

# Capalo®

## FUNGICIDAS

Veikliosios medžiagos: epoksikonazolas 62,5 g/l (6.09 %)  
fenpropimorfis 200 g/l (19.49 %)  
metrafenonas 75 g/l (7.31 %)

Produkto forma: vandeninė suspo - emulsija (SE)

Morfolinų, benzofenonų ir triazolų grupės sisteminis fungicidas, naudojamas žieminių ir vasarinių kviečių, kvietrugių, žieminių rugių bei žieminių ir vasarinių miežių, avižų pasėliuose nuo grybinių ligų

Skirtas profesionaliajam naudojimui



### PAVOJINGAS

Dirgina odą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Gali pakenkti negimusiam vaikui. Įtariama, kad kenkia vaisingumui.

Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: 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 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 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių.

Operatorius purškimo metu turi dirbti uždaroje kabinoje (su oro kondicionavimo/ filtravimo sistema).

Purškšti galima tik traktoriniais lauko purkštuvais/traktoriais turinčiais sandarias kabinas su oro kondicionavimo/filtravimo sistema, turinčiais dideles (nuo 2000 l) rezervuaro talpas vandeniui ir didelį užgriebio darbinį plotį (nuo 18 metrų).

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 52362052 arba 8 687 533 78.**

**Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273 112**

## Avarijos atveju skambinkite bendruoju pagalbos telefonu: 112

Pakuotė:	1, 3, 5, 10, 50 l
Registracijos numeris:	AS2-41F/2014
Siuntos numeris:	žiūrėkite ant pakuotės
Pagaminimo data:	žiūrėkite ant pakuotės
Galiojimo laikas:	2 metai nuo pagaminimo datos
Laikymas:	laikomas temperatūroje nuo 0 iki + 40° C

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

**Kilmės šalis:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vokietija

**Gamintojo atstovas:** BASF UAB, Sausio 13-osios g. 4A, LT-04343, Vilnius, Lietuva. Telefonas: 8-5 210 74 50.

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

#### **NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

##### **Veikimo būdas**

Capalo yra sisteminis fungicidas, kurio visos trys veikliosios medžiagos turi apsauginį, gydomąjį ir naikinamąjį poveikį nuo grybinių ligų žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, kvietrugiuose, žieminių rugiuose bei žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, avižose.

Veiklioji medžiaga **epoksikonazolas** priklauso triazolų grupės fungicidams. Jis gerai ir ilgam apsaugo nuo visų svarbiausių ligų, tokių kaip septoriozė, kviečių dryžligė, rinchosporiozė, dryžligės, rūdys.

**Fenpropimorfis** priklauso kitai fungicidų grupei – morfolinams. Jis labai greitai patenka į augalą, turi labai gerą apsauginį ir gydomąjį poveikį nuo miltligės, rinchosporiozės ir rūdžių, be to gerai veikia ir vėsiu oru, (nuo +6° C).

Trečia Capalo veiklioji medžiaga – **metrafenonas** priklauso naujausiai cheminei grupei – benzofenonams. Metrafenonas pasižymi unikaliu veikimo būdu. Jis turi apsauginį, gydomąjį ir anti-sporuliacinį poveikį nuo miltligės, iš dalies veiksmingas ir nuo stiebalūžės.

Panaudojus 1,0-2,0 l/ha Capalo javai apsaugomi nuo ligų 4 - 6 savaites, priklausomai nuo augimo sąlygų ir infekcijos intensyvumo. Po nupurškimo fungicidas patenka į augalą, kai tik tirpalas nudžiūna nuo lapų paviršiaus. Po valandos užėjęs lietus neturi jokios neigiamos įtakos fungicido veiksmingumui.

