

BUMPER® SUPER

Fungicidas

Veikliosios medžiagos: prochlorazas 400 g/l (34,9 %) + propikonazolas 90 g/l (7,9 %)

Produkto forma: koncentruota emulsija

Bumper® Super – imidazolų ir triazolų cheminių grupių grupių fungicidas, pasižymintis plačiu sisteminiu ir translaminariu veikimo spektru, naudojamas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, avižų bei žieminių ir vasarinių rapsų ligoms naikinti.

Skirtas profesionaliajam naudojimui!



ATSARGIAI

Sukelia smarkų akių dirginimą.

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.

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

Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

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.

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

Pakuotė: 1, 5, 10 l

Registracijos Nr. AS2-38F(2017)

Pagaminimo data: ži-38F(ūrėti ant pakuotės)

Partijos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

Registracijos savininkas:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden

Nyderlandai

Tel: +31 33 44 53 160

Atstovas Lietuvoje: 8-5 2108622

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

BENDRA INFORMACIJA

Bumper® Super – triazolų ir imidazolų grupių sisteminis ir translaminarinis plataus veikimo spektro fungicidas naudojamas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, avižų bei žieminių ir vasarinių rapsų ligoms naikinti.

Bumper® Super koncentruota emulsija, kurios sudėtyje yra 90 g/l propikonazolo ir 400 g/l prochlorazo. Šių dviejų veikliųjų medžiagų derinys užtikrina platų naikinamų ligų spektrą, aukštą efektyvumą bei sumažina ligų atsparumo atsiradimo riziką.

VEIKIMO BŪDAS

Bumper® Super veikliosios medžiagos yra plataus veikimo spektro sisteminiai fungicidai priklausantys skirtingoms cheminėms klasėms: propikonazolas (sisteminis veikimas) priklauso triazolų, o prochlorazas (translaminarinis veikimas) – imidazolų cheminei grupei. Abi veikliosios medžiagos papildo viena kitą taip praplėsdamos fungicido veikimo spektrą ir pagerindamos jo efektyvumą. Fungicidas į augalą patenka per lapus bei stiebą ir, pasklisdamas visame augale, sutrikdo sterolių sintezę grybo ląstelėse. Produktas pasižymi apsauginėmis ir gydomosiomis savybėmis.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Produktą reikia purkšti temperatūrai esant ne žemesnei kaip +10°C ir ne aukštesnei kaip +25°C. Nerekomenduojama purkšti esant labai sausiems orams. Taip pat nepukškite esant gausiai rasai, kai lašai gali nutekėti nuo lapų. Bumper® Super geriausia naudoti ligų vystymosi pradžioje. Kai ligų požymiai jau matyti ant viršutinių lapų, produkto veikimas bus silpnesnis. Po purškimo praėjus 3 valandoms, lietus fungicido veiksmingumo nesumažina.

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.

AUGALAI IR LIGOS

Žieminiai ir vasariniai kviečiai

Varpų septoriozė (*Phaeosphaeria nodorum*)
Lapų septoriozė (*Zymoseptoria tritici*)
Rudosis rūdys (*Puccinia recondita*)
Miltligė (*Blumeria graminis*)

Žieminiai ir vasariniai miežiai

Tinkliškoji dryžligė (*Pyrenophora teres*)
Rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*)
Smulkiosios rūdys (*Puccinia hordei*)
Miltligė (*Blumeria graminis*)

Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai

Lapų septoriozė (*Zymoseptoria tritici*)
Varpų septoriozė (*Phaeosphaeria nodorum*)
Rudosis rūdys (*Puccinia recondita*)
Miltligė (*Blumeria graminis*)

Bumper® Super gali būti purškiamas vieną arba du kartus. Jei daromas vienas purškimas, produktas naudojamas nuo bamblėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 30-59). Jei produktas purškiamas per du kartus, tuomet pirmas purškimas atliekamas nuo bamblėjimo pradžios iki vėliavinio lapo pilno išsivystymo (BBCH 30-39), antrą kartą – nuo vėliavinio lapo pilno išsiskleidimo iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 40-59). Panaudojus šį produktą ankstyvuose ar vėlesniuose javų augimo tarpsniuose (pastebėjus pirmus ligų požymius), apsaugosite pasėlius nuo tokių lapų ligų kaip dryžligė, rūdys, septoriozė,

rinchosporiozė ar miltligė. Pastebėjus pasėliuose ypač didelį miltligės plitimą, rekomenduojame Bumper[®] Super maišyti su fungicidu, labai efektyviu prieš miltligę (pvz., Leander).

