

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.

Sudėtyje yra *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* štamai ABTS-351. Gali sukelti alerginę reakciją. Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

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

PATEKUS ANT ODO: plauti dideliu vandens kiekiu.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

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 50 metrų apsaugos zoną (purškiant aviacine technika) ir 10 metrų (naudojant antžeminius purkštukus) iki paviršinio vandens telkinių.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:

(8-5) 2362052 arba 8 687 533 78.

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ

Pakuotė: 200 l ir 1000 l

Registracijos Nr. 0416I/11

Partijos Nr.

Pagaminimo data:

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

Registracijos savininkas:

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. Pespėjamoji 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 purškimo 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 LST EN 340 ir LST 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 LST 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 LST EN 166). Purškiant produktą ir esant pavojui įkvėpti aerosolių naudoti kvėpavimo organų apsaugos priemonės: puskaukes su keičiamais filtrais A2-P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387) arba filtruojamąsias puskaukes apsaugai nuo dujų ir dalelių FFA2P2 (atitinkančias standartą LST 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, būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir avėti sandarius batus.

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. Neskatinti 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.

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), antspauduotose 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.