

# PATEL 300 EC

## Fungicidas

Veiklioji medžiaga: protiokonazolas 300 g/l (28 %)

Produkto forma: koncentruota emulsija (EC)

Patel 300 EC – plataus spektro, sisteminio veikimo fungicidas, skirtas ligų kontrolei žieminių ir vasarinių kviečių, miežių, kvietrugių, rugių, avižų, rapsų ir rapsiukų pasėliuose.

## Skirta profesionaliajam naudojimui



### PAVOJINGA

Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

Dirgina odą.

Smarkiai pažeidžia akis.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

14 procentų mišinio sudaro nežinomo toksiškumo odai sudedamosios dalys.

72 procentus mišinio sudaro nežinomo toksiškumo įkvėpus sudedamosios dalys.

Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno dalis.

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

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ, kreiptis į gydytoją.

PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba 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 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 10 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:  
+370 5 2362052 arba +370 687 533 78.**

Pakuotė: 500 ml, 1 l, 2 l, 3l, 5 l, 10 l, 20 l  
 Registracijos numeris: AS2-85F(2020)  
 Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės  
 Partijos Nr.: žiūrėti ant pakuotės  
 Galiojimo laikas: 2 metai

**Gamintojas/ registracijos savininkas:**

**GLOBACHEM NV**  
 Brustem Industriepark,  
 Lichtenberglaan 2019  
 B-3800 Sint-Truiden, Belgija  
 Tel.: +32 (0)11 78 57 17  
 Faks.: +32 (0)11 68 15 65  
[www.globachem.com/en](http://www.globachem.com/en)

**Atstovas Lietuvoje:**

**NORDISK ALKALI AB**  
 Krusegatan 19,  
 SE-212 25 Malmö, Švedija  
 Tel.: +370 648 93200  
 Faks.: +46-409 38400  
[www.nordiskalkali.lt](http://www.nordiskalkali.lt)

**Importuotojai:**

**AB LINAS AGRO**  
 Smėlynės g. 2c,  
 LT-35143 Panevėžys, Lietuva  
 Tel.: +370 45 507354  
 Faks.: +370 45 507351  
[www.linasagro.lt](http://www.linasagro.lt)

**UAB SCANDAGRA**  
 Biochemikų g. 6,  
 LT-57234, Kėdainiai, Lietuva  
 Tel.: +370 347 41 551  
 Faks.: +370 347 41 552  
[www.scandagra.lt](http://www.scandagra.lt)

**AB KAUNO GRŪDAI**  
 H. ir O. Minkovskių g. 63  
 LT-46550 Kaunas, Lietuva  
 Tel.: +370 37 409564  
[info@kgroup.eu](mailto:info@kgroup.eu)  
[www.kauno-grudai.lt](http://www.kauno-grudai.lt)

**UAB BALTIC AGRO**  
 Ukmergės g. 322,  
 LT-12106 Vilnius, Lietuva  
 Tel.: +370 5 270 1187  
 Faks.: +370 5 270 1711  
[www.balticagro.lt](http://www.balticagro.lt)

**UAB AGROKONCERNAS**  
 Vėrupės g. 1, Babtai,  
 LT-54328 Kauno r., Lietuva  
 Tel.: 8 37 49 0490  
 Fax.: 8 37 48 8244  
[www.agrokoncernas.lt](http://www.agrokoncernas.lt)

**UAB AGRODEMA**  
 Žirmūnų g. 139,  
 LT-09120 Vilnius, Lietuva  
 Tel.: +370 52 40229  
[info@agrodema.lt](mailto:info@agrodema.lt)  
[www.agrodema.lt](http://www.agrodema.lt)

**UAB AGROCHEMA**  
 Jonalaukio k., Ruklos sen.  
 LT-55296 Jonavos r., Lietuva  
 Tel.: +370 349 56 142  
 Fax.: +370 349 56 541  
[www.agrochema.lt](http://www.agrochema.lt)

**ŽVALGUVA UAB**  
 Metalistų g. 6,  
 LT-78107 Šiauliai, Lietuva  
 Tel.: +370 41 54 0219  
 Fax.: +370 41 54 0616  
[www.zvalguva.lt](http://www.zvalguva.lt)

## PRIŠ 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

Patel 300 EC - plataus spektro, sisteminio veikimo fungicidas, skirtas stiebų, lapų ir varpų ligų kontrolei žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių ir vasarinių rugių, avižų pasėliuose ir ligų kontrolei žieminiuose ir vasariniuose rapsuose, rapsukuose.

