FUSILADE FORTE 150 EC

HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga – fluazifop-p-butilas 150 g/l (15,77%).
Produkto forma: koncentruota emulsija.

Fusilade forte 150 EC naikina vienmetes ir daugiametes vienaskiltes piktžoles cukrinių ir pašarinių runkelių, valgomųjų burokėlių, morkų, svogūnų, česnakų, porų, pastarnokų, ropių, griežčių, salierų, salotų, petražolių, prieskoninių augalų, krienų, rabarbarų, rapsų, bulvių, žirnių, šviežių žirnių su ankštimis ir be ankščių, pašarinių pupų, pupų, ankštinių pupelių, braškių, svarainių, aviečių, gervuogių, agrastų, juodųjų, raudonųjų ir geltonųjų serbentų, lubinų, apynių, linų pasėliuose, obelų, kriaušių, slyvų, vyšnių ir trešnių, graikinių ir lazdynų riešutų pomedžiuose, grikiuose, smidruose bei sėkliniuose pupinių pašarinių augalų pasėliuose (ridikai, garstyčios, pupos, sėjamieji žirniai, lubinai, vikiai, dobilai).
Fusilade forte 150 EC vienmečių ir daugiamečių vienaskilčių piktžolių naikinimui sėkliniuose pupinių pašarinių augalų pasėliuose (ridikams, garstyčioms, pupoms, sėjamiesiems žirniams, lubinams, vikiams, dobilams) ir smidruose registruotas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



PAVOJINGA

Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerozolio.
Sudėtyje yra fluazifop-p-butilo. Gali sukelti alerginę reakciją.
Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.
Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.
Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
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 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir iki melioracijos griovių.
Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną (kai naudojimo norma 0,6 l/ha), 10 metrų apsaugos zoną (kai naudojimo norma 1,25 l/ha), 15 metrų apsaugos zoną (kai naudojimo norma 1,6 l/ha) iki ne žemės ūkio paskirties žemės.
Siekiant apsaugoti gruntinį vandenį nenaudoti šio ar bet kurio kito produkto savo sudėtyje turinčio fluazifop-p-butilo dažniau kaip kas dvejus metus tame pačiame lauke, purškiant bulves, rapsus.

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

Pakuotės:	1 l; 5 l, 10 l, 20 l
Registracijos Nr.:	**AS2-61H(2018)**
Siuntos Nr.	žiūrėti ant pakuotės.
Pagaminimo data:	žiūrėti ant pakuotės.
Galiojimo laikas:	2 metai.

Registracijos savininkas:
Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter Str. 25
A-4021 Linz,
Austrija
Nufarm techninė konsultacija Lietuvoje:
+370 615 53969

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Fusilade forte 150 EC naikina vienmetes ir daugiametes vienaskiltes piktžoles cukrinių ir pašarinių runkelių, valgomųjų burokėlių, morkų, svogūnų, česnakų, porų, pastarnokų, ropių, griežčių, salierų, salotų, petražolių, prieskoninių augalų, krienų, rabarbarų, rapsų, bulvių, žirnių, šviežių žirnių su ankštimis ir be ankščių, pašarinių pupų, pupų, ankštinių pupelių, braškių, svarainių, aviečių, gervuogių, agrastų, juodųjų, raudonųjų ir geltonųjų serbentų, lubinų, apynių, linų pasėliuose, obelų, kriaušių, slyvų, vyšnių ir trešnių, graikinių ir lazdyno riešutų pomedžiuose, grikiuose, smidruose bei
sėkliniuose pupinių pašarinių augalų pasėliuose (ridikai, garstyčios, pupos, sėjamieji žirniai, lubinai, vikiai, dobilai).