#### **Naudojimo rekomendacijos**

##### **Žieminiai ir vasariniai kviečiai**

###### **Ligos**

Kviečių dryžligė	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>
Lapų septoriozė	<i>Mycosphaerella graminicola</i>
Varpų septoriozė	<i>Phaeosphaeria nodorum</i>
Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>
Geltonosios rūdys	<i>Puccinia striiformis</i>
Rudosios rūdys	<i>Puccinia recondita</i>
Stiebalūžė*	<i>Oculimacula yallundae</i>

##### **Purškimo norma ir laikas**

2,0 l/ha Capalo. Purkšti jautresnių ligoms veislių kviečius ar intensyviai plintant ligoms, kai reikalinga ilgesnė apsauga. Pasėliai purškiami vieną kartą, pasirodžius ligos požymiams, nuo bambklėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69)

\* Panaudojus 2,0 l/ha Capalo bambklėjimo pradžioje (BBCH 31-32), jis gerai veikia nuo stiebalūžės (*Oculimacula spp.*).

1,0 l/ha Capalo, kai pasėliai sezono metu purškiami du kartus. Kitam purškimui galima naudoti kitus fungicidus. Purškiama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Jeigu purškiama 2 kartus, pirmasis purškimas nuo bambklėjimo pradžios iki vamzdelėjimo vidurio (BBCH 30 – 45), antras purškimas nuo vamzdelėjimo vidurio iki žydėjimo pabaigos.

**Didžiausias purškimų skaičius, purškiant po 1,0 l/ha – 2**  
**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos.**

#### **Žieminiai ir vasariniai miežiai**

##### **Ligos**

Tinkliškoji dryžligė	<i>Pyrenophora teres</i>
Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>
Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis.</i>
Smulkiosios rūdys	<i>Puccinia hordei</i>
Geltonosios rūdys	<i>Puccinia striiformis</i>
Stiebalūžė*	<i>Oculimacula yallundae</i>

##### **Purškimo norma ir laikas**

2,0 l/ha Capalo pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą, pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams arba profilaktiškai nuo bambklėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69). Purkšti jautresnių ligoms veislių miežius ar intensyviai plintant ligoms, kai reikalinga ilgesnė apsauga. \* Nuo stiebalūžės purškiama 2,0 l/ha Capalo bambklėjimo pradžioje (BBCH 31-32).

1,0 l/ha Capalo norma pasirinkite, kai fungicidais purškiate du kartus arba mažiau jautrių ligoms veislių miežiuose, esant nepalankioms sąlygoms ligoms plisti, nuo bambklėjimosi pradžios iki vamzdelėjimo vidurio (BBCH 30-45) ir nuo vamzdelėjimo vidurio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 45 – 69).

**Didžiausias purškimų skaičius, purškiant po 1,0 l/ha – 2.**  
**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos.**

#### **Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai**

##### **Ligos**

Lapų septoriozė	<i>Mycosphaerella graminicola</i>
Varpų septoriozė	<i>Phaeosphaeria nodorum</i>
Kviečių dryžligė	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>
Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>
Geltonosios rūdys	<i>Puccinia striiformis</i>
Rudosis rūdys	<i>Puccinia recondita</i>
Stiebalūžė*	<i>Oculimacula yallundae</i>

##### **Purškimo norma ir laikas**

2,0 l/ha Capalo. Pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai, bambklėjimosi pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69).

\* Nuo stiebalūžės purškiama 2,0 l/ha Capalo bambklėjimo pradžioje (BBCH 31-32).

Didžiausias purškimų skaičius – 1.  
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos.

### **Žieminiai rugiai**

#### **Ligos**

Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>
Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis</i> .
Rudosios rūdys	<i>Puccinia recondita</i>
Stiebalūžė*	<i>Oculimacula acufiformis</i>

#### **Purškimo norma ir laikas**

2,0 l/ha Capalo pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą, pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai, nuo bambklėjimosi pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69).

\* Nuo stiebalūžės purškiama 2,0 l/ha Capalo bambklėjimo pradžioje (BBCH 31-32).

Didžiausias purškimų skaičius – 1.  
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos.

### **Avižos**

#### **Ligos**

Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>
Vainikuotosios rūdys	<i>Puccinia coronata</i>

#### **Purškimo norma ir laikas**

2,0 l/ha Capalo pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai, nuo bambklėjimosi pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69).

