

# DECIS® FORTE

## INSEKTICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** deltametrinas 100 g/l (10.5 %)

**Produkto forma:** koncentruota emulsija.

Sintetinių piretroidų cheminės grupės insekticidas, kontaktinio ir vidinio veikimo, skirtas naikinti kenkėjus lauko, sodo, daržo ir dekoratyviniuose augaluose.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## PAVOJINGA

Degūs skystis ir garai.

Kenksmingas prarijus.

Kenksmingas įkvėpus.

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Smarkiai pažeidžia akis.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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. Nerūkyti.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

**PATEKUS Į AKIS:** kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

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

**NESKATINTI** vėmimo.

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 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių, jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais purškiant dekoratyvinius augalus.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių produktu purškiant pupas, žirnius, kopūstus, salotas, ropes, griežčius.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 40 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių, produktu purškiant obelis, kriaušes.

Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Pavojingas bitėms. Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius nenaudoti augalų žydėjimo metu. Nenaudoti bičių aktyvaus maitinimosi 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.

Registracijos Nr.: AS2-5I(2018)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 3 metai.

**Gamintojas/registracijos savininkas:**

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 1

51373 Leverkusen, Vokietija

**Atstovai Lietuvoje:** 8 614 23997.

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

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

DECIS FORTE yra sintetinių piretroidų cheminės grupės insekticidas, kontaktinio ir vidinio (veikia per virškinimo organus) veikimo. Veiklioji medžiaga veikia ardydama kenkėjų nervų sistemą. Insekticido efektyvumas priklauso nuo panaudotos normos arba tirpalo koncentracijos. Insekticidas pasižymi tokiu poveikiu:

- staigiu efektu, kai insekticido poveikis kenkėjams pasireiškia per keletą minučių;
- maitinimosi instinkto praradimu. Tai apsaugo augalus nuo pažeidimų, nes kenkėjai daugiau nebesimaitina augalų dalimis, o pasišalina arba žūsta nuo bado.
- trumpalaikiu atbaidančiu (repelentiniu) poveikiu.

DECIS FORTE naudojamas pasirodžius pirmiesiems kenkėjams arba pastebėjus pirmuosius pažeidimus ant augalų.

Augalai	Kenkėjas	Norma, ml/ha	Laikas tarp purškimų	Laikas iki derliaus nuėmimo	Didžiausias naudojimų skaičius
Pupos, žirniai (gumbeliniai straubliukai, tripsai)	Čiulpiantys ir graužiantys vabzdžiai*	75	14	7	2
Žiediniai kopūstai		75	14	7	3

Augalai	Kenkėjas	Norma, ml/ha	Laikas tarp purškimų	Laikas iki derliaus nuėmimo	Didžiausias naudojimų skaičius
Gūžiniai ir Briuseliniai kopūstai		75	14	7	2
Salotos (auginamos lauke)		62,5	14	7	3
Ropės, griežčiai		75	-	30	1
Obelys, kriaušės (amarai, vaisėdžiai, lapsukiai, tripsai)		87,5	14-21	7	3
Agurkai auginami po danga		175	14	7	3
Paprikos, auginamos po danga		187.5	14	7	3
Dekoratyviniai augalai lauke ir po danga, rekreaciniai želdynai		175	14-21	-	3

\*amarai, baltasparniai, kryžmažiedinė spragė (*Phyllotreta nemorum*), gumbeliniai straubliukai (*Sitona sp.*), žirnis vaisėdis (*Cydia nigricana*), įvairūs vikšrai, blakutė (*Psylla sp.*), obuolinis vaisėdis (*Cydia pomonella*), lapsukiai (*Tortricidae*), blakės, skydamariai (*Coccoidea*), miltuotieji skydamariai (*Pseudococcidae*), dirvinukų lervos, tripsai, pjūkleliai, žirnis gumbauodis (*Contarinia pisi*).

Atsižvelgiant į purškiamus augalus ir naikinamus kenkėjus rekomenduojamas vandens kiekis yra 200-1500 l/ha.

DECIS FORTE nėra sisteminis insekticidas, todėl labai svarbu pasirinkti tinkamą vandens kiekį, kad būtų užtikrintas tolygus augalų padengimas purškiamu tirpalu, ypač tai aktualu purškiant pupas, žirnius, po danga auginamus bei dekoratyvinius augalus.

Purškimui naudokite purkštukus, kurie yra skirti rekomenduojamam tirpalo kiekiui. Rekomenduojama purkšti 2-3 barų slėgiu.

### **Žiediniai, gūžiniai ir Briuseliniai kopūstai, ropės ir griežčiai**

Vikšrų naikinimui, daliniam efektyvumui prieš amarus\*\* ir baltasparnius DECIS FORTE naudojamas pasirodžius pirmiesiems kenkėjams, pastebėjus pirmuosius pažeidimus ant augalų.