VEIKIMO BŪDAS

Tai greitai į piktžoles patenkantis atrankinio veikimo sisteminis herbicidas. Veiklioji medžiaga pasiskirsto po visą augalą, taip pat ir po požeminę jo dalį, kaupiasi augimo kūgeliuose ir suardo meristemą.
Herbicido poveikio požymiai pirmiausiai išryškėja ant jaunų lapų. Po savaitės jauniausi piktžolių lapai įgauna rausvą atspalvį, o bambliai ir augimo kūgeliai paruduoja.. Priklausomai nuo oro sąlygų piktžolės žūsta per 10-14 dienų.
Herbicidas veiksmingai naikina šias vienaskiltes piktžoles:

Vienmetes: dirses *(Bromus spp.)*, smilguoles *(Apera spica venti)*, avižas (*Avena spp.*), svidres *(Lolium spp.)*, motiejukus *(Phleum spp.),* paprastąją rietmenę *(Echinochloa crus-galli)*, pirštuotes *(Digitaria spp.)*, šerytes *(Setaria spp.)*, pašiaušėlius *(Alopecurus spp.)*, melsvąją soruolę (*Pennisetum glaucum)*. Daugiametes: paprastąjį varputį *(Elytrigia repens)*, smilgas (*Agrostis* spp.). Savaime sudygusius varpinius javus. Vienmečių miglių, viksvų ir vienmečių bei daugiamečių dviskilčių piktžolių produktas nenaikina.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Produkto normos priklauso nuo purškiant vyraujančių piktžolių rūšies. Produktas naudojamas aktyvaus piktžolių augimo tarpsniu. Mažesnės normos naudojamos mažesnėms piktžolėms naikinti arba kai žemės ūkio augalai yra paveikti nepalankių augimo sąlygų (šalnos, sausros, per didelės drėgmės ir pan.). Didesnės normos naudojamos, kai piktžolės didesnės arba kai sausa bei vėsu. Esant šiltesniam ir drėgnesniam orui produktas veikia geriau, todėl piktžolės sunyksta greičiau. Praėjus valandai po purškimo lietus nemažina produkto efektyvumo.

NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

Naikinamos piktžolės	Norma l/ha	Naudojimo laikas
Savaime sudygę varpiniai javai (miežiai, kviečiai, rugiai ir kt.)	0,6	Kai piktžolės turi 2-3 lapelius
Vienmetės ir žiemojančios vienaskiltės piktžolės: rietmenės, šerytės, smilguolės ir kt.	0,6 - 1,0	Kai piktžolės turi 2-4 lapelius
Daugiametės vienaskiltės piktžolės: Varpučiai, smilgos.	1,0 - 1,6	Kai piktžolės turi 4-6 lapelius (10-15 cm aukščio)

ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI

Augalai	Norma, l/ha	Maksimalus apdorojimų skaičius per metus
Cukriniai ir pašariniai runkeliai	0,6 - 1,6	1
Valgomieji burokėliai, morkos, ropės, pastarnokai, krienai, ridikai, griežčiai, salierai	0,6 - 1,6	1
Pupos, ankštinės pupelės, žirniai, švieži žirniai su ankštimis ir be ankščių	0,6 - 1,6	1
Svogūnai, česnakai, porai	0,6 - 1,6	1
Rapsai, linai, lubinai	0,6 - 1,6	1
Špinatai, salotos, petražolės, rabarbarai, prieskoniniai augalai	0,6 - 1,25	1
Obelų, kriaušių, slyvų, vyšnių, trešnių pomedžiai; Svarainių, aviečių, gervuogių, juodųjų, raudonųjų, geltonųjų serbentų, agrastų pokrūmiai (užtikrinant, kad vaisiai būtų skinami, o ne renkami nuo žemės)	0,6 - 1,25	1
Bulvės	0,6 - 1,6	1
Braškės (prieš žydėjimą)	0,6 - 1,6	1
Apyniai	0,6 - 1,6	1
Graikinių ir lazdynų riešutų pomedžiai (užtikrinant, kad riešutai būtų skinami, o ne renkami nuo žemės)	0,6 - 1,25	1
Grikiai	0,6 - 1,6	1
Smidrai (šparagai) auginimo sezone	0,6- 1,25	1
Smidrai (šparagai) po derliaus nuėmimo	0,6 - 1,7	
Sėkliniai pupinių pašarinių augalų pasėliai (ridikai, garstyčios, pupos, sėjamieji žirniai, lubinai, vikiai, dobilai)	0,6 – 1,6	1

Fusilade forte 150 EC naudojimas sėkliniuose pupinių pašarinių augalų pasėliuose (ridikai, garstyčios, pupos, sėjamieji žirniai, lubinai, vikiai, dobilai), smidruose 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.

