

Osiris® Star

FUNGICIDAS

Veikliosios medžiagos: epoksikonazolas 56,25 g/l (5,68%)
metkonazolas 41,25 g/l (4,16%)

Produkto forma: koncentruota emulsija

Sisteminis triazolų grupių fungicidas, naudojamas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių rugių apsaugai nuo grybinių lapų ir varpų ligų.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



PAVOJINGAS

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Gali pakenkti negimusiam vaikui. Įtariama, kad kenkia vaisingumui.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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. Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti, atiduodant į pavojingų atliekų surinkimo aukštelę, 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.

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

Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273112

Avarijos atveju kreiptis bendruoju pagalbos telefonu: 112

Pakuotė: 1 l, 3 l, 5 l, 10 l

Registracijos numeris: AS2-17F/2014

Siuntos numeris: žiūrėkite ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėkite ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

Laikymas: laikomas temperatūroje nuo 0 iki + 40° C

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

Gamintojas: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vokietija

Gamintojo atstovas: BASF UAB, Sausio 13-osios 4A, LT-03434 Vilnius, Lietuva. Tel.: 8-5 210 74 50

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Veikimo būdas

Osiris Star yra plataus veikimo spektro sisteminis fungicidas veiksmingas nuo daugelio lapų ir varpų ligų. Jis sudarytas iš dviejų veikliųjų medžiagų: epoksikonazolo ir metkonazolo, kurios priklauso triazolų grupės fungicidams. Triazolai sutrikdo ergosterolio, kuris yra patogeninių grybų ląstelių membranos sudėtyje, gamybą. Suardžius parazitinio grybo membranas, sustabdomas ligos vystymasis.

Naudojimo rekomendacijos

Osiris Star labai veiksmingas nuo lapų ir varpų septoriozių, rūdžių ir rinchosporiozės, veiksmingas nuo varpų fuzariozės, kviečių dryžligės, tinkliškosios ir kitų dryžligių miežiuose ir iš dalies veiksmingas nuo miltligės.

Veiksmingumas priklauso nuo ligų išplitimo ir augalų augimo intensyvumo bei oro sąlygų.

Osiris Star 1,33 l/ha po nupurškimo užtikrina 3-5 savaitių javų apsaugą nuo ligų.

Paprastai Osiris Star įsisavinamas per ½-1 valandą po nupurškimo, todėl 1 valandą po nupurškimo praėjus lietus neturi jokios neigiamos įtakos jo veikimui.

Žieminiai ir vasariniai kviečiai, žieminiai ir vasariniai kvietrugiai

Lapų septoriozė	<i>Mycosphaerella graminicola</i>
Varpų septoriozė	<i>Phaeosphaeria nodorum</i>
Kviečių dryžligė, DTR*	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>
Rudosis rūdys	<i>Puccinia recondita</i>
Geltonosios rūdys	<i>Puccinia striiformis</i>
Miltligė**	<i>Blumeria graminis</i>
Varpų fuzariozė***	<i>Fusarium spp.</i>

Norma: 1,33 l/ha Osiris Star

Nuo lapų ligų kviečiai purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams nuo bamblių pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 40-69). Nuo varpų fuzariozės purškėti žydėjimo metu (BBCH 61-65).

*Jei stipriai plinta kviečių dryžligė, pridėti veiksmingų fungicidų nuo kviečių dryžligės.

**Jei stipriai plinta miltligė, pridėti fungicidų, veiksmingų nuo miltligės.

***Apsaugojus javus nuo varpų fuzariozės, žymiai sumažėja mikotoksinų kiekis grūduose.

Jeigu purškama du kartus:

Pirmą kartą kviečius purškite nuo vamzdelėjimo pradžios iki vamzdelėjimo vidurio (BBCH 40 - 45). Antrą kartą purškite nuo pirmųjų akuotų pasirodymo iki žydėjimo pabaigos (BBCH 49 - 69).

**Didžiausias purškimų skaičius – 1 arba 2 kartai neviršijant bendros 1,33 l/ha normos
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos**

Žieminiai rugiai

Rinchosporiozė

Rhynchosporium spp.

Miltligė**

Blumeria graminis

Norma: 1,33 l/ha Osiris Star

Rugiai purškiami profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams nuo vamzdelėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 40-69).

