

FORAY 76B

Insekticidas

Veiklioji medžiaga: Bakterijos *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*, štamai ABTS-351, fermentacijos medžiagos, sporos ir insekticidiniai toksinai, $16,7 \cdot 10^3$ tarptautinių veikimo vienetų (TVV) miligrame.

Veiklioji medžiaga: 206,5 g/l (18.44 % (masės))

FORAY 76B – insekticidas, naudojamas drugių vikšrų naikinimui miškuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.

DĖMESIO!

Sudėtyje yra *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*, štamai ABTS-351; tikėtina, kad gali sukelti jautrinimo reakcijas.

Saugoti nuo vaikų.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimo ir gyvulių pašaro.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Neįkvėpti aerozolių.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti.

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 50 m apsaugos zoną (purškiant aviacine technika) ir 10

m (naudojant antžeminius purkštuvus) iki paviršinių vandens telkinių.

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

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:

(8-5) 2362052

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ

SIEKIANT IŠVENGTI KELIAMOS ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI RIZIKOS BŪTINA VYKDYTI NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS REIKALAVIMUS.

Pakuotė: 200 l ir 1000 l

Registracijos Nr.

Partijos Nr.

Pagaminimo data:

Galiojimo laikas: 6 mėnesiai, kai laikoma ne aukštesnėje kaip 25°C temperatūroje

Registruotojas:

Sumitomo Chemical Agro Europe SA

Park d'affaires de Crécy

2 rue Claude-Chappe

F-69370 Saint-Didier-au-Mont-d'or

Prancūzija

Gamintojas:

Valent BioSciences Corporation

870 Technology Way

Libertyville, IL 60048

JAV

Platintojas

UAB "Biopolis"

Mokyklos g. 36-2

LT-08414 Vilnius, Lietuva

Tel. (8-5) 2701281

Faks. (8-5) 2701286

info@biopolis.lt

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Veikimo būdas

FORAY 76B sudėtyje yra bakterijos *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*, štamai ABTS-351, aktyvūs kristalai ir sporos. Tai išskirtinai drugių vikšrų vidiniai (žarnyno) nuodai. Produktas naudojamas miškams apsaugoti. Nuodus prariję vikšrai iškart nustoja maitintis ir po 2-5 dienų žūva.

Foray 76B naudoti tik masinio kenkėjų išplitimo metu, kai kitais būdais sunaikinti jų neįmanoma.

Bendri nurodymai:

- FORAY 76B galima purkšti iš aviacinių purkštuvų naudojant rotacinius (smulkialašius) purkštukus.
- Geriausi rezultatai gaunami tolygiai apipurškus plotą.
- Nepurkšti artėjant lietu.
- Prieš naudojimą, produktą gerai išmaišyti ar perpumpuoti.

RIZIKOS GYVENTOJŲ SVEIKATAI MAŽINIMO PRIEMONĖS

- Būtina iš anksto informuoti gyvenamųjų vietovių gyventojus bei visuomenę apie planuojamus miško purškimus iš oro: jų tikslus, plotus, atlikimo laiką, naudojamą augalų apsaugos produktą ir saugos būdus;
- Draudžiama purkšti miškų plotus žmonių poilsio zonose bei arčiau kaip 100 metrų nuo žmonių gyvenamųjų vietų;
- Nuo visų numatytų nupurkšti plotų ribų ne mažesniu kaip 100 metrų atstumu turi būti išdėstyti gerai matomi pranešimai – įspėjimai draudžiantys eiti į nupurkštą teritoriją. Perspėjamoji informacija nuimama tik pasibaigus draudimui lankytis miške;
- Gyventojams eiti į apdorotus plotus ir 100 metrų zoną aplink šiuos plotus, galima tik praėjus ne mažiau kaip parai nuo purškimo iš oro.

FITOTOKSIŠKUMAS

Purškiamiesiems augalams nėra fitotoksiškas.

Augalai

Miškai

Kenkėjai

Lapus ir spyglius graužiantys drugių vikšrai: pušinis verpikas (*Dendrolimus pini* L.), vienuolis verpikas (*Lymantria monacha* L.), ažuolinis lapsukis (*Tortrix viridana* L.).

