

# THIAC 240

## INSEKTICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** tiaklopridas 240 g/l (23.1 %).

**Produkto forma:** aliejinė koncentruota suspensija.

Sisteminio veikimo, neonikotinoidų cheminės grupės insekticidas, skirtas naikinti rapsinius žiedinukus (*Meligethes* spp.) ir ankštarinius paslėptastraublius (*Ceutorhynchus assimilis*) žieminiuose ir vasariniuose rapsuose ir amarus, avietinius žiedgraužius (*Anthonomus rubi*), rapsinius žiedinukus (*Meligethes* spp.) braškėse.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## PAVOJINGAS

Kenksmingas prarijus.

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam vaikui.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

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

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

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

Esant poveikiui arba jeigu numatomas poveikis: Kreiptis į gydytoją.

Jeigu 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 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių.

Siekiant apsaugoti bites, nenaudoti bičių aktyvaus maitinimosi metu.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:  
8 52362052 arba 8687 533 78.**

Pakuotė: 5 l.

Leidimo Nr.: 1S-1155

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

**Leidimo savininkas** - AgchemAccess Ltd, Pure House,64-66 Westwick Street, Norwich, Norfolk, NR2 4SZ Jungtinė Karalystė. Tel: 0044845 459 9413, Fax: 0044 207 149 9815 ,enquiries@agchemaccess.co.uk, www.agchemaccess.com.

**RegistracijosBulgarijoje savininkas** – Bayer Bulgaria ltd. Registracijos numeris Bulgarijoje – № 521/12.07.2007Г

**Referencinis produktas: Biscaya OD.**

**Už galutinį produkto pakavimą ir ženklinimą atsakingas** - AgchemAccess Ltd, Pure House,64-66 Westwick Street, Norwich, Norfolk, NR2 4SZ Jungtinė Karalystė,Tel: 0044845 459 9413, Fax: 0044 207 149 9815, enquiries@agchemaccess.co.uk, www.agchemaccess.com

**Produktas perpakuotojas-** Micromix Plant Health Ltd, Coachgap Lane, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HP, Jungtinė Karalystė, tel: +44(0) 1949898001.

**Importuotojas** - UAB „Kustodija“, Laisvės pr.117a, LT-06118 Vilnius., Lietuva, Tel: +370 5 230 1725, Fax: +370 52301724, elektroninis paštas: info@kustodija.lt

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

### **NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

THIAC 240 sisteminio veikimo insekticidas skirtas žieminių ir vasarinių rapsų bei braškių apsaugai nuo kenkėjų. Insekticido sudėtyje yra veiklioji medžiaga tiaklopridas, priklausanti neonikotinoidų cheminei grupei. Insekticidas pasižymi stipriu toksiniu poveikiu kenkėjų virškinimo ir nervų sistemoms. THIAC 240 veikia sistemiskai, todėl apsaugo ir naujai užaugusias augalų dalis.

### **PANAUDOJIMO LAIKAS, NORMOS**

#### **Žieminiai ir vasariniai rapsai**

THIAC 240 naudojamas rapsinių žiedinukų (*Meligethes* spp.) ir ankštarnių paslėptastraublių (*Ceutorhynchus assimilis*) naikinimui žieminiuose ir vasariniuose rapsuose.

Normaliomis rapsų augimo sąlygomis naudojant pilną insekticido normą produktas veiksmingas yra maždaug savaitę. Insekticido veiksmingumo laikas gali šiek tiek sutrumpėti jei augalai sparčiai auga, ir priešingai, jei rapsai auga lėčiau nei įprasta – THIAC 240 veiksmingumo periodas ilgėja. Nupurškus pasėlius THIAC 240, kenkėjai iš karto nežūsta, todėl laukuose jų galima rasti dar kelias dienas po purškimo. Nepaisant to kenkėjai augalų labiau nepažeidžia, nes jų gyvybinės funkcijos yra stipriai pažeistos, o maitinimosi poreikis stipriai sumažėjęs.

THIAC 240 rekomenduojama naudoti pasirodžius kenkėjams, kai vabalų kiekis viršija žalingumo ribą: rapsiniai žiedinukai - 1-2 vabalai stiebo augimo tarpsnyje ir 3-4 vabalai ant augalo žiedpumpurių tarpsnyje, ankštarniai paslėptastraubliai – 1 vabalas ant augalo. Dažniausiai ankštarnių paslėptastraublių plitimas sutampa su žydėjimo tarpsnio pabaiga (kai pradeda kristi žiedlapiai) žieminiuose rapsuose, o vasariniuose rapsuose – su žiedpumpurių tarpsnio pabaiga.

| <b>Augalai</b>                 | <b>Kenkėjai</b>   | <b>Norma, l/ha</b> | <b>Laikas nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo</b> | <b>Didžiausias purškimų skaičius</b> |
|--------------------------------|---|--------------------|--|--------------------------------------|
| Žieminiai ir vasariniai rapsai | Rapsiniai žiedinukai ( <i>Meligethes spp.</i> ), Ankštariniai paslėptastraubliai ( <i>Ceutorhynchus assimilis</i> ) | 0,3                | 28 dienos  | 1                                    |

Rekomenduojamas vandens kiekis: 150-200 l/ha.