KARENCIJA
Laikotarpis nuo purškimo iki derliaus nuėmimo:
Obelys, kriaušės, slyvos, vyšnios, trešnės, svarainiai, šviežios pupos, švieži žirniai (su ankštimis), pastarnokai, svogūnai, česnakai, porai– 28 dienos;
Ankštinės pupelės, švieži žirniai (be ankščių) – 35 dienos;
Braškės, - 42 dienos;
Avietės, gervuogės – 45 dienos;
Serbentai, agrastai, žirniai, pupos, rapsai, linai, lubinai, bulvės, grikiai– 90 dienų;
Valgomieji burokėliai, morkos, ropės, krienai, ridikai, griežčiai, prieskoniniai augalai, salierai, rabarbarai – 49 dienos;
Špinatai, salotos, petražolės – 42 dienos;
Cukriniai, pašariniai runkeliai - 56 dienos;
Apyniai – 30 dienų;
Graikiniai ir lazdynų riešutai – 21 diena;
Smidrai(šparagai) panaudojus auginimo sezone – 42 dienos;
Smidra (šparagai) panaudojus po derliaus nuėmimo – 180 dienų;
Sėkliniai pupinių pašarinių augalų pasėliai (ridikai, garstyčios, pupos, sėjamieji žirniai, lubinai, vikiai, dobilai) – 35 dienos.

TIRPALO RUOŠIMAS
Vandens kiekis: 100-400 l/ha.
Prieš pradedant tirpalo ruošimą, būtina patikrinti, ar išplautas purkštuvas, kad nebūtų kitų pesticidų likučių. Į purkštuvą supilti pusę purškimui skirto švaraus vandens ir įjungti maišyklę. Produktą gerai suplakti pakuotėje. Reikiamą Fusilade Forte 150 EC kiekį supilti į purkštuvą ir gerai išmaišyti. Supilti likusį vandenį ir vėl išmaišyti. Purškiant tirpalą reikia nuolat maišyti. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant.

PURŠKIMO TECHNIKA
Purkšti įprastiniais traktoriniais lauko ar sodo purkštuvais. Prieš pradedant dirbti tinkamai sureguliuoti purkštuvą. Purškimo metu palaikyti rekomenduojamą 2-3 barų slėgį purškimo sistemoje. Saugoti, kad produktas nepatektų ant greta augančių augalų.
Po purškimo, nedelsiant išplaukite purkštuvą purkštuvų plovimo priemonėmis. Išplovus, paplavas išpurkšti ant jau purkštų herbicidu plotų.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI
Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25º 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.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMAS
Veiklioji medžiaga fluazifop-p-butilas priklauso ACC inhibitoriams (HRAC grupė 1). Stabdo fermento acetil – KoA karboksilazės veiklą. Atsparumo išsivystymo rizika Fusilade Forte 150 EC vertinama nuo vidutinės iki didelės, priklausomai nuo piktžolių rūšies.
Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, griežtai laikytis šių rekomendacijų:
1. taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą;
2. purkškite, kai piktžolės herbicidui yra jautriausios, nurodytu laiku;
3. naudokite rekomenduojamą herbicido normą;

4. Fusilade Forte 150 EC pasėlyje naudokite tik vieną kartą;
5. paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus.

MAIŠYMAS SU KITAIS PRODUKTAIS
Fusilade Forte 150 EC mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.
Visais atvejais prieš maišydami pasikonsultuokite su gamintojo atstovu ar platintoju.

SAUGOS PRIEMONĖS
Nėštumo metu moterys turi vengti kontakto su šiuo produktu.
Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m2) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m2). 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.
Purškiant traktoriniais sodo/lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m2) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m2). 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.
Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Einant į apdorotus plotus būtina mūvėti pirštines, dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir 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 pertraukas 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 simptominį gydymą.

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

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS
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, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti ne žemesnėje negu 0°C ir ne aukštesnėje negu + 35°C temperatūroje. Nekraukite į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

TEISINIAI ASPEKTAI IR NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖ

Gali išsivystyti ar egzistuoti atsparių piktžolių, kurioms produktas gali būti neveiksmingas. Tokių piktžolių negalima prognozuoti, todėl nei Nufarm GmbH & Co KG, nei jo įgaliotieji atstovai už tai neatsako. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pagrįstos gamintojo dabartine patirtimi. Kadangi gamintojas negali kontroliuoti produkto naudojimo ir laikymo, todėl už tai ir neatsako.