

Bell® Super

FUNGICIDAS

Veiklioji medžiaga: boskalidas 140 g/l (13.35 %)
epoksikonazolas 50 g/l (4.77 %)

Cheminė grupė: piridinkarboksamidų ir triazolų

Produkto forma: aliejinė koncentruota suspensija (OD)

Bell Super - sisteminis fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, kvietrugių ir miežių apsaugai nuo grybinių ligų.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



PAVOJINGA

Gali sukelti alerginę odos reakciją

Smarkiai pažeidžia akis

Kenksminga įkvėpus

Įtariama, kad sukelia vėžį

Įtariama, kad kenkia vaisingumui

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai

Stengtis neįkvėpti rūko

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

ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ (telefonu 8 5 2362052) arba kreiptis į gydytoją.

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Laikyti užrakintą

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus

Saugoti, kad nepatektų į aplinką

Surinkti ištekėjusią medžiagą

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 m apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais iki paviršinio vandens telkinių.

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l

Registracijos numeris: 0419F/12

Siuntos numeris: žiūrėkite ant pakuotės
 Pagaminimo data: žiūrėkite ant pakuotės
 Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos
 Laikymas: laikomas temperatūroje nuo 0 iki + 40° C.

Užregistravo: BASF A/S, Ved Stadsgraven 15 DK-2300 Kopenhaga S, Danija

Kilmės šalis: BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, Vokietija

Gamintojo atstovas: BASF UAB, Sausio 13-osios g. 4A, LT-04343, Vilnius, Lietuva. Telefonas: 8-5 210 74 50.

**PRIEŠ NAUDAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE
 NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!
 SIEKIANT IŠVENGTI KELIAMOS RIZIKOS ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI,
 BŪTINA VYKDYTI NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS REIKALAVIMUS.**

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Veikimo būdas

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

Bell Super 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 veiksmingas nuo stiebalūžės, septoriozių, dryžligių ir ramularijos.

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

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

Bell Super 2,5 l/ha veiksmingumas nuo ligų

Ligos	Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Žieminiai ir vasariniai miežiai
Lapų septoriozė (<i>Mycosphaerella graminicola</i>)	XXX	XXX	
Lapų ir varpų septoriozė (<i>Phaeosphaeria nodorum</i>)	XXX	XXX	
Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)	XXX	XXX	
Smulkiosios s rūdys (<i>Puccinia hordei</i>)			XXX
Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	XXX	XXX	
Stiebalūžė (<i>Oculimacula spp.</i>)	XX	XX	
Tinkliškoji dryžligė (<i>Pyrenophora teres</i>)			XXX
Rinchosporiozė (<i>Rynchosporium secalis</i>)			XX
Ramularija (<i>Ramularia collo-cygni</i>)			XX
Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)	XX	XX	XX

XXX = Veiksminga

XX = Vidutiniškai veiksminga

Rekomendacijos ir normos

Žieminiai ir vasariniai kviečiai bei kvietrugiai

Norma: Bell Super 2,5 l/ha. Pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31-69). Ši norma naudojama jautresnių ligoms veislių kviečiuose ir kai reikalinga ilgesnė apsauga.

Norma: Bell Super 1,25 l/ha. Kai pasėliai sezono metu fungicidais purškiami du ar tris kartus. Purškiama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31-69). Ši norma naudojama mažiau jautrių ligoms veislių kviečiuose.

*Nuo stiebalūžės purškiama Bell Super 2,5 l/ha bamblėjimo pradžioje (BBCH 31-32).

**Purškiant nuo kitų ligų fungicidas turi apsauginį veikimą ir nuo miltligės. Jautrių miltligei veislių pasėliuose ar išplitus miltligei, Bell Super maišykite su nuo miltligės veiksmingu fungicidu.

Žieminiai ir vasariniai miežiai

Norma: Bell Super 2,5 l/ha. Pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai nuo bamblėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 31-59). Naudojama jautresnių ligoms veislių miežiuose ir kai reikalinga ilgesnė apsauga.

Norma: Bell Super 1,25 l/ha. Pasėliai sezono metu purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai nuo bamblėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 31-59). Naudojama mažiau jautrių ligoms veislių miežiuose ir kai purškimas atliekamas ankstyvuosiuose (BBCH 31-37) arba vėlesniuose vystymosi tarpsniuose (BBCH 41-59). Panaudojus sumažintą normą, ir ypač ankstyvuose augalo vystymosi tarpsniuose, purškimą fungicidu gali tekti pakartoti.

Nuo ramularijos naudojama Bell Super 1,25-2,5 l/ha. Pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą profilaktiškai nuo bamblėjimo pabaigos iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 39-59).

Purškiant nuo kitų ligų fungicidas turi apsauginį veikimą ir nuo miltligės. Jautrių miltligei veislių miežiuose ar jau išplitus miltligei, Bell Super maišykite su nuo miltligės veiksmingu fungicidu.

Didžiausias purškimų skaičius – 1 purškiant po 2,5 l/ha, 2, naudojant po 1,25 l/ha.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos

Venkite atsparumo!