Norma 75 ml/ha, ne mažiau kaip 400 l vandens.

Sumažintą normą galima naudoti ne vėliau kaip 7 dienos prieš derliaus nuėmimą. Tai sietina su trumpesniu apsaugos laikotarpiu.

Norma 37,5 ml/ha, ne mažiau kaip 400 l vandens.

Apsaugai nuo kryžmažiedinių spragių DECIS FORTE naudojamas pastebėjus pirmuosius pažeidimus ant augalų. Esant reikalui purškimą kartoti kas 14 dienų.

Norma 75 ml/ha, 200-400 l vandens.

**Pupos ir žirniai**

Gumbelinių straubliukų naikinimui DECIS FORTE naudojamas pastebėjus pirmuosius pažeidimus ant augalų. Esant reikalui purškimą kartoti kas 2-3 savaites.

Norma 75 ml/ha, 200-400 l vandens.

Apsaugai nuo žirninio gumbauodžio DECIS FORTE naudoti 62,5 ml/ha, 200-400 l vandens. Jei būtina, purškimą kartoti.

Žirninio vaisėdžio naikinimui (daliniam efektyvumui nuo žirninių amarų) DECIS FORTE norma 62,5 ml/ha, ne mažiau kaip 400 l vandens.

**Salotos (auginamos lauke)**

DECIS FORTE naudoti pastebėjus pirmąsias dirvinukų lervas, esant reikalui purškimą kartoti.

Norma 62,5 ml/ha, ne mažiau kaip 1000 l vandens.

**Obelys**

Apsaugai nuo vikšrų, blakučių, amarų naudoti DECIS FORTE žiedpumpuriams esant žalios spalvos.

Apsaugai nuo obuolinio vaisėdžio, lapsukių, pjūklelių ir blakių insekticidą naudoti pastebėjus pirmuosius kenkėjus. Esant būtinybei antrą kartą purkšti po 3 savaitių. Trečio purškimo, vasaros antroje pusėje, gali prireikti lapsukių naikinimui.

Norma 87,5 ml/ha, ne mažiau kaip 200 l vandens. Jei reikia naudoti didelį vandens kiekį, rekomenduojamas tirpalas: 5 ml DECIS FORTE ir 100 l vandens (1750 l vandens/ha).

**Kriaušės**

Apsaugai nuo blakučių (peržiemojusių suaugėlių, kiaušinėlių ir nimfų) DECIS FORTE naudoti pastebėjus pirmuosius kenkėjus prieš arba po žydėjimo, negalima insekticido naudoti žydėjimo metu. Po žydėjimo kriaušės galima purkšti pradėjus kristi pirmiesiems vainiklapiams.

Norma 87,5 ml/ha, ne mažiau kaip 200 l vandens. Jei reikia naudoti didelį vandens kiekį, rekomenduojamas tirpalas: 5 ml DECIS FORTE ir 100 l vandens (1750 l vandens/ha).

**Agurkai ir dekoratyviniai augalai, auginami po danga**

Apsaugai nuo baltasparnių\*\*\*, skydamarių, amarų, įvairių vikšrų, miltuotųjų skydamarių DECIS FORTE naudoti pastebėjus pirmuosius kenkėjus. Naikinant baltasparnius labai svarbu tolygiai produktu padengti augalus, o ypač apatinę lapų pusę. Esant reikalui purškimą kartoti.

Norma 175 ml/ha, 1000 l vandens.

**Paprikos, auginamos po danga**

Apsaugai nuo vikšrų DECIS FORTE naudoti pastebėjus pirmuosius kenkėjus. Esant reikalui purškimą kartoti. Naikinant vikšrus efektą galima pastebėti ir prieš baltasparnius\*\*\*, skydamarius, amarus ir miltuotuosius skydamarius.

Norma 187,5 ml/ha, 1500 l vandens. Rekomenduojamas tirpalas: 12,5 ml DECIS FORTE ir 100 l vandens.

**Sodinukai, dekoratyvinių augalų plantacijos (lauke auginami dekoratyviniai augalai, medeliai, krūmai, sodinukai) ir rekreaciniai želdynai (lauke auginami dekoratyviniai augalai, medžiai ir krūmai)**

Apsaugai nuo baltasparnių\*\*\*, skydamarių, amarų, įvairių vikšrų, miltuotųjų skydamarių DECIS FORTE naudoti pastebėjus pirmuosius kenkėjus. Naikinant baltasparnius labai svarbu tolygiai produktu padengti augalus, o ypač apatinę lapų pusę. Esant reikalui purškimą kartoti.

Norma 175 ml/ha, 1000 l vandens.