#### **Didžiausias purškimų skaičius – 1**

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos.**

### **Venkite atsparumo**

Dėmesio! Yra tikimybė, kad naudojant fungicidą Capalo gali išsivystyti atsparios grybų rasės, todėl gali sumažėti šio produkto veiksmingumas. Purškite Capalo, kai tik pasirodo pirmieji ligos požymiai. Purškite ne daugiau kaip 2 kartus per sezoną. Naudokite Capalo laiku ir nuo konkrečių ligų, pagal rekomendacijas, pateiktas etiketėje. Capalo sudėtyje yra trys skirtingo poveikio veikliosios medžiagos, todėl sumažėja rizika atsparumui vystytis.

**Metrafenonas** priklauso naujai cheminei grupei benzofenonams (FRAC kodas U8). Jau yra duomenų apie atsirandantį atsparumą miltligei (*Blumeria graminis*).

**Epoksikonazolas** priskiriamas DMI fungicidų grupei (FRAC kodas G1). Šios grupės veiklioms medžiagoms būdinga vidutinė atsparumo atsiradimo rizika.

**Fenpropimorfis** priklauso morfolinų cheminei grupei, (FRAC kodas G2). Šios grupės veiklioms medžiagoms būdinga žema – vidutinė atsparumo atsiradimo rizika.

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 naudokitės FRAC naujausiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintoją/platintoją.

### **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 prisiekti 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 visą rekomenduojamą BASF produkto normą.*

### **Vandens kiekis**

Rekomenduojamas minimalus vandens kiekis 200 - 300 l/ha. Tankiame pasėlyje ir vėlyvesniuose augimo tarpsniuose 300 - 400 l/ha.

### **Tirpalo paruošimas**

Pusę purkštuvu rezervuaro užpildykite švari vandeniu ir įjunkite maišyklę. Prieš atidarydami talpą su Capalo, suplakite. Įpilkite reikiamą kiekį Capalo ir baikite pilti vandenį. Laikykite maišyklę įjungtą visą purškimo laiką. Paruoštą mišinį iš karto išpurškite.

### **Saugos priemonės**

**Dėmesio! Purkšti galima tik traktoriniais lauko purkštuvais/traktoriais turinčiais sandarias kabinas su oro kondicionavimo/filtravimo sistema, turinčiais dideles (nuo 2000 l) rezervuaro talpas vandeniui ir didelį užgriebio darbinį plotį (nuo 18 metrų). Operatorius purškimo metu turi dirbti uždaroje kabinoje (su oro kondicionavimo/ filtravimo sistema)!**

Nėštumo metu moterys turi vengti kontakto su šiuo produktu.

**Dirbant su neskiestu produktu** ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei tvirtą avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt. Esant pavojui įkvėpti rūko, garų ar dulksnos, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą, avėti sandarią avalynę ir mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Dėmesio ! Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams inspektuojant purkštus augalus nepraėjus dviem paroms po naudojimo, būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605), avėti sandarią avalynę bei mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374). Praėjus 2 paroms po naudojimo būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, ir sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

**Higienos priemonės.** Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko 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.

### **Sandėliavimas**

Laikykite saugiai užrakintą, sausoje, nuo šalčio apsaugotoje patalpoje, temperatūroje nuo 0 ° iki +30 ° C. Saugokite nuo karščio. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikykite gerai uždarytą, originalioje pakuotėje, ne ilgiau kaip 2 metus.

### **Pakuotės nukenksminimas ir likučių sunaudojimas**

Nenaudokite pakuotės kitiems tikslams. Kruopščiai praskalaukite pakuotę 3 kartus, supilkite išplovą į purkštuvu rezervuarą ir išpurškite ant dirbamos žemės. Produkto arba tirpalo likučių negalima išpilti, nes jie yra žalingi gamtai. Tuščią išplautą pakuotę sunaikinkite pagal Lietuvoje galiojančių teisės aktų reikalavimus.

### **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.**

### **Pastaba!**

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtines dalis. Mūsų nurodymai ir naudojimo rekomendacijos yra pagrįstos ilgamečiais lauko bandymais, oficialia ir asmenine praktika, taip pat gamybine patirtimi. Naujos veislės ar auginimo technologijų pasikeitimai gali įtakoti produkto veiksmingumą. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už pablogėjusius rezultatus, atsiradusius dėl priežasčių, kurių mes negalėjome numatyti pesticidų registracijos metu ir pateikiant į rinką. Mes taip pat neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.

© BASF registruotas prekės ženklas