

# PROTEUS® OD

## INSEKTICIDAS

**Veikliosios medžiagos:** tiaklopridas 100 g/l, deltametrinas 10 g/l.

**Produkto forma:** aliejinė koncentruota suspensija.

Kontaktinio ir sisteminio veikimo insekticidas, skirtas naikinti kenkėjams žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, žieminiuose ir vasariniuose kvietrugiuose, avižose, rugiuose, žieminiuose ir vasariniuose rapsuose, kukurūzuose, cukriniuose ir pašariniuose runkeliuose, valgomuosiuose burokėliuose, bulvėse, kopūstuose, morkose, pupose, žirniuose, avietėse, braškėse ir šilauogėse.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## PAVOJINGAS

Kenksmingas prarijus.

Dirgina odą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Smarkiai pažeidžia akis.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam vaikui.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerozolio.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Pavojingas bitėms. Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius, nenaudoti augalų apsaugos produkto bičių aktyvaus maitinimosi metu.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą  
telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

Pakuotė: 1 l, 3 l, 5 l, 10 l, 15 l, 25 l.

Registracijos Nr.: 0306I/07.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

**Gamintojas/registracijos savininkas:**

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 1

51373 Leverkusen, Vokietija

**Atstovai Lietuvoje:** tel. 8 614 23997.

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE  
NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

PROTEUS OD yra plataus veikimo spektro insekticidas, į kurio sudėtį įeina 2 veikliosios medžiagos, pasižyminčios skirtingu poveikiu kenkėjams. Veiklioji medžiaga deltametrinas yra kontaktinio poveikio. Po insekticido panaudojimo, ji iškart sunaikina kenkėjus. Be to, pristabdo kenkėjų maitinimąsi augalo dalimis, tuo sumažindama augalų pažeidimų intensyvumą. Deltametrinas veikia kenkėjų nervų sistemą. Veiklioji medžiaga tiaklopridas yra sisteminio poveikio, ji prasiskverbia į lapų vidų ir juda augimo kryptimi. Taip pat tiaklopridas į augalus patenka translaminariniu būdu, t.y. iš viršutinės lapų dalies tarpulasčiais juda į apatinę. Ši veiklioji medžiaga veikia kenkėjų virškinimo sistemą, elgseną.

PROTEUS OD rekomenduojama naudoti pasirodžius kenkėjams arba atsiradus pirmiesiems kenkėjų pažeidimams augaluose. Dėl sisteminio tiakloprido veikimo, priklausomai nuo kenkėjų rūšies ir intensyvumo, PROTEUS OD augalus apsaugo iki 3 savaičių.

**Rekomenduojami augalai, naikinami kenkėjai, normos**

Žemės ūkio augalai	Kenkėjai	Norma, l/ha	Laikas nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo	Didžiausias purškimų skaičius
Žieminiai ir vasariniai kviečiai, žieminiai ir vasariniai miežiai, žieminiai ir	Amarai ( <i>Aphididae</i> ), Lemai ( <i>Oulema spp.</i> ), Tripsai ( <i>Thysanoptera</i> ), Javinis pjūklelis ( <i>Pachynematus clitellatus</i> ),	<b>0,6-0,75</b>	30	1

vasariniai kvietrugiai, rugiai, avižos	Balninis gumbauodis ( <i>Haplodiplosis marginata</i> )			
Bulvės	Kolorado vabalas ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	<b>0,5</b>	21	3
	Amarai ( <i>Aphididae</i> )	<b>0,6-0,75</b>		
Žieminiai ir vasariniai rapsai	Rapsinis žiedinukas ( <i>Meligethes aeneus</i> ), Paslėptastraubliai ( <i>Ceuthorhynchus quadridens</i> , <i>C. napi</i> , <i>C. pallidactylus</i> , <i>C. assimilis</i> ), Ankštarinis gumbauodis ( <i>Dasyneurea brassicae</i> ), Spragės ( <i>Phyllotreta</i> spp.)	<b>0,6-0,75</b>	45	2
Kukurūzai	Kukurūzinis ugniukas ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	<b>0,75</b>	30	1
Gūžiniai ir žiediniai kopūstai, brokoliai, griežčiai, briuseliniai kopūstai	Amarai ( <i>Aphididae</i> ), Kopūstinė kandis ( <i>Plutella maculipennis</i> ), Baltukai ( <i>Pieris</i> spp.), Kopūstinis pelėdgalvis ( <i>Mamestra brassicae</i> )	<b>0,75</b>	20	2
Cukriniai ir pašariniai runkeliai, valgomieji burokėliai	Amarai ( <i>Aphididae</i> ), Runkelinė musė ( <i>Pegomya hyoscyami</i> )	<b>0,75</b>	30	2
Žirniai ir pupos	Amarai ( <i>Aphididae</i> ) Žirninis vaisėdis ( <i>Laspeyresia</i> spp.) Gumbelinis straubliukas ( <i>Sitona lineatus</i> )	<b>0,75</b>	7	3
Morkos	Amarai ( <i>Aphididae</i> ) Morkinė musė ( <i>Psila rosae</i> ) Morkinė blakutė ( <i>Trioza viridula</i> )	<b>0,75</b>	7	2
Avietės	Amarai ( <i>Aphididae</i> )	<b>0,75</b>	7	2
Braškės	Amarai ( <i>Aphididae</i> )	<b>0,75</b>	7	2
Šilauogės	Amarai ( <i>Aphididae</i> ), Gumbauodžiai ( <i>Dasineura</i> ), Žieduotasis verpikas ( <i>Malacosoma neustria</i> ), Sprindžiai ( <i>Geometridae</i> ), Lapsukiai ( <i>Tortricidae</i> )	<b>0,75</b>	Ne vėliau, kaip iki šilauogių žydėjimo pabaigos	2

