Peržiūrėjimo data: 26.11.2014
Spausdinimo data: 06.03.2015

Papildoma informacija Neleisti išplisti gaisro gesinimo skysčiui. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Atsargumo priemonės Vengti sąlyčio su išsipyliusiu produktu ir suterštais paviršiais. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės Neleisti patekti į paviršinius ir gruntinius vandenis, nuotekas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūras Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Išvalyti suterštus paviršius kruopščiai pagal vietos aplinkosaugos reikalavimus. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius Žiūrėti informaciją apie saugų naudojimą 7 skyriuje.
Žiūrėti informaciją apie asmenines apsaugines priemones 8 skyriuje.
Žiūrėti informaciją apie atliekų pašalinimą 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Naudoti tik tose vietose, kur yra atitinkama ištraukiamoji vėdinimo sistema.

Higienos priemonės Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Darbo drabužius laikyti atskirai. Plauti rankas iškart po darbo su produktu. Esant reikalui išsimaudyti duše. Iš karto nusivilkti suterštus drabužius ir juos išvalyti kitam naudojimui. Drabužiai, kurie neišsivalo, turi būti sunaikinti (sudeginti).

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms Laikyti originalioje pakuotėje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Supakuotas ir pakavimui paruoštas medžiagas laikyti uždarytose sandėlyje arba po dangą, kad būtų apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir #alcio.

Patarimai dėl sandėliavimo Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimo, gyvulių pašaro.

Tinkamos medžiagos HDPE (aukšto tankio polietilenas)

Rekomenduojama tik IBC 1000 l pakuotė, kai medžiaga naudojama pakavimui į mažesnes pakuotes.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Remtis produkto etikete arba naudojimo instrukcija.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

**PROTEUS OD110**Versija 4 / LT
102000008150

6/11

Peržiūrėjimo data: 26.11.2014
Spausdinimo data: 06.03.2015

Sudedamosios dalys	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Atnaujinimas	Pagrindas, bazė
Tiaklopridas	111988-49-9	0,56 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Deltametrinas	52918-63-5	0,02 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: vidiniai Bayer CropScience „Darbo aplinkos standartai“

8.2 Poveikio kontrolė**Kvėpavimo organų apsauga**

Kai dirbamas su nesupakuotu produktu, ir gali atsirasti sąlytis su produktu:
Naudoti kvėpavimo takų apsaugą su garų ir dujų filtru (10-tas apsaugos lygis) pagal EN140 (A tipas) ar panašų standartą.
Kvėpavimo takų apsauga turi būti naudojama trumpalaikiai veiklai, kad išvengti likutinės rizikos, kai prieš tai buvo imtasi visų priemonių ir įjvendinamų priemonių šalutiniam poveikiui sumažinti (pvz. vietinė ištraukiamoji ventiliacija). Visada reikia laikytis dujų gamintojų nurodymų dėl naudojimo ir priežiūros.

Rankų apsauga

Dėvėti CE pažymėtas (arba panašias) gumines pirštines (mažiausiai 0,40 mm storumo). Plauti kai susitepa. Sunaikinti, jei susiteršia vidus, kai suplyšta arba kai neįmanoma nuvalyti paviršiaus. Dažnai plauti rankas ir visada nusiplauti prieš valgį, gėrimą, rūkymą ar naudojimąsi tualetu.

Akių apsauga

Naudoti akinius su šonine apsauga (atitinkančius standartą EN166, 5 ar panašaus apsaugos lygio) ir apsauginį veido skydelį (atitinkantį standartą EN166, 3 ar panašaus apsaugos lygio).

Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėti standartinę 3 kategorijos 4 tipo apsauginę aprangą.
Jei yra didesnio pavojaus tikimybė naudoti aukštesnio apsaugos lygio aprangą.
Dėvėti dviejų sluoksnių drabužius, kur įmanoma.
Poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas turi būti naudojamas po cheminės medžiagos atspariu kostiumu ir dažnai turi būti profesionaliai skalbiamas.
Jei apsauginis kostiumas yra aptaškytas, apipurkštas arba labai suterštas, tai būtina nedelsiant pašalinti užterštumą, o tada atsargiai pašalinti ar sunaikinti kaip nurodo gamintojas.

