

# **BOLID 250 SE**

## **FUNGICIDAS**

**Veiklioji medžiaga:** azoksistrobinas 250 g/l (23,36 %)

**Produkto forma:** Suspoemulsija (SE)

BOLID 250 SE – fungicidas, skirtas žieminių kviečių, žieminių kvietrugių, vasarinių miežių, žieminių rapsų ir cukrinių runkelių apsaugai nuo grybinių ligų.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## **ATSARGIAI**

Kenksminga prarijus.

Kenksminga įkvėpus.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazolin-3-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius.

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / 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 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

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

Pakuotės: 250 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l.

Registracijos Nr.: AS2-82F(2019)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 3 metai nuo pagaminimo datos

**Registracijos savininkas:**

„INNVIGO Sp. z o.o.“  
Aleje Jerolimskie 178  
02-486 Varšuva  
Lenkija  
Tel.: +48 22 468 26 70  
el. paštas: biuro@innvigo.com

**Atstovas Lietuvoje / platintojas:**

UAB Agrokoncernas  
Vėrupės g. 1, Babtų kaimas,  
LT-54328 Kauno rajonas  
Tel. +370 37 490490  
el. paštas: info@agrokoncernas.lt

**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**

BOLID 250 SE – sisteminio ir translaminarinio veikimo fungicidas, skirtas žieminių kviečių, žieminių kvietrugių, vasarinių miežių, žieminių rapsų ir cukrinių runkelių apsaugai nuo grybinių ligų.

BOLID 250 SE sudėtyje esantis strobilurininis fungicidas pasižymi apsauginiu poveikiu. Azoksistrobinas slopina grybinių ląstelių kvėpavimą ir taip sutrikdo sporų dygimą. BOLID 250 SE visada turi būti naudojamas profilaktiškai, prieš pasirodant ligos požymiams.

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS****Žieminiai kviečiai ir kvietrugiai**

Norma: 1,0 l/ha

Purškimo laikas: nuo bamblių pradžia iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 30–59)

Purškimų skaičius: 1 kartas per sezoną, pavasarį

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200–300 l/ha

| Ligos  | Veiksmingumo lygis |                       |
|--|--------------------|-----------------------|
|  | Žieminiai kviečiai | Žieminiai kvietrugiai |
| Lapų septoriozė ( <i>Zymoseptoria tritici</i> )          | C                  | C                     |
| Rudosis rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> )              | C                  | C                     |
| Kviečių dryžligė ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> ) | MC                 | C                     |

C – veiksmingas (>80%), MC – vidutiniškai veiksmingas (60–80%)

**Vasariniai miežiai**

Norma: 1,0 l/ha

Purškimo laikas: nuo bamblių pradžia iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 30–59)

Purškimų skaičius: 1 kartas per sezoną, pavasarį

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200–300 l/ha

| Ligos   | Veiksmingumo lygis |
|---|--------------------|
| Smulkiosios rūdys ( <i>Puccinia hordei</i> )      | C                  |
| Tinkliškoji dryžligė ( <i>Pyrenophora teres</i> ) | C                  |
| Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )  | C                  |

C – veiksmingas (>80%), MC – vidutiniškai veiksmingas (60–80%)

**Žieminiai rapsai**

Norma: 0,8–1,0 l/ha

Purškimo laikas: nuo tada, kai žydi 10 % žiedų, iki tada, kai išsivystė 10 % ankštarių (BBCH 61–71). Nuo baltojo (sklerotinio) puvinio purškiama žydėjimo metu (BBCH 63–65), nuo juodosios dėmėtligės – žydėjimo pabaigoje (BBCH 69–71).

Purškimų skaičius: 1 kartas per sezoną

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200–300 l/ha

| Ligos  | Veiksmingumo lygis |          |
|--|--------------------|----------|
|  | 0,8 l/ha           | 1,0 l/ha |
| Juodoji dėmėtligė ( <i>Alternaria brassicae</i> )                  | C                  | C        |
| Baltasis (sklerotinis) puvinys ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) | C                  | C        |
| Pilkasis puvinys ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )                 | MC                 | C        |

C – veiksmingas (>80%), MC – vidutiniškai veiksmingas (60–80%)

**Cukriniai runkeliai**

Norma: 1,0 l/ha

Purškimo laikas: nuo tada, kai lapai dengia 90 % tarpueilių iki runkeliai pasiekia techninę brandą (BBCH 39–49).

