

Bell®

BASF
The Chemical Company

FUNGICIDAS

Veiklioji medžiaga: **boskalidas 233 g/l**
epoksikonazolas 67 g/l
Cheminė grupė: **karboksamidų ir azolų**
Produkto forma: **koncentruota suspensija**

Sisteminis fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių rugių ir avižių apsaugai nuo grybinių ligų
Skirtas profesionaliajam naudojimui



PAVOJINGAS

Smarkiai pažeidžia akis.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Gali pakenkti negimusiam vaikui. Įtariama, kad kenkia vaisingumui.

Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono su 2-metilizotiazol-3(2H)-onu Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

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

PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į **APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ** / kreiptis į gydytoją.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius 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 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:
8 52362052 arba 8 687 533 78.

Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273 112

Avarijos atveju skambinkite bendruoju pagalbos telefonu: 112

Pakuotė: 5 l
Registracijos numeris: AS2-42F/2014
Siuntos numeris: žiūrėkite ant pakuotės
Pagaminimo data: žiūrėkite ant pakuotės
Galiojimo laikas: 2 metai
Užregistravo: BASF A/S, Ved Stadsgraven 15 DK-2300 Kopenhaga S, Danija
Kilmės šalis: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vokietija
Gamintojo atstovas: BASF UAB, Sausio 13-osios g. 4A, LT-04343, Vilnius, Lietuva. Telefonas: 8-5 210 74 50

PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Veikimo būdas

Bell yra sisteminis, plataus veikimo spektro fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, miežių ir avižų apsaugai nuo grybinių ligų. Jis turi tiek apsauginį, tiek gydomąjį poveikį: stabdo sporų dygimą, grybienos augimą bei sporų susidarymą.

Bell labai selektyvus visuose javuose. Jis sudarytas iš dviejų veiklių medžiagų: boskalido ir epoksikonazolo. Dvi skirtingo veikimo veiklios medžiagos užtikrina platų veikimo spektrą.

Boskalidas yra sisteminio ir translaminarinio veikimo veiklioji medžiaga. Boskalidas augale juda akropetaliai (iš apačios į viršų) bei translaminariai, t.y. prasiskverbia iš vienos lapo pusės į kitą. Dėl to apsaugomos net ir neapipurkštos augalo dalys. Boskalidas labai veiksmingas nuo stiebalūžės, septoriozių ir dryžligių. Jis veiksmingas nuo ramularijos ir sumažina fiziologinių dėmių atsiradimą.

Epoksikonazolas yra plataus veikimo veiklioji medžiaga, turinti stiprų gydomąjį veikimą. Jis labai veiksmingas nuo septoriozių, kviečių dryžligės, rinchosporiozės, tinkliškosios dryžligės, rūdžių, miltligės, juodligių ir stiebalūžės.

Dvi skirtingų grupių veikimo veikliosios medžiagos užtikrina labai gerą veikimą nuo grybinių ligų javuose.

Rekomendacijos ir normos

Žieminiai ir vasariniai kviečiai, kvietrugiai

Ligos	Norma l/ha	Naudojimo rekomendacija
Stiebalūžė (<i>Oculimacula yallundae</i>)	1,5	Pasėliai sezono metu purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai.
Lapų septoriozė (<i>Mycosphaerella graminicola</i>)		Nuo stiebalūžės žieminius kviečius purškite bamblėjimo pradžioje (BBCH 30-32).
Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)		Javus galima purkšti daugiausiai du kartus nuo bamblėjimo pradžios (BBCH 30) iki žydėjimo pabaigos (BBCH 69). Jei naudojamas 2 kartus, pirmas purškimas turi būti BBCH 30 – 45, antras purškimas 45 – 69. Jeigu purškama 2 kartus, naudojama mažesnė 0,75 l/ha norma.
Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	0,75	
Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>)		
Varpų septoriozė (<i>Phaeosphaeria nodorum</i>)		

Žieminiai ir vasariniai miežiai

Ligos	Norma l/ha	Naudojimo rekomendacija
Smulkiosios rūdys (<i>Puccinia hordei</i>)	1,5	Pasėliai sezono metu purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai. Javus galima purkšti daugiausiai du kartus nuo bamblių pradžios (BBCH 30) iki žydėjimo pabaigos (BBCH 69). Jei naudojamas 2 kartus, pirmas purškimas turi būti BBCH 30 – 45, antras purškimas 45 – 69.
Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		
Tinkliškoji dryžligė (<i>Pyrenophora teres</i>)		
Ramularija (<i>Ramularia collo-cygni</i>)		
Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>)	0,75	Jeigu purškama 2 kartus, naudojama mažesnė 0,75 l/ha norma.