Kolektyvinės apsaugos priemonės

Kai dirbamas su nesupakuotu produktu, ir gali atsirasti sąlytis su produktu:
Pilnas komplektas, apsaugantis nuo chemikalų

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną	dispersija
Spalva	balta
Kvapą	Silpnas, būdingas
pH	4,0 - 6,0 prie 1 % (23 °C) (CIPAC C vanduo (500ppm))
Pliūpsnio temperatūra	103 °C

**PROTEUS OD110**Versija 4 / LT
102000008150

7/11

Peržiūrėjimo data: 26.11.2014
Spausdinimo data: 06.03.2015

Užsiliepsnojimo temperatūra	405 °C
Tankis	apytikriai 1,00 g/cm ³ prie 20 °C
Tirpumas vandenyje	Maišosi
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Tiaklopridas: log Pow: 1,26 prie 20 °C Deltametrinas: log Pow: 6,4 prie 25 °C
Paviršiaus įtempis	21,5 mN/m prie 40 °C Nustatyta neskiestoje formoje.
Sprogstamumas	Nesprogi 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Kita informacija	Kitos su saugumu susijusios fizinės – cheminės savybės nėra žinomos.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**10.1 Reaktingumas****Terminis skilimas** Normaliomis sąlygomis stabilus.**10.2 Cheminis stabilumas** Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nėra pavojingų reakcijų, jei produktas laikomas ir naudojamas prisilaikant nurodytų reikalavimų.**10.4 Vengtinios sąlygos** Temperatūros ir tiesioginių saulės spindulių ekstremumai.**10.5 Nesuderinamos medžiagos** Laikyti tik gamintojo pakuotėje.**10.6 Pavojingi skilimo produktai** Normaliomis naudojimo sąlygomis skilimo produktai nesusidaro.**11 SKIRSNIS. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA****11.1 Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas prarijus** LD₅₀ (žiurkė) > 300 - < 2.000 mg/kg**Ūmus toksiškumas įkvėpus** LC₅₀ (žiurkė) > 4,793 mg/l
Ekspozicijos laikas: 4 val.
Nustatyta įkvėpiamo aerozolio formoje.
Didžiausia pasiekiamą koncentracija.**Ūmus toksiškumas susilietus su oda** LD₅₀ (žiurkė) > 4.000 mg/kg**Odos dirginimas** Dirgina odą. (triušis)**Akių dirginimas** Dirgina akis. (triušis)**Jautrinimą** Sensibilizuojant) (jūrų kiaulytė)
OECD Test Guideline 406, Magnusson/Kligman testas**Pakartotinės dozės toksiškumo vertinimas**

Tiaklopridas nepasižymėjo toksiškumu specifiniams organams eksperimentinių gyvūnų tyrime.

**PROTEUS OD110**Versija 4 / LT
102000008150

8/11

Peržiūrėjimo data: 26.11.2014
Spausdinimo data: 06.03.2015

Deltametrinas sukėlė nervų sistemos elgsenos ir/ar nervų sistemos pataloginius pakitimus atliekant tyrimus su eksperimentiniais gyvūnais. Toksinis Deltametrino poveikis pasireiškė trumpalaikiu hiperaktyvumu, kuris būdingas piretroidiniam (piretroidų) neurotoksiškumui.

Mutageninio poveikio vertinimas

Tiaklopridas nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose. Deltamethrin nepasižymėjo mutageniniu ir genotoksiniu poveikiu in vitro ir in vivo tyrimuose.

Kancerogeniškumo vertinimas

Tiakloprido didelės dozės sukėlė žiurkių navikų pagausėjimą gimdoje ir skydliaukėje. Tiakloprido didelės dozės sukėlė pelių navikų pagausėjimą kiaušidėse. Nustatytas tiakloprido poveikis navikų vystymuisi yra susijęs su negenotoksiniu mechanizmu, kuris nepasireiškia esant mažoms dozėms. Auglių formavimosi mechanizmas graužikams nėra reikšmingas naudojant mažomis dozėmis normaliomis naudojimo sąlygomis.

Deltametrinas nepasižymėjo kancerogeniškumu žiurkių ir pelių viso gyvenimo maitinimo tyrime.

Toksiškumo reprodukcijai vertinimas

Tik toksiškos tėvams tiakloprido dozės pasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime. Tiaklopridas sukėlė sunkumų žiurkių dauginimuisi, tai neturi būti laikoma svarbu žmogui.

Deltametrinas nepasižymėjo toksiškumu reprodukcijai žiurkių dviejų kartų reprodukcijos tyrime.

Toksiškumo vystymuisi vertinimas

Tik toksiškos patelėms Tiaklopridas dozės pasižymi toksiškumu vystymuisi. Nustatytas Tiaklopridas poveikis vystymuisi yra susijęs su jo toksiškumu patelei.

Tik toksiškos patelėms deltametrino dozės pasižymi toksiškumu vystymuisi. Nustatytas deltametrino poveikis vystymuisi yra susijęs su jo toksiškumu patelei.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1 Toksiškumas**

Toksiškumas žuvims LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) 0,386 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 val.

Toksiškumas vandens bestuburiams EC50 (Daphnia magna (Vandens blusa)) 0,0427 mg/l
Ekspozicijos laikas: 48 val.

