

# Baythroid®

## INSEKTICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** beta-cyflutrinas 25g/L  
**Koncentruota emulsija.**

Baythroid® – kontaktinis insekticidas, skirtas naikinti graužiančius ir čiulpiančius kenkėjus vasarinių ir žieminių rapsų, žieminių kviečių, kvietrugių ir rugių, vasarinių miežių, bulvių pasėlyje, taip nuo obelų, kriaušių ir kopūstų kenkėjų.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui!**



### PAVOJINGA

Degūs skystis ir garai.

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Kenksminga prarijus ir įkvėpus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.

Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

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

**PRARIJUS:** nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

**NESKATINTI** vėmimo.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės 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 purškiant rapsus, bulves, kopūstus ir 15 m purškiant sodus iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną lauko pasėliams ir 10 m sodams iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Pavojingas bitėms. Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius, nenaudoti augalų apsaugos produkto bičių aktyvaus maitinimosi metu. Pašalinti ar uždengti bičių avilius purškimo metu.

Nenaudoti, kai yra žydinčių piktžolių.

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

**Pakuotė: 1 l, 5 l ir 20 l**

Registracijos numeris: AS2-65I(2018)  
Siuntos numeris: Žiūrėti ant įpakavimo  
Pagaminimo data: žiūrėti ant įpakavimo  
Galiojimo laikas: 2 metai

**Registracijos savininkas:**

Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter Str. 25  
A-4021 Linz,  
Austrija  
Nufarm techninė konsultacija Lietuvoje:  
8 655 13808; 8 610 28312

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

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

Baythroid® - trečios kartos, plataus veikimo spektro kontaktinis insekticidas, priklausantis sintetinių piretroidų klasei. Preparatas pasižymi kontaktiniu poveikiu, taip pat veikia per kenkėjo virškinamąjį traktą. Priklausomai nuo augalų vegetacijos tarpsnio, kenkėjų antplūdžio intensyvumo, jų išsivystymo, meteorologinių sąlygų efektyvus 7-10 dienų.

Baythroid® paralyžiuoja kenkėjo nervų sistemą. Veiklioji medžiaga patenka mažomis dozėmis per virškinamąjį traktą, jutimo organus, kenkėjo stigas ir galūnes. Pirmas nervų sistemos pažeidimo požymis yra greitas koordinacijos blogėjimas, ir kenkėjas staigiai žūva. Geriausiai veikia 15-20°C temperatūroje, efektyvus ir esant žemai temperatūrai.

Tik tuomet, kai preparatas naudojamas tinkamu laiku, jis veikia efektyviausiai. Kada tikslinga naudoti insekticidą, galima nustatyti tik patikrinus kenkėjų gausumą lauke ir žinant jų žalingumo ribą. Kai kenkėjų gausu, visada naudojama didesnioji registruota norma. Didesnioji norma taip pat naudojama palankiomis jų vystymuisi sąlygomis (kai vyrauja šilti ir daugeliu atveju sausi orai). Jei pasėlis vešlus, taip pat naudokite didesnes normas. Jei kenkėjai plinta ankstyvuose vystimosi tarpsniuose, tuomet ir mažesnės registruotos normos būna pakankamai efektyvios.

**ŽIEMINIAI IR VASARINIAI RAPSAI**

**Kryžmažiedinės spragės**

Spragės labai pavojingos rapsų daigams, stipriau pažeisti augalai nudžiūsta. Žalingumo riba yra 2-3 vabalai išilginiame metre. Purkšti daigų tarpsnyje.

**Rapsinės spragės**

Suaugėliai rudenį deda kiaušinėlius į dirvą. Išsiritusios lervos įsigrauzia į lapkočius, apgraužia augimo kūgelius. Žalingumo riba - 2-3 vabalai išilginiame metre. Purkšti daigų tarpsnyje.

**Rapsinis žiedinukas**

Ypatingai žalingi ankstyvosios butonizacijos tarpsnyje. Žalingumo riba butonizacijos pradžioje yra 2 vabalai ant augalo, pabaigoje - 4-6 vabalai ant augalo.

**Rapsinis ir kopūstinis paslėptastraubliai**

Rapsai pažeidžiami stiebo augimo tarpsnyje. Žalingumo riba yra 3 vabalai ant 25 augalų.

**Ankštinis paslėptastraublis**

Purkšti pradėjus kristi žiedlapiams iki pirmųjų ankštarių formavimosi pradžios. Žalingumo riba yra 1 vabalas ant augalo.

**Norma:** 0,2-0,3 L/ha  
**Vandens kiekis:** 200-300 L/ha  
**Karencija:** 56 dienos  
**Didžiausias purškimų skaičius – 2 kartai.**

## **VASARINIAI MIEŽIAI**

### **Ieviniai ir javiniai amarai**

Vasarojui amarai pavojingiausi krūmijimosi pabaigoje ar bamblėjimo metu. Purkšti, jei krūmijimosi tarpsnyje amarai išplitę ant 60% stiebų, vidutiniškai po 1-2 amarus ant stiebo. Bamblėjimo metu purškiama kai būna apnikta 50% stiebų po 10 amarų ant stiebo.

### **Javinė muselė**

Purkšti esant šiltam ir sausam orui, kai vasarojus 2-3 lapelių tarpsnyje, masiškai skraidant muselėms.