Avižos

Ligos	Norma l/ha	Naudojimo rekomendacija
Vainikuotosios rūdys (<i>Puccinia coronata</i>)	1,5	Pasėliai sezono metu purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai. Javus galima purkšti daugiausiai du kartus nuo bamblių pradžios (BBCH 30) iki žydėjimo pabaigos (BBCH 69). Jei naudojamas 2 kartus, pirmas purškimas turi būti BBCH 30 – 45, antras purškimas 45 – 69. Jeigu purškama 2 kartus, naudojama mažesnė 0,75 l/ha norma.
	0,75	

Žieminiai rugiai

Ligos	Norma l/ha	Naudojimo rekomendacija
Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)	1,5	Pasėliai sezono metu purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai. Nuo stiebalūžės purškite bamblių pradžioje (BBCH 30-32). Javus galima purkšti daugiausiai du kartus nuo bamblių pradžios (BBCH 30) iki žydėjimo pabaigos (BBCH 69). Jei naudojamas 2 kartus, pirmas purškimas turi būti BBCH 30 – 45, antras purškimas 45 – 69. Jeigu purškama 2 kartus, naudojama mažesnė 0,75 l/ha norma.
Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		
Stiebalūžė (<i>Oculimacula aciformis</i>)	0,75	

Didžiausias purškimų skaičius – 2, naudojant 0,75 l /ha normą. su minimaliu 21 dienos intervalu. Purškiant 1,5 l/ha didžiausias purškimų skaičius -1. Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos

Venkite atsparumo!

Boskalidas priklauso naujai veikliųjų medžiagų grupei – karboksamidams (FRAC kodas C2). Jis, blokuodamas kvėpavimo grandinę, neleidžia gamintis energijai ląstelėje ir membranoje ir taip sutrikdo grybų - ligų sukėlėjų augimą. Boskalidas priklauso veikliųjų medžiagų grupei, taip vadinamiems

sukcinato dehidrogenazės inhibitoriams ir jų veikimo būdas molekuliniam lygyje yra enzimų sukcinato dehidrogenazės slopinimas (SDH).

Epoksikonazolas priklauso triazolų grupės veikliosioms medžiagoms (FRAC kodas G1), kurių pagrindinis veikimas yra ergosterolio biosintezės blokavimas ir ląstelių sienelių membranos suardymas. Savo veikimo būdu triazolai priklauso demetiliacijos inhibitoriams (DMI). DMI ir morfolinai yra vadinami sterolbiosintezės inhibitoriais (SBI), slopintojais.

Kaip išvengti veiksmingumo sumažėjimo, konsultuokitės su vietiniais specialistais arba aplankykite FRAC elektroninį puslapį.

Dėmesio!

Visada yra pavojus atsirasti fungicidų veikliosioms medžiagoms atsparių grybų rasių, todėl esama tikimybė, kad susiklosčius ypač nepalankioms sąlygoms gali pasikeisti produkto veiksmingumas. Sąlygų, kurioms esant gali atsirasti atsparumas, iš anksto numatyti negalima. Mes negalime prisiimti atsakomybės už nuostolius dėl pasireiškusio atsparumo veikliajai medžiagai, nes tai lemia daugybė gamintojo nekontroliuojamų faktorių, priklausančių nuo grybų rasių ir produkto naudojimo. Norint išvengti veiksmingumo sumažėjimo būtina naudoti tik BASF rekomenduojamą produkto normą. Remiantis gera žemės ūkio praktika, fungicido dulksnos ant šalia augančių augalų reikėtų vengti.

Vandens kiekis

Vandens kiekis 200- 400 l/ha. Purškimo kokybei užtikrinti, 1,5 l/ha Bell, naudokite su ne mažesniu kaip 200 l/ha.

Tirpalo paruošimas

3/4 purkštuvu rezervuaro užpildykite švairiu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą Bell kiekį ir baikite pilti vandenį. Laikykite maišyklę įjungtą visą purškimo laiką.

Naudojimo apribojimai

Kad purškimas nuo ligų būtų veiksmingas, labai svarbu nemažinti vandens kiekio, ypač jei pasėlis yra labai tankus. Po purškimo turėtų 1 valandą nelyti.

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.

Saugos priemonės

Nėštumo metu moterys turi vengti kontakto su šiuo produktu.

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): 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 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir EN 14605), avėti tvirtą avalynę bei būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374). Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

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

Higienos priemonės. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Saugokitės, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. Patekus į akis nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Plauti rankas pertraukų metu ir po darbo. 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 pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

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.

Sandėliavimas

Laikykite sandariai uždarytą saugioje patalpoje, atskirai nuo maisto, vandens ir pašarų, vaikams neprieinamoje vietoje. Saugokite nuo drėgmės ir tiesioginių saulės spindulių. Laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių. Laikykite tik gamintojo pakuotėje.

Tuščių pakuočių sunaikinimas

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 sekundžių 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 procentų pakuotės užpildyti švariu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 sekundžių kratyti, sukti, 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 veiksmingumą. 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.

® BASF registruotas prekės ženklas