

BUMPER 25 EC®

FUNGICIDAS

Veiklioji medžiaga: propikonazolas 250 g/l.

Produkto forma - koncentruota emulsija

Veikimo spektras: triazolų grupės sisteminis plataus veikimo spektro fungicidas. Naudojamas žieminių ir vasarinių kviečių, vasarinių miežių pasėlių, spygliuočių ir lapuočių sodmenų miško medelynuose apsaugai nuo ligų.

Skirtas profesionaliajam naudojimui!



ATSARGIAI

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra propikonazolo. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

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 melioracijos griovių.

**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. 0164F/08

Pagaminimo data: žiūrėti ant įpakavimo.

Partijos Nr.: žiūrėti ant įpakavimo.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Registracijos savininkas:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden

Nyderlandai

Tel: +31 33 445 3160

www.adama.com

Atstovas Lietuvoje: 8-5 2108622

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

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Bumper 25 EC[®] yra plataus spektro triazolų grupės fungicidas, naudojamas žieminių ir vasarinių kviečių, vasarinių miežių, spygliuočių ir lapuočių sodmenų miško medelynuose apsaugai nuo ligų. Efektyvus prieš septoriozę, rūdis, miltligę, dryžligę. Bumper 25 EC[®] į augalą patenka per lapus bei stiebą ir pasklinda visame augale. Fungicidas yra biosintezės inhibitorius.

Veikimo būdas

Bumper 25 EC[®] - sisteminio veikimo fungicidas, pasižymintis apsauginiu bei gydomuoju veikimu. Bumper 25 EC[®] veikliosios medžiagos propikonazolo veikimo principas – ergosterolo (esančio grybo membranos sudėtyje) biosintezės slopinimas, dėl ko sutrikdomos ląstelių membranos funkcijos ir grybas toliau neplinta. Bumper 25 EC[®] į augalą patenka per lapus bei stiebą ir translaminarinio būdu sparčiai pasklinda visame augale. Fungicidas augalus apsaugo nuo ligų 3–4 savaites.

AUGALAI IR LIGOS

Žieminiai kviečiai

Septoriozės (*Septoria spp.*)
Rudosis rūdys (*Puccinia recondita*)
Geltonosios rūdys (*Puccinia striiformis*)
Miltligė (*Blumeria graminis*)

Vasariniai kviečiai

Septoriozės (*Septoria spp.*)
Dryžligė (*Drechslera tritici repentis*)
Rudosis rūdys (*Puccinia recondita*)
Miltligė (*Blumeria graminis*)

Vasariniai miežiai

Tinkliškoji dryžligė (*Drechslera teres*)
Rudadėmė dryžligė (*Drechslera sorokiniana*)
Rūdys (*Puccinia spp.*)
Rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*)
Miltligė (*Blumeria graminis*)

Bumper 25 EC[®] purškiamas profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems vienos iš aukščiau paminėtų ligų požymių, todėl svarbu nuolat stebėti pasėlius. Purškiant javus vieną kartą, svarbu atlikti tai laiku – ligų plitimo pradžioje – nuo bamblių pradžios ar plaukėjimo metu (BBCH 32-51). Esant palankioms sąlygoms ligoms plisti, javų pasėlius rekomenduojama purkšti du kartus, antrą purškimą atliekant po 14-21 dienos. Purkšti galima iki žydėjimo pabaigos (BBCH 69).

Norma: 0,5 l/ha.

Rekomenduojama tirpalo norma: 250-300 l/ha.

Karencijos laikas - 30 dienų.

Didžiausias purškimų skaičius – 2.

Miškai: Spygliuočių ir lapuočių sodmenys miško medelynuose

Spygliuočių miško medelyne

Pušų paprastoji spygliakritė (*Lophodermium seditiosum*)
Pušų snieginė spygliakritė (*Phacidium infestans*)
Spygliuočių ūglių fomopsiozės (*Phomopsis spp.*)

Lapuočiai miško medelyne

Ažuolų lapų miltligė (*Microsphaera alphitoides*)

Klevų lapų miltligė (*Uncinula bicornis*, *Uncinula tulasnei*)

Liepų lapų rudmargė (*Passalora microsora*)

Liepų lapų šviesmargė (*Discula umbrinella*)

Beržų lapų dėmėtligės (*Marssonina betulae*, *Taphrina betulae*)

Lapų dėmėtligės (*Cercospora* spp.)