### NAUDOJIMAS

<b>Žieminiai ir vasariniai kviečiai</b>	
Ligos:	Miltligė ( <i>Blumeria graminis f. sp. tritici</i> ) Kviečių dryžligė ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> ) Lapų septoriozė ( <i>Zymoseptoria tritici</i> ) Rudosis rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> ) Geltonosios rūdys ( <i>Puccinia striiformis</i> ) Varpų septoriozė ( <i>Parastagonospora nodorum</i> ) Varpų fuzariozė ( <i>Fusarium spp.</i> )
Naudojimo laikas:	Puršksti nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo vidurio (BBCH 30-69). Esant dideliame ligų intensyvumui purškimą galima pakartoti. Antrą kartą puršksti ne anksčiau kaip po 2 savaičių. Nuo varpų fuzariozės puršksti pasirodžius varpai iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61-69). Purškiant nuo varpų ligų sumažinamas <i>Fusarium</i> produkuojamo mikotoksino deoksinivalenolio (DON) kiekis grūduose. Esant labai dideliame ligos intensyvumui, apsauga nuo DON gali būti nepakankama.
Naudojimo norma:	0,33-0,65 l/ha
Didžiausias purškimų skaičius:	2
Vandens kiekis:	200–400 l/ha
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo	35 dienos

<b>Žieminiai ir vasariniai miežiai</b>	
Ligos:	Miltligė ( <i>Blumeria graminis f. sp. hordei</i> ) Tinkliškoji dryžligė ( <i>Pyrenophora teres</i> ) Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) Smulkiosios rūdys ( <i>Puccinia hordei</i> ) Varpų fuzariozė ( <i>Fusarium spp.</i> )

Naudojimo laikas:	Purkšti nuo bambklėjimo pradžios iki žydėjimo vidurio (BBCH 30-69). Esant dideliame ligų intensyvumui purškimą galima pakartoti. Antrą kartą purkšti ne anksčiau kaip po 2 savaitių. Nuo varpų fuzariozės purkšti pasirodžius varpai iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61-69). Purškiant nuo varpų ligų sumažinamas <i>Fusarium</i> produkto mikotoksino deoksinivalenolio (DON) kiekis grūduose. Esant labai dideliame ligos intensyvumui, apsauga nuo DON gali būti nepakankama.
Naudojimo norma:	0,33-0,65 l/ha
Didžiausias purškimų skaičius:	2
Vandens kiekis:	200–400 l/ha
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo	35 dienos

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

Ligos:	Miltligė ( <i>Blumeria graminis f. sp. tritici</i> ) Kviečių dryžligė ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> ) Lapų septoriozė ( <i>Zymoseptoria tritici</i> ) Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )
	Geltonosios rūdys ( <i>Puccinia striiformis</i> ) Rudosios rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> ) Varpų septoriozė ( <i>Parastagonospora nodorum</i> ) Varpų fuzariozė ( <i>Fusarium spp.</i> )
Naudojimo laikas:	Purkšti nuo bambklėjimo pradžios iki žydėjimo vidurio (BBCH 30-69). Esant dideliame ligų intensyvumui purškimą galima pakartoti. Antrą kartą purkšti ne anksčiau kaip po 2 savaitių. Nuo varpų fuzariozės purkšti pasirodžius varpai iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61-69). Purškiant nuo varpų ligų sumažinamas <i>Fusarium</i> produkto mikotoksino deoksinivalenolio (DON) kiekis grūduose. Esant labai dideliame ligos intensyvumui, apsauga nuo DON gali būti nepakankama.
Naudojimo norma:	0,33-0,65 l/ha
Didžiausias purškimų skaičius:	2
Vandens kiekis:	200–400 l/ha
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo	35 dienos