*\*\* kai kurios amarų padermės yra atsparios aficidams, DECIS FORTE neužtikrins pakankamo veiksmingumo prieš kenkėjus, kurie yra atsparūs piretroidiniams insekticidams.*

*\*\*\* vienam ar keliems insekticidams atsparios baltasparnių padermės šiltnamiuose yra plačiai paplitę. DECIS FORTE neužtikrins pakankamo veiksmingumo prieš kenkėjus, kurie yra atsparūs piretroidiniams insekticidams.*

### **Pastabos**

- Augalų plotus esančius netoli žydinčių augalų, purkšti vakare, pasibaigus bičių skraidymui arba labai anksti ryte (nuo 21.00 iki 4.00 val.).
- Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.
- Purškiant obelis ir kriaušes naudoti purškimo įrangą, kuri užtikrintų kuo mažesnę tirpalo dulksnos nunešimą, kad būtų kaip įmanoma labiau sumažintas neigiamas poveikis netiksliniams vabzdžiams ar kitiems nariuotakojams.
- Nepurkšti augalų, jei jie ligoti, kenčia nuo nepalankių aplinkos sąlygų.
- Nepurkšti šlapių augalų, nes tirpalas gali nutekėti.
- Nenaudoti DECIS FORTE mišiniuose triazolų grupės fungicidais jei manoma, jog bitės gali lankyti purškiamus augalus.
- DECIS FORTE negalima purkšti esant šalnų tikimybei.
- Jei oro temperatūra labai aukšta (+35°C ir daugiau), tai gali turėti neigiamos įtakos produkto veiksmingumui, nes trumpėja apsaugos laikotarpis.
- Naudojant DECIS FORTE dekoratyviniuose augaluose, pirma rekomenduojama išbandyti mažame plotelyje ir įvertinti augalų jautrumą insekticidui.

### **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO MAŽINIMO PRIEMONĖS**

Veiklioji DECIS FORTE medžiaga deltametrinas priklauso piretroidų cheminei grupei (IRAC kodas 3A).

Neatmetama, kad gali išsivystyti kenkėjų atsparumas insekticidui DECIS FORTE. Tokiu atveju DECIS FORTE neužtikrins pakankamai geros apsaugos nuo atsparių kenkėjų populiacijų. Kadangi gamintojas negali numatyti tokių populiacijų išsivystymo, Bayer neprisiima atsakomybės už galimus nuostolius, atsiradusius dėl atsparių kenkėjų populiacijų.

Pakartotinis to paties produkto ar tos pačios veikimo grupės produktų naudojimas gali sąlygoti atsparumo išsivystymą. Siekiant to išvengti, rekomenduojama nuolatos naudoti skirtingus produktus ar skirtingoms veikimo grupėms priklausančius insekticidus: skirtingus insekticidus naudoti mišiniuose ar reguliariai vienus insekticidus keisti kitais.

Insekticidą DECIS FORTE būtina naudoti pagal rekomendacijas, t. y. nuo rekomenduojamų kenkėjų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas, neviršyti purškimų skaičiaus. Tirpalo kiekis turi būti pakankamas, kad užtikrintų produkto prasiskverbimą ir tolygų augalo padengimą.

Naujausios informacijos apie kenkėjų atsparumo valdymą teiraukitės produkto platintojo arba ieškokite tinklalapyje: [www.illac-online.org](http://www.illac-online.org).

### **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Prieš pradėdant darbą purkštuvus turi būti gerai išvalytas, o purkštukai ir filtrai patikrinti ir įsitikinta, kad yra tvarkingi. Prieš atidarant produktą reikia jį gerai suplakti pakuotėje. Reikiamą purškimui DECIS FORTE kiekį, įjungus maišyklę supilti į purkštuvą, pripildytą 1/2 purškimui skirtu vandeniu. Išskalauti pakuotę ir supilti paplavas į purkštuvą. Supilti likusį vandenį. Paruoštas tirpalas turi būti

išpurkštas nedelsiant. Purškimo metu ar trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta. Po darbo purkštuvą išplauti, paplavas išpurkšti ant jau purkštų produktu plotų.

### **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.

### **LAIKYMAS**

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, toli nuo elektros ir šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių, atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro, vaikams ir pašaliniam asmeniui nepasiekiamoje vietoje. Galiojimo laikas 2 metai.

### **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** rekomenduojama dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Rekomenduojama 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 (atitinkančius standartą LST EN 166). Esant pavojui įkvėpti aerozolių, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

**Purškiant nugariniais ar traktoriniais lauko ar sodo purkštuvais** rekomenduojama dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Rekomenduojama 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.

**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. Pasijutęs 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.**

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

**Informacija gydytojui.** Šito produkto sudėtyje yra piretroidas. Apsinuodijimas piretroidais neturi būti painiojamas su apsinuodijimu karbamatais ar organofosfatais.

**GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas gamintojo originalioje neatidarytoje pakuotėje, tinkamai sandėliuojamas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksnių (pvz. ekstremalių aplinkos sąlygų, žaldarių atsparumo išsivystymo), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.

®- registruotas Bayer AG, Vokietija prekės ženklas.