Lapų sausligės (*Alternaria* spp.)

Lapų antraknozė (*Colletotrichum* spp.)

Bumper 25 EC[®] purškiami profilaktiškai tos rūšies medžių sodmenys, kuriems susidarė palankios meteorologinės sąlygos spyglių ar lapų ligoms plisti (iš aukščiau paminėto ligų sąrašo) arba pasirodžius pirmiesiems požymiams bent vienos iš tų ligų. Todėl svarbu nuolat stebėti miško medelynų sodmenų būklę ir sekti orų sąlygas, įtakojančias ligų plitimo pradžią. Svarbu laiku atlikti pirmą purškimą – ligų plitimo pradžioje. Tęsiantis palankioms sąlygoms ligoms plisti, antras purškimas atliekamas po 14-21 dienos. Kuo didesnė ligų plitimo rizika – tuo mažesni tarpai tarp purškimų. Geriausiai apsaugomi medelių sodmenys, jei pakaitomis purškimui naudojami fungicidai iš skirtingų fungicidų grupių, turintys kitą veikimo būdą.

Norma: 0,5 l/ha.

Rekomenduojama tirpalo norma: 500 l/ha (0,1% tirpalo koncentracija).

Karencijos laikas – nėra apribojimų.

Didžiausias purškimų skaičius: spygliuočių sodmenims – 2, lapuočių sodmenims – 2.

MAŽOS APIMTIES NAUDOJIMAS

Bumper 25 EC[®] naudojimas išplėstas spygliuočių ir lapuočių sodmenų miško medelynuose apsaugai nuo ligų vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

ATSAKOMYBĖ. Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą, galimą fitotoksiškumą augalams. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį naudojant spygliuočių ir lapuočių sodmenų miško medelynuose prisiima produkto naudotojas.

Tirpalo paruošimas

Pusę purkštuvo rezervuaro užpildykite švari vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį Bumper 25 EC[®] ir baikite pilti vandenį. Maišyklę laikykite įjungtą visą purškimo laiką. Mišiniams vartokite tik švarų vandenį. Baigę darbą, purkštuvą praplaukite vandeniu.

Pastaba: nenaudoti tuščios taros kitiems tikslams.

Purškimas

Kad purškimas prieš ligas būtų efektyvus, labai svarbu purškiant nemažinti rekomenduojamo vandens kiekio, ypač jei pasėlis yra labai tankus. Praėjus valandai po purškimo nulijęs lietus fungicido veiksmingumo nesumažina.

Maišymas

Informacijos apie Bumper 25 EC[®] maišymą su kitais augalų apsaugos produktais ieškokite gamintojo informacinėje medžiagoje, tinklalapyje arba kreipkitės į gamintojo atstovą.

Naudojimo apribojimai

Bumper 25 EC[®] purškite esant ne žemesnei kaip +10°C temperatūrai. Taip pat reikėtų vengti puršksti, jeigu vyrauja karšti orai (<+25 °C). Nepurškite esant gausiai rasai, kai lašai gali nutekėti nuo lapų, arba kai 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.

Saugos priemonės

Dirbdami su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius, rekomenduojama dėvėti 4 arba 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 14605 arba LST EN 13034) 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): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt.

Purškiant, rekomenduojama dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) ir mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Jiems 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. 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.**

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.

SANDĖLIAVIMAS

Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių, karščio ir drėgmės nuo 0° C iki +40° C temperatūroje. Produktą laikykite originalioje pakuotėje. Pakuotę laikykite uždarytą, kai produktas nenaudojamas.

PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Nenaudokite stiprios vandens srovės. Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: anglies dioksidas, alkoholiui atsparios putos, sausi milteliai, vandens purkštuvai. Gaisro metu gali išsiskirti kenksmingi garai (anglies oksidai, azoto oksidai, vandenilio chloridai, vandenilio fluoridai). Dėvėti kvėpavimo takų apsaugą, avėti guminius batus ir mėvėti tvirtas gumines pirštines.

PASTABA

Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje, tačiau neatsako už pasekmes, jei preparatas netinkamai saugomas ir naudojamas.