**DĖMESIO**

Proteus OD naudojimas išplėstas briuseliniais kopūstams, pupoms, morkoms, avietėms, braškėms, šilauogėms vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

**ATSAKOMYBĖ** Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį prisiima produkto naudotojas.

**Pastabos**

Naudojant PROTEUS OD nuo spragių rapsuose, insekticidas apsaugos tik tuos augalus, kurie yra jau sudygę purškimo metu. PROTEUS OD neapsaugos nuo kenkėjų augalų, sudygusių po purškimo.

Nepurkšti šlapių augalų.

Lietus praėjus 2 val. po purškimo neturi neigiamos įtakos produkto veikimui.

**DĖMESIO**

Draudžiama purkšti žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val.

Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.

**TIRPALO PARUOŠIMAS**

Rekomenduojamas vandens kiekis lauko augalams 200-300 l/ha, kopūstams 400 l/ha. Prieš atidarant produktą, reikia jį pakuotėje gerai suplakti! Reikiamą purškimui PROTEUS OD kiekį, įjungus maišyklę, supilti į purkštuvą, pripildytą 1/2 purškimui skirtu vandeniu. Išskalauti pakuotę 3 kartus ir supilti paplavas į purkštuvą. Supilti likusį vandenį. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant. Purškimo metu ar trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta.

**MAIŠYMAS**

Dėl PROTEUS OD maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

**NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

Augalų apsaugos produktų naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

**LAIKYMAS**

Laikyti ne žemesnėje nei 0° C ir ne aukštesnėje nei 30° C temperatūroje, sandariai uždarytą, originaliame gamykliniame įpakavime, sausoje, vėdinamoje patalpoje. Laikyti toliau nuo maisto, gėrimo, gyvulių pašaro, toliau nuo šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių. Saugoti nuo vaikų. Galiojimo laikas 2 metai.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Nėštumo metu moterys turi vengti kontakto su šiuo produktu.**

**Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo ( $\geq 0,4$  mm), chloropreno ( $\geq 0,5$  mm), butilo ( $\geq 0,7$  mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti tvirtą avalynę bei būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertraukas nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

## PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** vandens srovė, putos, anglies dvideginis, smėlis.

## TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išsarovės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotes skalauja iki 3-5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą.

Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25-30 proc. pakuotės užpildyti švairiu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą.

Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodys švari.

Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto lauko.

Išskalautos pagal nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

Neišskalautos ar išskalautos nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų produkto pakuotės yra pavojingos atliekos ir turi būti tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų (priduodamos į specialias pavojingų atliekų aikšteles).

**PIRMOJI PAGALBA**

**Įkvėpus:** išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinti vėmimo. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.**

**Informacija gydytojui.** Veiklioji medžiaga deltametrinas priklauso piretroidų, tiaklopridas – neonikotinoidų cheminei grupei. Priešnuodis nežinomas, taikyti simptominį gydymą. Plauti skrandį, duoti medicinines anglies, natrio sulfato.

**GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originaliame gamykliniame įpakavime, tinkamai laikomas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksmų (pav. ekstremalių aplinkos sąlygų, žaladarių atsparumo išsivystymo), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.

®- registruotas Bayer AG, Vokietija prekės ženklas.