Toksiškumas vandens augmenijai IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 96,7 mg/l
Augimo greitis; Ekspozicijos laikas: 72 val.
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga tiaklopridu.

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 9,1 mg/l
Augimo greitis; Ekspozicijos laikas: 96 val.
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga deltametrinu.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas Tiaklopridas:
nėra sparčiai biologiškai suyranti
Deltametrinas:
nėra sparčiai biologiškai suyranti

Koc Tiaklopridas: Koc: 615
Deltametrinas: Koc: 10240000

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacija Tiaklopridas:
Biologiškai nesikaupia.

**PROTEUS OD110**Versija 4 / LT
102000008150

9/11

Peržiūrėjimo data: 26.11.2014
Spausdinimo data: 06.03.2015Deltametrinas: Biokoncentracijos koeficientas (BCF) 1.400
Biologiškai nesikaupia.**12.4 Judumas dirvožemyje****Judumas dirvožemyje** Tiaklopridas: Mažai judri dirvožemyje
Deltametrinas: Nejudri dirvožemyje**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT ir vPvB vertinimas** Tiaklopridas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).
Deltametrinas: Ši veikli medžiaga nevertinama kaip stabili, linkus bioakumuliuotis ar toksiška (PBT). Ši veikli medžiaga nevertinama kaip labai stabili ar linkus labai bioakumuliuotis (vPvB).**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis****Papildoma ekologinė informacija** Kitoks poveikis neturi būti nurodomas.**13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS****13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Produktas** Pagal galiojančius teisės aktus ir, jei būtina, pasikonsultavus su atliekų aikštelės atstovais ir (arba) su atsakinga institucija, produktas gali būti paimtas į atliekų aikštelę ar atliekų deginimo įmonę.
Užteršta pakuotė Nevisiškai išsivalanti pakuotė turi būti sunaikinta kaip pavojingos atliekos.
Nenaudojamų produktų likučiai **020108** agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų**14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ****ADR/RID/ADN**14.1 JT numeris **3082**
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas **APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.**
(DELTAMETRINAS)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė 9
(-s)
14.4 Pakuotės grupė III
14.5 Pavojingumo aplinkai riba TAIP
Pavojingumo Nr. 90
Tunelio kodas E

Šita klasifikacija negalioja pervežimui cisternose vidaus vandens keliais. Dėl papildomos informacijos kreiptis į gamintoją.

IMDG14.1 JT numeris **3082**
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas **APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.**
(DELTAMETRINAS)



PROTEUS OD110

Versija 4 / LT
102000008150

10/11

Peržiūrėjimo data: 26.11.2014
Spausdinimo data: 06.03.2015

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Jūrų vandens teršalas	TAIP

IATA

14.1 JT numeris	3082
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (DELTAMETRINAS)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	9
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojingumo aplinkai riba	TAIP

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Žiūrėti Saugos duomenų lapo nuo 6 iki 8 skyriaus.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netransportuoti dideliais kiekiais pagal IBC nuostatas.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Papildoma informacija

PSO-klasifikacija: II (vidutiniškai pavojinga)

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nereikalingas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

R frazių, nurodytų 3 skiltyje, tekstas

R20	Kenksminga įkvėpus.
R22	Kenksminga prarijus.
R23/25	Toksiška įkvėpus ir prarijus.
R25	Toksiška prarijus.
R36/37/38	Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.
R38	Dirgina odą.
R40	Įtariama, kad gali sukelti vėžį.
R41	Gali smarkiai pažeisti akis.
R50/53	Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
R52/53	Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skyriuje, reikšmės

H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.



PROTEUS OD110

Versija 4 / LT
102000008150

11/11

Peržiūrėjimo data: 26.11.2014

Spausdinimo data: 06.03.2015

H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lape informacija pateikta vadovaujantis Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 ir Reglamento (ES) Nr. 453/2010 iš dalies keičiančio Reglamentą (ES) Nr. 1907/2006 (ir vėlesnius jo pakeitimus) nuostatomis. Šis saugos duomenų lapas papildo produkto naudojimo instrukcijas, bet jų neatstoja. Informacija paremta mūsų žiniomis apie produktą aprašymo metu. Vartotojai yra įspėjami apie galimus pavojus naudojant produktą kitiems tikslams nei numatyta. Reikalinga informacija pateikiama remiantis dabartiniais EEB teisinių aktais. Adresatų prašome laikytis visų su tuo susijusių nacionalinių teisės aktų reikalavimų.

Priežastis peržiūrai: Saugos duomenų lapas parengtas pagal Reglamentą (ES) Nr. 453/2010.

Paskutinio varianto keitimai pažymėti paraštėje. Šis variantas pakeičia visus ankstesnius.