BODEGA

FUNGICIDAS

Veikliosios medžiagos: protiokonazolas 150 g/l (13.3 %), azoksistrobinas 200 g/l (17.7%)
Produkto forma: Koncentruota suspensija

BODEGA - plataus spektro, sisteminio veikimo fungicidas, skirtas grybinių ligų kontrolei žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių ir vasarinių rugių, žieminių ir vasarinių rapsų pasėliuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Kenksminga prarijus ir įkvėpus.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Stengtis neįkvėpti rūko / garų / aerozolio.
Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.
Mūvėti apsaugines pirštines.
Pasijutus blogai, skambinti į Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos prie Sveikatos apsaugos ministerijos Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrių / kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
Saugoti, kad nepatektų į aplinką
Surinkti ištekėjusią medžiagą
Saugoti nuo saulės šviesos.
Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.
Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
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, kai purškiami vasariniai javai ir vasariniai rapsai.
Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių ir 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais, jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių yra didesnis nei 2 proc., kai purškiami žieminiai javai ir žieminiai rapsai.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

Pakuotė: 0,5 l, 1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 20 l.
Registracijos Nr. AS2-37F(2026)
Siuntos Nr. žiūrėti ant pakuotės.
Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.
Galiojimo laikas: 3 metai.

Registracijos savininkas: ADAMA Registrations B.V.P.O. Box 355, NL-3830 AK Leusden, Nyderlandai
www.adama.com
Atstovas Lietuvoje: UAB Adama Northern Europe, Viršuliškių skg. 34-1, LT-05132, Vilnius,
Tel.: +370 5 2108622

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

VEIKIMO BŪDAS

BODEGA yra plataus veikimo spektro fungicidas, pasižymintis sisteminiu aktyvumu, turi prevencinį ir gydomąjį poveikį (sustabdo esamą užsikrėtimą), skirtas lapų ligų kontrolei žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, kvietrugiuose ir rugiuose ir, lapų, stiebų ir ankščių ligų kontrolei žieminiuose ir vasariniuose rapsuose.

BODEGA sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos: protiokonazolas ir azoksistrobinas.

Veiklioji medžiaga **protiokonazolas** priklauso cheminei demetilinimo inhibitorių grupei (DMIs) (tikslinės vietos kodas G1), triazolių cheminei klasei (FRAC kodas 3). Tikslinė vieta sterolių biosintezės reakcijų sekoje: vieno fermento – sterolio C14 demetilazės – inhibavimas.
Protiokonazolas greitai įsisavinamas per stiebus ir lapus, tokiu būdu jis patenka į žaliąsias augalo dalis ir yra pernešamas augalo viduje. Protiokonazolas - efektyvus naudojant profilaktiškai, taipogi pasižymi gydomosiomis savybėmis (stabdo esamus patogenų pažeidimus). Jau esantys augalo dalių pažeidimo simptomai / dėmės nepranyks.

Veiklioji medžiaga **azoksistrobinas** priklauso cheminei mitochondrijų kvėpavimo inhibitorių grupei (chinonų išorės inhibitorius = QoI), kuris veikia kvėpavimo grandinės III komplekso lygmenyje ir yra vidinėje mitochondrijų membranoje, „Qo“ vietoje (tikslinės vietos kodas C3, FRAC kodas 11). Jo biocheminis veikimo būdas – stabdo mitochondrijų kvėpavimą grybe blokuodamas elektronų perdavimą tarp citochromo b ir citochromo c1, dėl ko smarkiai sumažėja ATP (adenozinotrifosfato – pirminio energijos nešiklio ląstelėse) sintezė ir grybo ląstelių devitalizacija dėl energijos trūkumo.
Azoksistrobinas mažina sporų daigumą ir dėl to jį geriausia naudoti užsikrėtimo pradžioje. Junginys taip pat stabdo micelio augimą ir sporifikaciją. Jis pasižymi profilaktinėmis, translaminarinėmis ir sisteminėmis savybėmis.

NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

Žemės ūkio augalai	**Ligos**	**Produkto norma, L/ha**	**Vandens kiekis (L/ha)**	**Purškimo laikas**	**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo**	**Didžiausias purškimų skaičius**
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Miltligė *Blumeria graminis,* Lapų septoriozė *Zymoseptoria tritici,* Geltonosios rūdys *Puccinia striiformis,* Rudosios rūdys *Puccinia recondita,* Varpų fusariozė *Fusarium* spp.	0,8 – 1,0 L	100-400	BBCH 30-69	35 dienų	1
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Miltligė *Blumeria graminis,* Rinchosporiozė *Rhynchosporium secalis*, Tinkliškoji dryžligė *Pyrenophora teres*, Smulkiosios rūdys *Puccinia hordei*	0,8 – 1,0 L	100-400	BBCH 30-65	35 dienų	1
Žieminiai ir vasariniai rugiai	Rinchosporiozė *Rhyncosporium secalis*, Rudosios rūdys *Puccinia recondita*	0,8 – 1,0 L	100-400	BBCH 30-65	35 dienų	1

Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Lapų septoriozė *Zymoseptoria tritici,* Rudosios rūdys *Puccinia recondita*	0,8 – 1,0 L	100-400	BBCH 30-69	35 dienų	1
Žieminiai ir vasariniai rapsai	Baltasis (sklerotinis) puvinys *Sclerotinia sclerotiorum*, Juodoji dėmėtligė *Alternaria brassicae*,	0,8 – 1,0 L	200-400	BBCH 50-73	42 dienų	1

DĖMESIO!
Dėmesio! Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius draudžiama purkšti žydinčius rapsus nuo 4 val. iki 21 val. Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.

Veiksmingumas

Siekiant veiksmingai kontroliuoti javų ir rapsų lapų ligas, BODEGA rekomenduojama naudoti prieš ligai išplintant pasėlyje, kai ligos išsivystymo rizikos sąlygos yra prognozuojamos, joms atsiradus, arba labai anksti pasirodžius pirmiesiems ligos simptomams. Produktą pradėjus naudoti anksti, bus pasiektas apsauginis poveikis.

Siekiant veiksmingai kontroliuoti kviečių lapų septoriozę (*Zymoseptoria tritici*), BODEGA naudoti prieš ligai išplintant pasėliuose. Viršutiniams lapams apsaugoti nuo kviečių lapų septoriozės, BODEGA naudoti nuo paskutinio lapo pasirodymo (BBCH 37), iki visiško žydėjimo (BBCH 65).

Siekiant veiksmingai kontroliuoti rinchosporiozę (*Rhyncosporium secalis*) ir tinkliškąją dryžligę (*Pyrenophora teres*), BODEGA naudoti anksti pavasarį atsiradus pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai.

Javams apsaugoti nuo miltligės (*Blumeria graminis*) ir rūdžių (*Puccinia* spp.), BODEGA naudoti atsiradus pirmiesiems ligos požymiams. Produktas gali būti mažiau veiksmingas naudojant jį ligai įsitvirtinus.

Lapų ligų kontrolei: jeigu BODEGA naudojamas anksti, būtina stebėti potencialų ligos vystymąsi ir spręsti, ar reikia naudoti kitus fungicidus.

Varpų fusariozei (*Fusarium* spp.) kontroliuoti, BODEGA naudoti nuo plaukėjimo pabaigos iki žydėjimo tarpsnio pabaigos (BBCH 59–69).

Baltajam puviniui (*Sclerotinia sclerotiorum*) kontroliuoti rapsuose, BODEGA naudoti nuo ankstyvo iki pilno žydėjimo. Juodajai dėmėtligei (*Alternaria brassicae*) kontroliuoti, BODEGA naudoti nuo visiško žydėjimo iki tarpsnio, kai 30 proc. išsivysčiusių ankštarų (normalaus dydžio) (BBCH 65–73).

Ligų kontrolė bus sėkminga naudojant produktus tinkamu laiku priklausomai nuo lauko (pasėlių) ir oro sąlygų.
Fungicidinio aktyvumo trukmė po panaudojimo priklauso nuo panaudojimo laiko (prieš ligai išplintant arba pasireiškus pirmiesiems požymiams), purškimo normos, augalų augimo tarpsnio, vystymosi spartos ir klimato sąlygų.

Vengti naudojimo sausros arba kaitros metu.

