

# Fastac® 50

## INSEKTICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** alfa-cipermetrinas 50 g/l  
**Produkto forma:** koncentruota emulsija

Piretroidinis insekticidas naudojamas žieminiuose kviečiuose, kvietrugiuose, miežiuose, vasariniuose kviečiuose, miežiuose, žieminiuose ir vasariniuose rapsuose, bulvėse, pupose ir žirniuose, gūžiniuose, žiediniuose kopūstuose ir brokoliuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



## PAVOJINGA

Degūs skystis ir garai.

Toksiška prarijus.

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

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

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti.

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo įrangą.

Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.

Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

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

**NESKATINTI** vėmimo.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Gaisro atveju: gesinimui naudoti vandens, sausų miltelių, putų ar anglies dvideginio gesintuvus.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

**Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius, nenaudoti augalų apsaugos produkto augalų žydėjimo metu. Nenaudoti augalų apsaugos produkto, kai yra žydinčių piktžolių.**

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

**Apsinuodijus kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba 8 687 533 78**

**Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273112**

**Avarijos atveju kreiptis bendruoju pagalbos telefonu: 112**

<b>Registracijos numeris:</b>	00251/09
<b>Pakuotė:</b>	1, 5, 200 L
<b>Siuntos numeris:</b>	žiūrėkite ant pakuotės
<b>Pagaminimo data:</b>	žiūrėkite ant pakuotės
<b>Galiojimo laikas:</b>	2 metai nuo pagaminimo
<b>Laikymas:</b>	laikomas temperatūroje nuo 0 iki + 40° C

**Gamintojas:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vokietija

**Produktą registravo:** BASF A/S, Ved Stadsgraven 15; DK-2300 Kopenhaga S; Danija

**Gamintojo atstovas:** BASF UAB, Sausio 13-osios 4A, LT-04343, Vilnius, Lietuva. Telefonas: 8-5 210 74 50

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

## **NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

### **Veikimo būdas**

Fastac 50 – labai efektyvus, greitai veikiantis, plataus veikimo spektro insekticidas, naudojamas daugelio kenkėjų naikinimui žemės ūkio augaluose. Fastac 50 pasižymi kontaktiniu poveikiu, bei veikia per virškinimo organus. Insekticidas pasižymi ir repelentinėmis savybėmis, todėl juo nupurkšti augalai apsaugomi ilgą laikotarpį.

Fastac 50 pradėkite purkšti pasirodžius kenkėjams. Norint gauti optimalų poveikį, reikia gerai apipurkšti augalus.

Fastac 50 veikia ilgai, nes jis gerai prikimba prie vaškinio sluoksnio, dengiančio lapų paviršių, todėl sunkiai nuplaunamas lietaus, atsparus šviesos poveikiui, gerai veikia esant šiltam orui.

**Žieminiai kviečiai, miežiai ir kvietrugiai**

0,25 l/ha Fastac 50 nuo amarų (*Macrosiphum avenae*, *Sitobion avenae*, *Metopolophium dirhodum*)

Augalai purškiami vegetacijos laiku, kenkėjams plintant BBCH 10-71.

Paskutinį kartą purškama 42 dienos iki derliaus nuėmimo.

Didžiausias purškimų skaičius – 2

**Vasariniai kviečiai, vasariniai miežiai**

0,25 l/ha Fastac 50 nuo amarų (*Macrosiphum avenae*, *Sitobion avenae*, *Metopolophium dirhodum*)

Augalai purškiami vegetacijos laiku, kenkėjams plintant BBCH 10-71.

Paskutinį kartą purškama 42 dienos iki derliaus nuėmimo.

Didžiausias purškimų skaičius - 2

**Žieminiai rapsai**

0,20 l/ha Fastac 50 nuo spragių (*Psylliodes spp.*), rapsinių žiedinukų (*Meligethes spp.*, ) ankštarinių

gumbauodžių (*Dasineura brassicae*), paslėptastraublių (*Ceuthorrhynchus spp.*)

Augalai purškiami vegetacijos laiku, kenkėjams plintant BBCH 10-59.

Paskutinį kartą purškama 49 dienų iki derliaus nuėmimo.

Didžiausias purškimų skaičius – 2

**Vasariniai rapsai**

0,20 l/ha Fastac 50 nuo spragių (*Psylliodes spp.*), rapsinių žiedinukų (*Meligethes spp.*, ) ankštarinių

gumbauodžių (*Dasineura brassicae*), paslėptastraublių (*Ceuthorrhynchus spp.*)

Augalai purškiami vegetacijos laiku, kenkėjams plintant BBCH 10-59.

Paskutinį kartą purškama 14 dienų iki derliaus nuėmimo.

