

MAKLER 250 SE

FUNGICIDAS

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

Produkto forma: Suspoemulsija (SE)

MAKLER 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.: AS2-14F(2022)

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 Jerozolimskie 178
 02-486 Varšuva
 Lenkija
 Tel.: +48 22 468 26 70
 el. paštas: biuro@innvigo.com

Atstovas Lietuvoje / platintojas:

UAB BALTIC AGRO
 Ukmergės g. 322,
 LT-12106 Vilnius, Lietuva
 Tel.: +370 5 270 1187
 Faks.: +370 5 270 1711
 www.balticagro.lt

UAB ŽVALGUVA

Metalistų g. 6,
 LT-78107 Šiauliai, Lietuva
 Tel.: +370 41 54 0219
 Faks.: +370 41 54 0616
 www.zvalguva.lt

AB LINAS AGRO

Smėlynės g. 2c,
 LT-35143 Panevėžys, Lietuva
 Tel.: +370 45 507354
 Faks.: +370 45 507351
 www.linasagro.lt

AB KAUNO GRŪDAI

H. ir O. Minkovskių g. 63, LT-46550, Kaunas,
 Lietuva
 Tel.: +370 37 223317

UAB SCANDAGRA

Biochemikų g. 6,
 LT-57234, Kėdainiai, Lietuva
 Tel.: +370 347 41 551
 Faks.: +370 347 41 552
 www.scandagra.lt

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE
 NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

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

VEIKIMO BŪDAS

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

MAKLER 250 SE sudėtyje esantis strobilurininis fungicidas pasižymi apsauginiu poveikiu. Azoksistrobinas slopina grybinių ląstelių kvėpavimą ir taip sutrikdo sporų dygimą. MAKLER 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 bambėjimo pradžios 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
Rudosios 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 bambėjimo pradžios 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 % ankštų (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 % tarpucilių 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

PASTABOS

- Saugokite, kad herbicido tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių žemės ūkio augalų.
- Priemonės nenaudokite arti obelų 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.

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

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

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

MAKLER 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 MAKLER 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.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Tirpalas ruošiamas prieš pradedant purškimo darbus. Prieš pradedant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvus 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 pateiktą instrukcijų. Jei instrukcijos nėra, pusę purkštuvo talpos užpildykite

švarių vandeniu, įjunkite maišytuvą, supilkite reikiama kiekį MAKLER 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/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) 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/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvu 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 eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines.

Higienos 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.**

SU APLINKOS APSAUGA SUSIJUSIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS

Naudojant produktą žydėjimo metu, rekomenduojama naudoti produktą po bičių veiklos laikotarpio.

Draudžiama tuščias augalų apsaugos produktų pakuotes naudoti kitiems tikslams.

Neišnaudotą produktą perduokite pavojingų atliekų surinkimui įgaliotam subjektui.

Tuščią priemonės pakuotę grąžinti pavojingų augalų apsaugos produktų pardavėjui.

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 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 vamzdinius. 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, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

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.