### **Javinis geltonasis pjūklelis**

Kenkia nuo bamblėjimo pradžios iki išplaukėjimo.

### **Tripsas**

Purkšti bamblėjimo tarpsnyje, randant 1-2 tripsus ant stiebo.

### **Spragė**

Kenkia daigams sausą ir šiltą pavasarį.

**Norma:** 0,1-0,3 L/ha  
**Vandens kiekis:** 200-300 L/ha  
**Karencija:** 45 dienos  
**Didžiausias purškimų skaičius – 2 kartai.**

## **ŽIEMINIAI KVIEČIAI, KVIETRUGIAI IR RUGIAI**

### **Rūginis ir tuščiažiedis tripsas**

Purkšti bamblėjimo tarpsnyje, randant 1-2 tripsus ant stiebo.

### **Javiniai amarai**

Amarai pavojingiausi, kai pasėlyje gausiai išplinta iki javų pieninės brandos. Purkšti, jei javams išplaukėjus amarai išplitę ant 20-30% stiebų, apsikrėtusio stiebo varpoje - vidutiniškai 2-3 amarai.

**Norma:** 0,2-0,3 L/ha  
**Vandens kiekis:** 300 L/ha  
**Karencija:** 45 dienos  
**Didžiausias purškimų skaičius – 2 kartai.**

## **BULVĖS**

### **Kolorado vabalas**

Didžiausią žalą daro kolorado vabalo lervos. Jos apgraužia lapus bulvių vegetacijos metu. Purkšti, kai lervomis užsikrėtę daugiau kaip 10% bulvių kerų ir ant kero randama daugiau kaip 10 lervų. Jautriausios yra II-III ūgių, t.y. 3-8 mm ilgio lervos.

**Norma:** 0,15-0,25 L/ha  
**Vandens kiekis:** 200-300 L/ha  
**Karencija:** 45 dienos  
**Didžiausias purškimų skaičius – 2 kartai.**

## **OBELYS IR KRIAUSĖS**

### **Obelinis žiedgraužis**

Purkšti žaliojo kūgio tarpsnyje, žiedpumpuriams rausvėjant ar pumpurams skleidžiantis.

Žalingumo riba - 14-20 vabalų.

**Obuolinis vaisėdis**

Purkšti po obelų žydėjimo praėjus apie 10-15 dienų arba kai per savaitę viena gaudykle pagaunami vidutiniškai 5 drugeliai.

Preparatas naikina ir kitus tuo metu kenkiančius vabzdžius: lapsukius, verpikus, pjūklelius, ratelines kandis, vaismedines keršakandes, obelines minakandes, lapų gumbauodžius, blakutes, amarus, mažuosius žiemsprindžius.

**Norma:** 0,2-0,3 L/ha  
**Vandens kiekis:** 1000 L/ha  
**Karencija:** 30 dienų  
**Didžiausias purškimų skaičius – 2 kartai.**

**KOPŪSTAI**

Preparatas naikina kopūstinio ir ropinio baltuko vikšrus, kopūstines kandis, kopūstinius pelėdgalvius, amarus, sprages, paslėptastraublius.

Purškiant kopūstus rekomenduojame pridėti lipnumą didinančios medžiagos.

**Norma:** 0,2 L/ha  
**Vandens kiekis:** 300-400L/ha  
**Karencija:** 14 dienų  
**Didžiausias purškimų skaičius – 2 kartai.**

**MAIŠYTI NEGALIMA.****TIRPALO PARUOŠIMAS**

Reikiamą preparato kiekį būtina iš pradžių išmaišyti nedideliame vandens kiekyje, o vėliau, įjungus maišyklę, supilti į pripildytą vandens purkštuvą. Purškimo ir pertraukų metu maišyklė turi būti įjungta. Visas tirpalas tuoj pat išpurškiamas. Tuščią tarą reikia išskalauti švariu vandeniu, o paplavas supilti į purkštuvą ir išpurkšti. Prieš pradėdant darbą sureguliuoti purkštuvą, patikrinti jo rezervuarą, vamzdynų, purkštukų švarumą. Kasdien po darbo ar keičiant preparatus, purkštuvo talpą, vamzdynus, purkštukus reikia išplauti švariu vandeniu.

**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.

**NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

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

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

**TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

## SAUGOJIMAS

Preparatą laikyti sandariai uždarytoje gamyklos taroje, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, ne žemesnėje kaip 0 °C ir ne aukštesnėje kaip +40 °C temperatūroje, atskirai nuo maisto produktų, vandens, pašarų ir trąšų. Laikyti kuo toliau nuo įkaitusių paviršių, atviros ugnies, vengti statinių elektros krūvių. Saugoti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

## PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Preparatas **degus!** Gaisro metu gali išsiskirti kenksmingi garai (anglies monoksidas). Gesindami dėvėkite dujokaukes su kombinuotaisiais filtrais. Gesinti galima vandeniu, gesinimo milteliais, anglies dioksidu, putomis, smėliu. Nutekančiam vandeniui surinkti reikia padaryti laikinas žemės sankasas.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**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 (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥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 pertrauką 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.

## 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. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą

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

## PASTABA

Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje, tačiau neatsako už pasekmes, jei preparatas netinkamai saugomas ir naudojamas.