Naudojimo norma: 2,0 – 2,5 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius 2.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Pušinio verpiko (*Dendrolimus pini* L.) kontrolei:

FORAY 76B norma 2,0 l/ha išpurškiama nepraskiesta su Micronair rotaciniais purkštukais gaminačiais 90-100 mikronų dydžio lašelius. Jei tokie lašelių dydžiai negali būti pagaminti, produkto norma turi būti padidinta iki 2,5 l/ha arba produkto purškimo plotis turi būti sumažintas.

Produkto nerekomenduojama skiesti.

Naudojimo laikas ir nurodymai

- Naudoti prieš intensyviai besimaitinančius vikšrus, kol jie dar nepadarė didelių nuostolių.
- Nenaudoti, jei numatomas lietus.
- Nepurkšti, kaip vėjo greitis daugiau nei 4m/s ir santykinis oro drėgnumas yra 60 proc. ir mažiau.
- Esant gausiam kenkėjų skaičiui, padidinti produkto kiekį iki 2,5 l/ha.
- Būtina tolygiai apipurkšti.
- Vietas, kuriose vikšrų išsiritimas iš kiaušinėlių užtęstas, jei reikia, pakartotinai , purkšti po 7-14 dienų.

SAUGOS PRIEMONĖS

Pažeistos imuninės sistemos individai neturėtų dirbti su šiuo produktu.

Dirbant su koncentruotu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): neopreno, nitrilo ($\geq 0,4$ mm), chloropreno ($\geq 0,5$ mm) butilo ($\geq 0,7$ mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166). Purškiant produktą ir esant pavojui įkvėpti aerozolių naudoti kvėpavimo organų apsaugos priemonės: puskaukes su keičiamais filtrais A2-P2 (atitinkančiais standartą EN 14387) arba filtruojamąsias puskaukes apsaugai nuo dujų ir dalelių FFA2P2 (atitinkančias standartą EN 405).

Inžinerinės kontrolės priemonės gali pakeisti asmens apsaugos priemonės, jeigu jos užtikrina lygiavertę arba didesnę apsaugą.

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik praėjus ne mažiau kaip parai nuo purškimo iš oro. Einant į apdorotus miškų plotus rekomenduojama mėvėti pirštines, dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir sandarius batus.

Higienos priemonės. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpti aerozolių. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Išskalbti drabužius prieš naudojant pakartotinai. Plauti rankas pertraukų metu ir po darbo. Suteptus drabužius nedelsiant nusivilkti ir išvalyti. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus, išeiti į gryną orą.

Jei nemalonūs pojūčiai stiprėja, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos, nusivilkti užterštus rūbus.

Nedelsiant tą odos vietą nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

Patekus į akis, skalauti dideliu kiekiu vandens. Akis laikykite atmerktas, kad gerai išskalautumėte.

Jei dėvite kontaktinius lęšius, juos išsiimkite ir toliau plaukite akis. Jei sudirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus, skalauti burną dideliu kiekiu vandens. Niekada nesukelti vėmimo, jei asmuo be sąmonės ar apsvaigęs. Visada kreipkitės į gydytoją.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:

(8-5) 2362052

TUŠČIOS PAKUOTĖS KENKSMINGUMO PAŠALINIMAS

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams. Tuščias pakuotes sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

APLINKOS APSAUGA

Neteršti vandens skysčiu, naudotu purškimo įrangos plovimui ir nepilti produkto atliekų į paviršinius vandens telkinius.

FORAY 76B nepavojingas besimaitinančioms, žiedadulkes renkančioms bitėms.

SAUGOJIMAS

FORAY 76B turi būti saugomas vėsioje, sausoje vietoje toliau nuo saulės šviesos. Laikyti optimalioje temperatūroje (5°C), antspaudoiose gamyklos statinėse. Produkto galiojimo laikas yra 6 mėnesiai, kai laikoma ne aukštesnėje kaip 25°C temperatūroje.

Skysčiui išsiliejus

Nuplauti muilinu vandeniu.

Nenaudoti tirpiklių.

GARANTIJOS

Visos Valent BioSciences tiekiamos prekės yra aukštos kokybės ir yra laikomos tinkamomis numatytiems tikslams, bet kadangi firma negali kontroliuoti jų saugojimo ir naudojimo, ji neprisiima atsakomybės už žalą ir pažeidimus, atsiradusius dėl laikymo, saugojimo ir naudojimo.