

# 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.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti, atiduodant į pavojingų atliekų surinkimo aukštelę, 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 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:** AS2-2F(2019)  
**Siuntos numeris:** žiūrėkite ant pakuotės  
**Pagaminimo data:** žiūrėkite ant pakuotės  
**Galiojimo laikas:** 2 metai  
**Laikymas:** laikomas temperatūroje nuo 0 iki + 40° C

**Užregistravo:** BASF UAB, Sausio 13-osios g. 4A, LT-04343, Vilnius, Lietuva

**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

**PRIŠ 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 veiklių 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>
Rudosios 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 vamzdelėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 40-69). Nuo varpų fuzariozės purkšti 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.

### Jei purškiama 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	<i>Rhynchosporium spp.</i>
Miltligė**	<i>Blumeria graminis</i>

**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**

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.

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*).

Dėl patarimo, kaip išvengti veiksmingumo sumažėjimo, pasikonsultuokite su vietiniais specialistais arba aplankykite FRAC elektroninį puslapį.

**Naudojimo apribojimai**

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s. Venkite purkšti augalus, kai jie prieš tai buvo pažeisti sausros, herbicidų purškimo ar kt.

Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

**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 kibiajam lipikui (*Galium aparine*).

**Vandens kiekis**

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

**Tirpalo paruošimas**

3/4 purkštuvo 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 ( $\geq 0,4$  mm), chloropreno ( $\geq 0,5$  mm), butilo ( $\geq 0,7$  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 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 simptominį gydymą.

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

## TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

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.

## 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.

## Gamintojo atsakomybė

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtinę dalis. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto netinkamo saugojimo arba naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.

® BASF reģistruotas preču zīknes