

DIPEL® DF

INSEKTICIDAS

Veiklioji medžiaga: *Bacillus thuringiensis var kurstaki* ABTS-351 540 g/kg (54 %)

Produkto forma: vandenyje dispersiškos granulės (WG)

Skirtas profesionaliajam naudojimui

„DiPel® DF“ – biologinis insekticidas, naudojamas gūžinių kopūstų, brokolių, briuselinių ir žiedinių kopūstų, žirnių, kmynų auginamų lauke, svogūnų, česnakų, pomidorų, paprikos, baklažanų, agurkų, šparaginių pupelių, auginamų šiltnamiuose, obelių, šaltalankių, dekoratyvinių augalų, auginamų šiltnamiuose apsaugai nuo *Lepidoptera* būrio kenkėjų lervų. Jis paruoštas iš natūraliai gamtoje sutinkamų mikroorganizmų.

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

Stengtis neįkvėpti dulkių / rūko / aerozolio.

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

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

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 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

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

Pakuotė: 5 kg

Registracijos Nr.: AS2-11I(2017)

Partijos numeris: Žiūrėkite ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai, laikant ne aukštesnėje kaip 25°C temperatūroje

Registracijos savininkas:

„Sumitomo Chemical Agro Europe SA“
padalinys,
Parc d'affaires de Crécy, 2 rue Claude Chappe,
FR-69370 St. Didier au Mont d'Or,
PRANCŪZIJA

DiPel yra „Valent Biosciences Corporation“,
Libertyville, Ill., JAV, registruotas prekinis
ženklas

Importuotojas ir platintojas:

Žemės ūkio kooperatyvas Sveikos Sėklos
Apaščios g. 13,
Paežeriai,
LT-41189 Biržų r,
Lietuva

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

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

DiPel DF - vandenyje skaidžios granulės iš natūraliai gamtoje pasitaikančių mikroorganizmų *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*. Produktas DF biologiškai skaidosi ir nepalieka žalingų liekanų ant pasėlių, kai purškiamas laikantis naudojimo rekomendacijų.

VEIKIMO BŪDAS

Produkto veiklioji medžiaga bakterijos *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* toksino baltyminiai kristalai ir sporos. Šis bakterinis preparatas nuodingas tik *Lepidoptera* būrio kenkėjų lervoms. Sporos ir kristalai apnuodija lervą ir ji nustoja maitintis. ir miršta po 24 – 72 valandų.

Panaudojimo laikas: Nupurškite iškart, kai pamatote pirmąsias lervas, pageidautina aktyvaus maitinimosi laikotarpiu, pakartotinai purškite kas 7 – 10 dienų, kol pasibaigs inkubacijos periodas.

NAUDOJIMAS

Pasėliai	Kenkėjai	Norma:	Komentariai
Gūžiniai kopūstai, brokoliai, briuseliniai ir žiediniai kopūstai	Kopūstinė kandis, kopūstinis pelėdgalvis, kopūstinis baltukas, ropinis baltukas	0,5 - 1,0 kg/ha	1-3 purškimai lervų inkubacijos metu, kas 7-10 dienų.
Žirniai	Žirniniai vaisėdžiai	0,5 - 1,0 kg/ha	1-3 purškimai lervų inkubacijos metu, kas 7-10 dienų.
Obelys	Tinkliasparnis lapsukis, obuolinis vaisėdis,	1,5 kg/ha	1-2 purškimai lervų inkubacijos metu, kas 11 dienų.
Pomidorai, paprikos, baklažanai, agurkai, šparaginės pupelės šiltnamiuose	Minamusiai, pelėdgalviai	0,5 - 1,0 kg/ha	1-3 purškimai lervų inkubacijos metu, kas 7-10 dienų.
Kmynai (<i>carum carvi</i>)	Kmyninė kandis	0,75-1,0 kg/ha	1-3 purškimai lervų inkubacijos metu, kas 7-10 dienų.
Šaltalankiai	Šaltalankinė musė, neporinis verpikas	0,5-1,5 kg/ha	1-3 purškimai lervų inkubacijos metu, kas 7-10 dienų
Svogūnai, česnakai	Kopūstinis baltukas, svogūninė kandis, minamusiai	0,5-1,0 kg/ha	1-3 purškimai lervų inkubacijos metu, kas 7-10 dienų
Dekoratyvinių augalų, auginamų šiltnamiuose	Minamusiai, pelėdgalviai	0,5 - 1,0 kg/ha	1-3 purškimai lervų inkubacijos metu, kas 7-10 dienų.

Naudokite mažesnes normas, jei purškama ankstyvoje lervų augimo stadijoje ir optimaliomis sąlygomis. Jei užkrėtimas ūgtelėjusiomis lervomis stiprus, naudokite didesnes normas

DiPel DF naudojimas kmynams, šaltalankiams, svogūnams, česnakams išplėstas 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.

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.

PATABOS

Purkšti iškart, kai pamatomos pirmosios lervos, pageidautina aktyvaus maitinimosi laikotarpiu. Jei stipriai palijo iš karto po purškimo, lervoms nespėjus įsisavinti produkto, nupurkšti pakartotinai. Kad rezultatai būtų optimalūs, geriausia produktą purkšti vengiant intensyvios šviesos ar temperatūros ne 10 - 20 °C intervalo ribose. Purkšti ant sausos augalijos ir nepurkšti, jei tikimasi lietaus 6 valandas po apdoravimo.

Tirpalo dalelės turi būti kaip įmanoma smulkios ir vienalytės, taip pat naudokite pakankamą vandens kiekį, kad užtikrintumėte visišką augalijos padengimą.

REKOMENDUOJAMAS TIRPALO KIEKIS

Rekomenduojamas vandens kiekis lauke 400-1000 litrų /ha.

Rekomenduojamas vandens kiekis šiltnamiuose 400-2000 litrų /ha.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Purkštuvu talpą užpildykite vandeniu iki pusės, pridėkite teisingą DiPel DF kiekį, tada, nuolat maišydami, toliau pildykite vandeniu, kol užpildysite talpą. Purškimo mišinį sunaudokite kaip galėdami greičiau po jo paruošimo.

SAUGOS PRIEMONĖS

Pažeistos imuninės sistemos individai neturėtų dirbti su šiuo produktu.

Dirbant su koncentruotu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 5 tipo apsauginę aprangą nuo kietųjų cheminių dalelių ir dulkių (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN ISO 13982-1) 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 (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm) butilo (≥0,7 mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Purškiant produktą ir esant pavojui įkvėpti aerozolių 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).

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

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

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. Nedelsianti 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.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

LAIKYKITE GAMYKLINĖJE PAKUOTĖJE, sandariai uždarytą, saugioje vietoje.

Saugokite nuo šalčio.

PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Tuščią pakuotę ir produkto likučius sunaikinti pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktų reikalavimus. Nenaudoti pakuotės kitiems tikslams.