Didžiausias purškimų skaičius – 2

**Bulvės**

0,20 l/ha Fastac 50 nuo kolorado vabalų ir jų lervų (*Leptinotarsa decemlineata*).

Augalai purškiami vegetacijos laiku, kenkėjams plintant BBCH 10-59.

Paskutinį kartą purškama 14 dienų iki derliaus nuėmimo.

Didžiausias purškimų skaičius – 2

**Žirniai**

0,20 l/ha Fastac 50 nuo gumbelinių straubliukų (*Sitona lineatus*), amarų (*Acyrtosiphon pisum*), vaisėdžių (*Cydia nigricana*).

Augalai purškiami vegetacijos laiku, kenkėjams plintant BBCH 10-59.

Paskutinį kartą purškama 7 dienos iki derliaus nuėmimo.

Didžiausias purškimų skaičius – 2

**Pupos**

0,25 l/ha Fastac 50 nuo gumbelinių straubliukų (*Sitona lineatus*).

Augalai purškiami vegetacijos laiku, kenkėjams plintant BBCH 10-59.

Paskutinį kartą purškama 7 dienos iki derliaus nuėmimo.

Didžiausias purškimų skaičius – 2

**Gūžiniai, žiediniai kopūstai ir brokoliai**

0,20 l/ha Fastac 50 nuo spragių (*Phylotretta vittata*), baltukų (*Pieris rapae*, *Pieris brassicae*), kandžių (*Plutella maculipennis*).

Augalai purškiami vegetacijos laiku, kenkėjams plintant BBCH 10-49.

Paskutinį kartą purškama 7 dienos iki derliaus nuėmimo.

Didžiausias purškimų skaičius – 2

### **Venkite atsparumo**

Kai kuriuose rapsų ir bulvių laukuose rastas žiedinukų ir kolorado vabalų atsparumas piretroidams, tame tarpe ir Fastac 50. Tais atvejais BASF rekomenduoja maišyti Fastac 50 su insekticidais turinčiais kitą veikimo būdą. Atsiradus atsparumui, naudokite insekticidus su visiškai skirtingu veikimo būdu.

### **Vandens kiekis**

Norint pasiekti optimalų efektyvumą, reikia tolygiai ir visiškai apipurkšti augalus. Rekomenduojamas vandens kiekis: 200-400 l/ha.

### **Tirpalo paruošimas**

Pusę purkštuvo rezervuaro užpildykite švriu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį Fastac 50 ir baikite pilti vandenį. Paruoštas mišinys turi būti iš karto sunaudojamas.

### **Maišymas**

Fastac 50 gali būti maišomas su fungicidais, herbicidais, augimo reguliatoriais bei skystomis trąšomis.

### **Saugos priemonės**

**Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti 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 (atitinkančias standartą LST EN 166).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti tvirtą avalynę bei būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti 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 paviršiumi, 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. 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.**

### **Sandėliavimas**

Laikykite sandariai uždarytą saugioje, gerai ventiliuojamoje patalpoje, atskirai nuo maisto, vandens ir pašarų, vaikams neprieinamoje vietoje. Laikykite tik gamintojo taroje.

### **Gaisro atveju**

Fastac 50 yra silpnai degus. Saugoti nuo atviros ugnies. Gaisro gesinimui naudoti putų, CO<sub>2</sub>, ar sausų cheminių medžiagų gesintuvus. Degimo vietą izoliuoti. Evakuoti pavėjui esančius žmones ir gyvulius. Dėvėti visus apsauginius drabužius ir dujokaukes. Nėkvėpuoti dūmų, garų ar rūko junginiais. Kenksmingi skilimo produktai: anglies monoksidas, anglies dioksidas, vandenilio cianidas, chloras, vandenilio chloridas. Silpna vandens srove gesinti tik būtinu atveju. Nutekančio vandens surinkimui padaryti laikinas žemės sankasas.

### **Naudojimo apribojimai**

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

Augalų apsaugos produktų 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 išsvarvės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotes skalauja iki 3-5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą.

Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25-30 proc. pakuotės užpildyti švairiu 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).

### **Pastaba !**

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtinės dalis. Mūsų nurodymai ir naudojimo rekomendacijos yra pagrįstos ilgamečiais lauko bandymais, oficialia ir asmenine praktika, taip pat gamybine patirtimi. Naujos veislės ar auginimo technologijų pasikeitimai gali įtakoti produkto efektyvumą. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už pablogėjusius rezultatus, atsiradusius dėl priežasčių, kurių mes negalėjome numatyti pesticidų registracijos metu ir pateikiant į rinką. Mes taip pat neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.