Norma: 1,1 l/ha

Rekomenduojama tirpalo norma : 100-300 l/ha

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 42 dienos

Didžiausias purškimų skaičius – 2

Žieminiai ir vasariniai rapsai

Sklerotinis (baltasis) puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Bumper[®] Super rapsuose purškiamas nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61-69). Apsaugai nuo sklerotinio (baltojo) puvinio optimaliausias panaudojimo laikas yra žydėjimo pradžia – žydėjimo viduryje iki pradėjus kristi žiedlapiams (BBCH 61-65).

Norma: 1,1 l/ha

Rekomenduojama tirpalo norma: 300 l/ha

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 56 dienos

Didžiausias purškimų skaičius – 1

DĖMESIO!!!

Draudžiama purkšti žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val. Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.

MAIŠYMAS

Bumper[®] Super mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas. Visais atvejais prieš maišydami pasikonsultuokite su gamintojo atstovu ar platintoju.

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.

LIGŲ ATSPARUMO RIZIKOS MAŽINIMAS

Bumper[®] Super sudarytas iš dviejų veikliųjų medžiagų - propikonazolo ir prochlorazo. Pagal veikimo pobūdį šios medžiagos priklauso demetilinimo inhibitoriams (DMI), kurie sutrikdo sterolių sintezę patogeninių grybų ląstelių membranose (FRAC kodas G1). Šiai grupei priklausančių medžiagų atsparumas grybinėms ligoms yra žinomas, tačiau nežinomas kryžminis atsparumas fungicidams, priklausantiems kitoms SBI klasėms (G2, G3).

Siekiant išvengti atsparumo išsivystymo:

- Laikykitės nustatytų normų.
- Purškimą atlikite optimaliomis sąlygomis.
- Pakartotinam purškimui naudokite skirtingo veikimo produktus.
- Naudokite geriausias purškimo technologijas.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605) bei tvirtą avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): neopreno, nitrilo (≥0,4

mm), butilo ($\geq 0,7$ mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166).

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605), sandarią avalynę bei mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374).

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Einant į javų apdorotus plotus rekomenduojama mėvėti pirštines, dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir sandarius batus.

Higienos priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Suteptus drabužius nedelsiant nusivilkti ir išvalyti. Jei neįmanoma išvalyti, būtina sunaikinti pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti, o susitepus pirštinių vidui, suplyšus arba, kai neįmanoma nuvalyti paviršiaus, jas būtina sunaikinti.

PURKŠTUVO VALYMAS

Baigus darbą, nedelsiant išplaukite purkštuvą ir kitus purškimo įrengimus vandeniu.

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 IR SAUGOJIMAS

Saugokite produktą nuo 0 iki +35⁰ C temperatūroje. Produktą laikykite originalioje pakuotėje. Pakuotę laikykite uždarytą, kai produktas nenaudojamas.

PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: anglies dioksidas, alkoholiui atsparios putos, sausas chemikalas, vandens purkštuvai. Gaisro metu gali išsiskirti kenksmingi garai (anglies oksidai, azoto oksidai, vandenilio chloridai, vandenilio fluoridai). Dėvėkite apsauginius drabužius ir asmenines apsaugines priemones: cheminėms medžiagoms atsparią avalynę ir pirštines, apsauginius akinius arba veido skydą bei respiratorių.

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.

PASTABA: Gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, pasikeitus sąlygoms, kurių negalime numatyti registracijos ir produkto pardavimo metu. Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas neatidarytoje gamyklos taroje, tačiau neatsako už pasekmes, jei preparatas netinkamai saugomas ir naudojamas.