Boskalidas priklauso naujai veiklių medžiagų grupei – piridinkarboksamidams. Jis, blokuodamas kvėpavimo grandinę, neleidžia gamintis energijai ląstelėje ir membranoje ir taip sutrikdo grybų - ligų sukėlėjų augimą. Pagal veikimo pobūdį boskalidas yra fermento sukcinato dehidrogenazės inhibitorius (SDHI) (**FRAC kas – C2**).

Epoksikonazolas priklauso triazolų grupės veikliosioms medžiagoms, kurių pagrindinis veikimas yra ergosterolio biosintezės blokavimas ir ląstelių sienelių membranos suardymas. Pagal veikimo pobūdį triazolai priklauso demetilavimo inhibitoriams (DMI) (**FRAC kas – G1**).

Visada yra pavojus atsirasti fungicidų veiklioms medžiagoms atsparių grybų rasių, todėl esama tikimybės, kad susiklosčius ypač nepalankioms sąlygoms gali pasikeisti produktų veiksmingumas.

Sąlygų, kurioms esant gali atsirasti atsparumas, iš anksto numatyti negalima. Mes negalime prisiimti atsakomybės už veiksmingumo sumažėjimą dėl pasireiškusio atsparumo veikliajai medžiagai, nes tai lemia daugybė gamintojo nekontroliuojamų faktorių, priklausančių nuo grybų rasių ir produkto naudojimo. Norint išvengti veiksmingumo sumažėjimo būtina produktą naudoti tik pagal rekomendacijas etiketėje ir naudoti BASF rekomenduojamą produkto normą.

Vandens kiekis

Rekomenduojamas vandens kiekis 200- 300 l/ha.

Tirpalo paruošimas

Pusę purkštuvo rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. **Produkto PAKUOTĘ GERAI SUPLAKITE.** Laikymo metu produktas gali susisluoksniuoti. Šis procesas yra grįžtamas - produktas gerai išsimaišo kelis kartus apvertus kanistrą. Įpilkite reikiamą kiekį Bell Super ir baikite pilti vandenį. Pakuotę gerai praskalaukite. **Produktai turintys OD produkto formą iš pakuočių išsiplauna sunkiau nei kitų formų produktai.** Supilkite išplovą į purkštuvo rezervuarą. Laikykite maišyklę įjungtą visą purškimo laiką.

Maišymas

Dėl maišymo su kitais produktais, kreiptis į registracijos savininko atstovus.

Purškimas

Po purškimo turėtų 1 valandą nelyti.

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 EN 340 ir EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą EN 166). Esant pavojui įkvėpti rūko/aerozolių, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą EN 14387).

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti tvirtą avalynę bei būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

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. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Saugokitės, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. 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: nukentėjusį išveskite į gryną orą, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant plaukite dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jei sudirginimas nepraeina, kreipkitės į medikus.

Patekus į akis: nedelsdami kelias minutes plaukite gausiu kiekiu tekančio vandens. Jeigu nešiojate, išsiimkite kontaktinius lęšius ir toliau plaukite. Jei dirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus: nedelsiant skalaukite burną, išgerkite 200-300 ml vandens, kreipkitės į gydytoją nedelsdami. Niekada nesukelkite vėmimo ir negirdykite/nepilkite į burną, jei auka be sąmonės arba ją ištiko traukuliai..

Informacija gydytojui: gydymas simptominis (detoksikacija, gyvybinių funkcijų atstatymas), specifinis priešnuodis nežinomas.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052

Avarijos atveju kreipkitės bendruoju pagalbos telefonu: 112

Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273 112

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išvarvės 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 proc. pakuotės užpildyti švariu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s 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).

Sandėliavimas

Laikykite sausoje, gerai ventiliuojamoje, nuo šalčio apsaugotoje patalpoje. Laikykite atskirai nuo maisto, vandens ir pašarų, vaikams neprieinamoje vietoje. Saugokite nuo žemesnės kaip 0° C temperatūros. Saugokite nuo aukštesnės kaip +40° C temperatūros. Saugokite nuo karščio. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Produkto savybės gali pasikeisti, jei ilgesnį laiką bus laikomas aukštesnėje arba žemesnėje temperatūroje nei nurodyta. Laikykite tik gamintojo pakuotėje. Laikant originalioje pakuotėje išlieka veiksmingas 24 mėnesius.

Pastaba !

Šis produktas atitinka kokybės reikalavimus. Registracijos savininkas garantuoja už jos sudėtines dalis. Etiketėje pateikti nurodymai ir naudojimo rekomendacijos yra pagrįstos ilgamečiais lauko bandymais, oficialia praktika, taip pat gamybine patirtimi. Naujos veislės ar auginimo technologijų pasikeitimai gali įtakoti produkto veiksmingumą. Registracijos savininkas neatsako už pablogėjusius rezultatus, atsiradusius dėl priežasčių, kurių negalėjo numatyti registracijos metu ir pateikiant į rinką. Taip pat neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.