MAIŠYMAS
Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje. BODEGA mišinių su kitais augalų apsaugos produktais suderinamumas poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMAS

Fungicido BODEGA sudėtyje yra veikliosios medžiagos **protiokonazolo** (DMI fungicidų grupė, FRAC kodas 3) ir **azoksistrobino** (strobilurinų fungicidų grupė, Qo inhibitorius, pagal FRAC kodas 11). Patogenų atsparumo išsivystymo protiokonazolui – vidutinė, azoksistrobinui – didelė.

Dviejų skirtingo veikimo būdo veikliųjų medžiagų kombinacija produkte sumažina patogenų atsparumo išsivystymo riziką. Nepaisant to, neatmetama galimybė, kad naudojant fungicidą BODEGA, jeigu nesilaikoma atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo priemonių, gali išsivystyti atsparios patogeninių grybų padermės. Tokiu atveju produkto efektyvumas gali sumažėti.

Siekiant sumažinti ligų atsparumo produktui išsivystymo riziką, laikytis FRAC rekomendacijų:

- Produktą naudokite pagal rekomendacijas, t.y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas.
- Purkškite fungicidą prevenciškai, kai ligų pasireiškimo rizika yra didelė. Venkite gydomųjų purškimų.
- Nenaudokite mažesnių normų nei nurodyta etiketėje.
- Taikykite integruotą ligų kontrolės sistemą: rinkitės atsparesnes ligai veisles, nepalikite augalų liekanų dirvos paviršiuje, kontroliuokite piktžoles, nes jos gali būti ligų sukėlėjų prieglobsčiu.
- Naudokite purškimo programose su skirtingo veikimo būdo fungicidais.

Visada naudokitės FRAC (www.frac.info) naujausiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintoją/platintoją.

SAUGOS PRIEMONĖS

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/m^2) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m^2) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt.

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m^2) arba medvilninio ir poliesterio audinio , kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m^2) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt.

Darbuotojams, darbo tikslais einantiems į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai, purkšdami javus, privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

Higienos ir kitos priemonės. 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. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.
Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

PURŠKIMO TECHNIKA

Purkšti įprastiniais, tinkamai sureguliuotais, techniškai tvarkingais traktoriniais ar savaeigiais lauko purkštuvais. Purškimui naudoti purkštuvus su plyšiniais, smulkialąšiais, 110° kampo purkštukais. Purškimo metu purkštuvo sistemoje palaikyti 2,0-4,0 barų slėgį. Purkštuvo sijos turi pasikelti 30-50 cm virš augalų. Tirpalo naudoti tiek, kad tolygiai padengtų augalą, bet nenutekėtų.

TIRPALO RUOŠIMAS

Tirpalas ruošiamas prieš pradedant apdorojimo augalų apsaugos produktais darbus. Prieš pradedant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvas yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti. Tiksliai nustatykite reikiamą tirpalo tūrį ir produkto kiekį. Prieš atidarant pakuotę, produktą gerai suplakite. Pildant purkštuvą laikytis purkštuvo gamintojo pateiktų instrukcijų. Jei instrukcijos nėra, purkštuvo talpą iki pusės pripildyti švariu vandeniu. Įjungti maišytuvą. Produktą gerai suplakti pakuotėje ir supilti reikiamą kiekį. Į purkštuvą supilti likusį vandens kiekį. Jei ruošiami mišiniai su kitais produktais, kiekvieną komponentą supylus gerai išmaišyti ir tik po to supilti kitą. Paruoštą tirpalą nepertraukiamai maišant išpurkšti nedelsiant.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplauti purškimo įrangą. Visiškai ištuštinti purkštuvo talpą apdorotame lauke. Nuimti visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 3 kartus kruopščiai išplauti purkštuvo talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilti ne mažiau 10% purkštuvo talpos tūrio. Talpą išplauti vidiniais purkštukais.
Vandenį išleisti pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurkšti ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti gerai vėdinamose, rakinamose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, bei lengvai užsidegančių medžiagų ne aukštesnėje negu + 40ºC ir ne žemesnėje negu 0ºC temperatūroje, taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 3 metus.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į 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.

PASTABA!

Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi. Gamintojas bei platintojas neatsako už produkto efektyvumą, jei buvo pažeistos etiketėje nurodytos laikymo ir naudojimo sąlygos, taip pat atsiradus kitoms nenumatytoms aplinkybėms (atsiradus fungicidui atsparioms patogenų padermėms ir t.t.).