Norint pasiekti gerą rezultatą THIAc 240 turi būti išpurkšta technika, kuri užtikrina tolygų produkto paskirstymą ant augalų. Reikia naudoti plokščiasraučius purkštukus, atitinkančius standartą ISO 110-0.15-0.25, arba panašius mažo lašelių nunešimo purkštukus. Purškimo metu palaikyti 2,0-3,0 barų slėgį.

### **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

### **Braškės**

THIAc 240 naudojama lauko (purkšti su apsauginiais antgaliais) ir po danga auginamų braškių apsaugai nuo čiulpiančių ir graužiančių kenkėjų, tokių kaip amarai, avietinis žiedgraužis (*Anthonomus rubi*), rapsiniai žiedinukai (*Meligethes spp.*).

THIAc 240 yra sisteminis insekticidas, pasižymintis dvejomis veikimais: vabzdžiui daro neigiamą įtaką nupurškus dėl tiesioginio kontakto su produktu arba per augalą, kai kenkėjai maitinasi apdorotais augalais.

Insekticidu braškes purkšti reikia pastebėjus kenkėjus arba pirmuosius pažeidimo požymius.

| <b>Augalai</b> | <b>Kenkėjai</b>   | <b>Norma, l/ha</b> | <b>Laikas nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo</b> | <b>Didžiausias purškimų skaičius</b> |
|----------------|---|--------------------|--|--------------------------------------|
| Braškės        | Amarai, avietinis žiedgraužis ( <i>Anthonomus rubi</i> ), rapsiniai žiedinukai ( <i>Meligethes spp.</i> ) | 0,3                | 3 dienos   | 1                                    |

Lietus praėjus 1-2 val. po purškimo neturi neigiamos įtakos produkto veikimui. Nepurkšti jei oro temperatūra mažiau nei 10°C.

## **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO MAŽINIMO PRIEMONĖS**

Pagal veikimo pobūdį THIAC 240 veiklioji medžiaga tiakloproidas priklauso nikotineraginių acetilcholino receptorių agonistų grupei, neonikotinoidų cheminei subgrupei, IRAC/MoA kodas 4A. Kadangi THIAC 240 priklauso neonikotinoidų, o ne plačiai naudojamai piretroidų grupei, šis insekticidas yra efektyvus ir nuo piretroidiniams insekticidams atsparių rapsinių žiedinukų populiacijų. Pakartotinis to paties produkto ar tos pačios veikimo grupės produktų naudojimas gali sąlygoti atsparumo išsivystymą. Kad to išvengti rekomenduojama nuolatos naudoti skirtingus produktus ar skirtingoms veikimo grupėms priklausančius insekticidus: skirtingus insekticidus naudoti mišiniuose ar reguliariai vienus insekticidus keisti kitais.

Laikantis šių taisyklių atsparumo išsivystymo rizika naudojant THIAC 240 yra maža.

## **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Į purkštuvą talpą supilti pusę purškimui skirtą vandens, įjungti maišyklę, tuomet supilti tiksliai pamatuotą produkto kiekį. Gerai išmaišyti ir supilti likusį reikiamą kiekį vandens. Jei purkštuvas be hidraulinio maišytuvo, tirpalą išmaišyti mechanškai. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant. Purškimo ar trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta. Po darbo purkštuvą ir jo sudedamąsias dalis kruopščiai išplauti švariu vandeniu.

Produktas lengviau maišosi jei yra laikomas šiltai - aukštesnėje nei 10°C temperatūroje. Šis insekticidas yra aliejinės koncentruotos suspensijos formos, t.y. jį sudaro aliejinė ir vandeninė frakcijos, todėl šie komponentai susisluoksniuoja. Prieš atidarant pakuotę, produktą būtina gerai suplakti.

## **MAIŠYMAS**

Dėl THIAC 240 maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovą arba platintoją.

## **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 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 pakuotės skalauja iki 3-5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą.

Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25-30 proc. pakuotės užpildyti švariu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukuti, 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).**

## LAIKYMAS

Laikyti 0- +30° C temperatūroje, sandariai uždaryta, originaliame gamykliniame įpakavime, sausoje, vėdinamoje patalpoje, pašaliniam neprieinamoje vietoje. Laikyti toliau nuo maisto, gėrimų, 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, 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 sunkios lygmens, kurio proveržio trukmė > 480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chlorpteno (≥ 0,5 mm), (butilo (≥0,7 mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166).

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

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams rekomenduojama dėvėti apsauginius rūbus, mėvėti apsaugines pirštines ir avėti sandarius batus.

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų, 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 pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

## 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:** veiklioji medžiaga priklauso neonikotinoidų cheminei grupei. Konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

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

## PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, anglies dioksidą. Netinkama gaisro gesinimo priemonė: aukšto spaudimo vandens srovė.

## LEIDIMO SAVININKO ATSAKOMYBĖ

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