Purškimų skaičius: 1 kartas per sezoną

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200–400 l/ha

| Ligos                                   | Veiksmingumo lygis |
|---|--------------------|
| Rudmargė ( <i>Cercospora beticola</i> ) | C                  |
| Baltuliai ( <i>Ramularia beticola</i> ) | C                  |
| Miltligė ( <i>Erysiphe betae</i> )      | C                  |

C – veiksmingas (>80%), MC – vidutiniškai veiksmingas (60–80%)

**IŠLAUKOS LAIKOTARPIS**

Laikotarpis nuo paskutinio naudojimo iki derliaus nuėmimo dienos (išlaukos laikotarpis):

Žieminiai kviečiai, žieminiai kvietrugiai, vasariniai miežiai, žieminiai rapsai, cukriniai runkeliai: 35 dienos

**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.

**PASTABOS**

- Saugokite, kad herbicido tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių žemės ūkio augalų.
- Priemonės nenaudokite arti obelių sodų.
- Geriausias veiksmingumas pasiekiamas, kai augalai yra visiškai padengiami purškiamu tirpalu. Tirpalo kiekį parinkite pagal augalų augimo tarpsnį ir pasėlio tankį.
- Rekomenduojama oro temperatūra purškimo metu 11°C - 23°C.
- Šalnos prieš pat ar po purškimo gali sumažinti produkto veiksmingumą.

BOLID 250 SE mišinių su kitais augalų apsaugos produktais normos, kokybė, poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas netirtas ir nevertintas.

Dėl BOLID 250 SE naudojimo mišiniuose su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus ar platintoją.

### ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

BOLID 250 SE sudėtyje esanti veiklioji medžiaga azoksistrobinas pagal veikimo būdą priklauso chinonų išorės inhibitorių (Qol) grupei (FRAC kodas 11). Azoksistrobinui, kaip ir kitiems chinonų išorės inhibitorių grupės fungicidams, būdinga didelė atsparumo išsivystymo rizika. Lietuvoje yra nustatyti lapų septoriozės (*Zymoseptoria tritici*) sukėlėjo atsparumo atvejai. Visiems chinonų išorės inhibitorių fungicidams būdingas kryžminis atsparumas.

Siekiant sumažinti atsparumo išsivystymo riziką, naudojant BOLID 250 SE būtina laikytis šių rekomendacijų:

- to paties sezono metu Qol grupės fungicidų (FRAC kodas 11) nenaudokite daugiau kaip 2 kartus. Kitiems purškimams pasirinkite kitą veikimo būdą turinčius fungicidus. Skirtingai veikiančių fungicidų naudojimas mišiniuose ar pakaitomis mažina atsparių grybų padermių išsivystymo riziką;
- naudokite rekomenduojamą fungicido normą ir nurodytu augalų augimo tarpsniu;
- purškite profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams, venkite gydomojo purškimo.

Fungicidų naudojimas nepanaikina būtinybės sėti ligoms atsparias veisles, taikyti sėjomainą, naudoti sveiką sėklinę medžiagą ir laikytis geros žemės ūkio praktikos.

Naujausias rekomendacijas kaip išvengti atsparumo išsivystymo galite rasti tinklalapyje: [www.frac.info](http://www.frac.info).

### TIRPALO PARUOŠIMAS

Tirpalas ruošiamas prieš pradėdant purškimo darbus. Prieš pradėdant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvai yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti. Tiksliai nustatyti 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 BOLID 250 SE ir baikite pilti vandenį. Laikykite maišytuvą įjungtą visą purškimo laiką.

### NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

### SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ar 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<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt.

**Purškiant traktoriniais 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<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**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.

**Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, eiti** galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

**Higienos ir kitos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. 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.

### **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.**

### **PURKŠTUVO PLOVIMAS**

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvą talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 3 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvą talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10 % purkštuvą talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Plovimui naudotą tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas.

### **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 purkštuvą talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

### **PRODUKTO LAIKYMAS**

Saugoti nuo vaikų.

Augalų apsaugos produktas laikomas:

- tik originalioje pakuotėje,
- išvengiant sąlyčio su maistu, gėrimais ar pašarais, aplinkos užteršimo ir trečiųjų asmenų prieigos,
- nuo 0 °C iki 30 °C temperatūroje,
- saugoti nuo užšalimo.