

BELSPIRUM ERA®

Fungicidas

Veikliosios medžiagos: boskalidas 156 g/l (13,97 % w/w), protiokonazolas 156 g/l (13,97 % w/w)

Produkto forma: koncentruota suspensija (SC)

BELSPIRUM ERA® - plataus veikimo spektro fungicidas skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių kietųjų kviečių, žieminių ir vasarinių Spelta kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių ir vasarinių rugių, žieminių ir vasarinių avižų ir žieminių ir vasarinių rapsų apsaugai nuo grybinių ligų.

Sudėtyje yra etoksilintų C11–C14 izoalkoholių, turinčių vyraujančią C13 anglies atomų grandinę.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



PAVOJINGA

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

Smarkiai pažeidžia akis.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mūvėti apsaugines pirštines, 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 Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos prie Sveikatos apsaugos ministerijos Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrių arba kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekęsias medžiagą.

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 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti dirvožemio organizmus, nenaudoti šio ar bet kurio kito produkto, kuriame yra boskalido, dažniau kaip kartą per dvejus metus tame pačiame lauke, kai taikoma beariminė žemdirbystė.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

Pakuotės: 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l, 15 l, 20 l.

Registracijos numeris: AS2-51F(2026)

Partijos numeris/ pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos.

Registracijos savininkas/ gamintojas:

GLOBACHEM N.V.
Brustem Industriepark,
Lichtenberglaan 2019,
B-3800 Sint Truiden, Belgija
tel.: +32 11 785 717
www.globachem.com

Registracijos savininko atstovas Lietuvoje:

Platintojas: Syngenta Polska Sp. z o.o.,
Ul. Szamocka 8, 01-748 Varšuva, Lenkija.
Kontaktinė informacija Lietuvoje: Gynėjų g. 16,
Vilnius.
Tel. +370 5 242 0017.

**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

BELSPIRUM ERA - sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos – boskalidas ir protikonazolas, kurios skirtos žieminių ir vasarinių javų bei rapsų apsaugai nuo grybinių ligų.

BELSPIRUM ERA® yra sisteminio ir translaminarinio veikimo fungicidas. Jo sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos, priklausančios skirtingoms cheminėms grupėms. *Boskalidas* priklauso piridino karboksamidų cheminei grupei. Jis slopina sukcinato dehidrogenazę ir sutrikdo energijos gamybą patogeninių grybų ląstelėse (FRAC 7 grupė). *Protikonazolas* priklauso triazolintionų grupei. Jis blokuoja sterolių biosintezę grybo ląstelių membranose (FRAC 3 grupė). Apdorojus per lapus, veikliosios medžiagos prasiskverbia į augalo audinius ir juda translaminariai (iš vienos lapo pusės į kitą) bei akropetaliai – augalu iš apatinių dalių į viršų, link jaunų augimo organų.. Abi veikliosios medžiagos turi ir apsauginį, ir gydomąjį poveikį bei kontroliuoja platų ligų spektrą.

NAUDOJIMAS

Augalai	Ligos pavadinimas	Norma l/ha	Puškimo laikas	Maksima- lus purškimų skaičius
Žieminiai ir vasariniai kviečiai, žieminiai ir vasariniai	Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>)***, rudosios rūdys (<i>Puccinia triticea</i> , <i>Puccinia recondita</i>)***,	0,8	Purkšti profilaktiškai arba pastebėjus pirmuosius ligų požymius nuo bambėjimo pradžios iki	1

kietieji kviečiai, žieminiai ir vasariniai Spelta kviečiai			žydėjimo pabaigos (BBCH 30–69)	
	Varpų fuzariozė (<i>Fusarium sp.</i>)**;	0,8	Purkšti nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61-69)	1
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Tinkliškoji dryžligė (<i>Pyrenophora teres</i>)**, smulkiosios rūdys (<i>Puccinia hordei</i>)***	0,8	Purkšti profilaktiškai arba pastebėjus pirmuosius ligų požymius nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30–69)	1
	Varpų fuzariozė (<i>Fusarium sp.</i>)**;	0,8	Purkšti nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61-69)	1
Žieminiai ir vasariniai rugiai,	Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)***,	0,8	Purkšti profilaktiškai arba pastebėjus pirmuosius ligų požymius nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30–69)	1
	Varpų fuzariozė (<i>Fusarium sp.</i>)**;	0,8	Purkšti nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61-69)	1
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)***, rudosios rūdys (<i>Puccinia triticea</i>)***, lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>)***,	0,8	Purkšti profilaktiškai arba pastebėjus pirmuosius ligų požymius nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30–69)	1
	Varpų fuzariozė (<i>Fusarium sp.</i>)**;	0,8	Purkšti nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61-69)	1