**Jei stipriai plinta miltligė, pridėkite fungicidų, veiksmingų nuo miltligės.

Jei purškiama du kartus:

Pirmą kartą purškite nuo vamzdelėjimo pradžios iki vamzdelėjimo vidurio (BBCH 40 - 45). Antrą kartą purškite nuo pirmųjų akuotų pasirodymo iki žydėjimo pabaigos (BBCH 49-69).

Didžiausias purškimų skaičius– 1 arba 2 kartai neviršijant 1,33 l/ha normos

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos

Venkite atsparumo

Osiris Star veikliosios medžiagos **epoksikonazolas** ir **metkonazolas** priskiriamas DMI fungicidų grupei (FRAC kodas G1). Šios grupės veiklioms medžiagoms būdinga vidutinė atsparumo atsiradimo rizika. Jau yra nustatyta, kad lapų septoriozė (*Mycosphaerella graminicola*) tampa atspari kai kuriems šios grupės fungicidams ir tai gali smarkiai įtakoti produkto veiksmingumą nuo šios ligos. Būtina laikytis atsparumo rizikos mažinimo rekomendacijų. Rekomenduojama DMI fungicidus naudoti su kito veikimo fungicidais mišiniuose arba pasirinkti skirtingo veikimo fungicidus atskiriems purškimams sezono metu. Rekomenduojama vengti purkšti tą pačią veiklią medžiagą turinčius fungicidus pakartotinai to paties sezono metu kai plinta didesnės atsparumo rizikos patogenai (*Blumeria graminis*, *Pyrenophora teres*, *Mycosphaerella graminicola*). Visada naudokite tik gamintojų rekomenduojamą efektyvumą užtikrinančią produkto normą. Nerekomenduojama purkšti tuo pačiu fungicidu sumažinta norma per du ar daugiau kartų. Dėl patarimo, kaip išvengti veiksmingumo sumažėjimo, pasikonsultuokite su vietiniais specialistais arba aplankykite FRAC elektroninį puslapį.

Yra tikimybė, kad naudojant fungicidą Osiris Star gali išsivystyti atsparios grybų rasės, todėl gali sumažėti šio produkto veiksmingumas. Purškite Osiris Star profilaktiškai arba kai tik pasirodo pirmieji ligos požymiai. Naudokite Osiris Star laiku ir nuo konkrečių ligų, pagal rekomendacijas. Purškite ne daugiau kaip 2 kartus per sezoną.

Dėmesio!

Visada yra pavojus atsirasti fungicidų veiklioms medžiagoms atsparių grybų rasių, todėl esama tikimybės, kad susiklosčius ypač nepalankioms sąlygoms gali pasikeisti produkto veiksmingumas. Sąlygų, kurioms esant gali atsirasti atsparumas, iš anksto numatyti negalima. Mes negalime prisiimti atsakomybės 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.

Naudojimo apribojimai

Nerekomenduojama purkšti su Osiris Star, kai labai sausa, esant aukštai temperatūrai ir skaisčiai šviečiant saulei. Venkite purkšti augalus, kai jie prieš tai buvo pažeisti sausros, herbicidų purškimo ar kt.

Poveikis šalia auginamiems augalams

Fungicido dulksnos ant šalia augančių augalų reikia vengti. Per visą epoksikonazolo naudojimo laiką yra nustatyta, kad ši veiklioji medžiaga turi herbicidinių savybių kibijam lipikui (*Galium aparine*).

Vandens kiekis

Rekomenduojamas vandens kiekis: 150-300 l/ha. Mažesnes vandens normas naudokite purkšdami ankstyvuose augimo tarpsniuose.

Tirpalo paruošimas

3/4 purkštuvu rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį Osiris Star ir baikite pilti vandenį. Maišyklę laikykite įjungtą viso purškimo metu. Mišiniams naudokite tik švarų vandenį.

Maišymas

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

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 mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST 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 LST EN 166).

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605), avėti tvirtą avalynę bei būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

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 mėvėti pirštines.

Higienos priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Patekus į akis nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiumi, 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.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 sekundžių 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 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).

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 sudėtinę dalį. 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.