Žieminės ir vasarinės avižos	Vainikuotosios rūdys (<i>Puccinia coronata</i> var. <i>avenae</i>)***;	0,8	Purkšti profilaktiškai arba pastebėjus pirmuosius ligų požymius nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30–69)	1
	Varpų fuzariozė (<i>Fusarium</i> sp.)**;	0,8	Purkšti nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61-69)	1
Žieminiai rapsai	Fomozė (<i>Plenodomus lingam</i>)**;	0,8	Purkšti pavasarį, kai susiformuoja 1-as šoninis ūglis iki matomi pirmieji žiedlapiai, tačiau žiedpumpuriai vis dar neišsiskleidę (BBCH 21-59)	1
Žieminiai ir vasariniai rapsai	Juodoji dėmėtligė (<i>Alternaria brassicae</i>)**;	0,8	Purkšti nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 60-69)	1

Veiksmingas (≥80%) - *, vidutiniškai veiksmingas (60-79.9%) - ****

Maksimalus purškimų skaičius per sezoną: 1.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100-300 l/ha. Kai pasėlis tankus arba susidariusios palankios sąlygos ligoms plisti, rekomenduojama naudoti didesnę vandens normą.

Dėmesio!

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

PASTABOS

BELSPIRUM ERA® rekomenduojama naudoti profilaktiškai jai yra palankios sąlygos ligoms plisti arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

BELSPIRUM ERA® sudaro dvi veikliosios medžiagos. Boskalidas pagal veikimo pobūdį priklauso sukcinatų dehidrogenazės inhibitorių (SDHI) grupei (FRAC grupė 7). Protiokonazolas - DMI fungicidų grupei (FRAC grupė 3). Atsparumo išsivystymo rizika vertinama kaip vidutinė.

Siekiant išvengti atsparumo išsivystymo, naudojant BELSPIRUM ERA būtina laikytis šių rekomendacijų:

- naudokite mišiniuose su kitą veikimo pobūdį turinčiais fungicidais;
- naudokite rekomenduojamą fungicido normą ir nurodytu augalų augimo tarpsniu;
- purškite profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams.

Naujausias rekomendacijas kaip išvengti atsparumo išsivystymo galite rasti tinklalapyje: www.frac.info.

SĖJOMAINA

BELSPIRUM ERA® yra saugus auginamiems augalams, net jei pasėlis žuvo, vėliau auginamiems augalams apribojimai nėra taikomi.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25 °C arba vėjo greitis yra didesnis nei 4 m/s. Jei naudojama augalų apsaugos produktų apdorojimo įranga, kurios technologija sumažina purškimo dulksną, tai vėjo greitis turi būti ne didesnis kaip 5 m/s.

MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje. BELSPIRUM ERA® mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

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 $>300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) 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 ($\geq 0,4 \text{ mm}$) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374). **Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus**, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus ir rekomenduojama mūvėti pirštines.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos

Higienos ir kitos priemonės. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Saugoti nuo vaikų. 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.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Tirpalas ruošiamas prieš pradėdant apdorojimo augalų apsaugos produktais darbus. Prieš pradėdant 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, pusę purkštuvo talpos užpildykite švariu vandeniu, įjunkite maišytuvą, supilkite reikiamą kiekį BELSPIRUM ERA® ir baikite pilti vandenį. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvas turi būti įjungtas.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvo talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai du kartus kruopščiai išplaukite purkštuvo talpą švariu vandeniu. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvo talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

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, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti originalioje uždaroje pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje, apsaugotoje nuo drėgmės ir tiesioginių saulės spindulių. Saugoti nuo užšalimo. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

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. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Mes tiekiamo tik aukštos kokybės produktus, tačiau negalime kontroliuoti jų sandėliavimo, tvarkymo, maišymo ar naudojimo, taip pat oro sąlygų prieš, per ir po purškimo, kas gali turėti poveikį produkto veiksmingumui. Registracijos savininkas ar platintojas negali atsakyti už sumažėjusį veiksmingumą, pažeidimus ar nuostolius, atsiradusius dėl produkto netinkamo saugojimo, tvarkymo ar naudojimo ne pagal rekomendacijas.