#### **Žieminiai ir vasariniai rugiai**

Ligos:	Miltligė ( <i>Blumeria graminis f. sp. secalis</i> ) Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) Rudosios rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> ) Varpų fuzariozė ( <i>Fusarium spp.</i> )
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Naudojimo laikas:	Purkšti nuo bamblių pradžios iki žydėjimo vidurio (BBCH 30-69). Esant dideliame ligų intensyvumui purškimą galima pakartoti. Antrą kartą purkšti ne anksčiau kaip po 2 savaičių. Nuo varpų fuzariozės purkšti pasirodžius varpai iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61-69). Purškiant nuo varpų ligų sumažinamas <i>Fusarium</i> produkto mikotoksino deksinivalenolio (DON) kiekis grūduose. Esant labai dideliame ligos intensyvumui, apsauga nuo DON gali būti nepakankama.
Naudojimo norma:	0,33-0,65 l/ha
Didžiausias purškimų skaičius:	2
Vandens kiekis:	200–400 l/ha
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo	35 dienos

<b>Avižos</b>	
Ligos:	Avižų dryžligė ( <i>Pyrenophora avenae</i> ) Vainikuotosios rūdys ( <i>Puccinia coronata f. sp. avenae</i> ) Varpų fuzariozė ( <i>Fusarium spp.</i> ).
Naudojimo laikas:	Purkšti nuo bamblių pradžios iki žydėjimo vidurio (BBCH 30-69). Esant dideliame ligų intensyvumui purškimą galima pakartoti. Antrą kartą purkšti ne anksčiau kaip po 2 savaičių. Nuo varpų fuzariozės purkšti pasirodžius varpai iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61-69). Purškiant nuo varpų ligų sumažinamas <i>Fusarium</i> produkto mikotoksino deksinivalenolio (DON) kiekis grūduose. Esant labai dideliame ligos intensyvumui, apsauga nuo DON gali būti nepakankama.
Naudojimo norma:	0,33-0,65 l/ha
Didžiausias purškimų skaičius:	2
Vandens kiekis:	200–400 l/ha
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo	35 dienos

<b>Žieminiai ir vasariniai rapsai, rapsiukai</b>	
Ligos:	Baltasis (sklerotinis) puvinys ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) Juodoji demėtligė (alternariozė) ( <i>Alternaria brassicae</i> )
Naudojimo laikas:	Purkšti nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61-69). Neviršyti maksimaliai leistinos normos sezono metu.
Naudojimo norma:	0,3-0,6 l/ha
Didžiausias purškimų skaičius:	1
Vandens kiekis:	200–400 l/ha
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo	65 dienos

Kad būtų užtikrintas geras apatinių lapų ir stiebo padengimas, kuomet pasėlis tankus arba susidariusios palankios ligoms plisti sąlygos, rekomenduojama naudoti didesnę vandens normą. Jei neužtikrinamas geras augalo padengimas, apsauga nuo ligų gali sumažėti. Patel 300 EC norma priklauso nuo augalų rūšies, ligų, jų intensyvumo ir nuo pasirinktos purškimo nuo ligų strategijos.

## **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

Patel 300 EC sudėtyje esanti veiklioji medžiaga protiokonazolas pagal veikimo pobūdį priklauso DMI fungicidų grupei (FRAC kodas 3). Atsparumo išsivystymo rizika vertinama kaip vidutinė.

To paties sezono metu naudojamas vienas produktas ar mišiniai produktų turinčių vienodą veikimo mechanizmą gali sąlygoti patogenų vystymąsi.

Siekiant išvengti atsparumo išsivystymo, naudojant Patel 300 EC būtina laikytis šių rekomendacijų:

- Purškiant antrą kartą to paties sezono metu, Patel 300 EC neturi būti naudojamas vienas prieš aukštos rizikos patogenus;
- Patel 300 EC naudokite mišiniuose su kitą veikimo pobūdį turinčiais fungicidais (pvz.: morfoliniais);
- naudokite rekomenduojamą fungicido normą ir nurodytu augalų augimo tarpsniu;
- purškite profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams.

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

## **TIRPALO PARUOŠIMAS**

**PRIEŠ NAUDOJIMĄ SUPLAKITE.**

Pusę purkštuvu talpos pripildyti vandeniu. Įjungti maišyklę. Įpilti reikiamą Patel 300 EC kiekį. Pripilti trūkstantį vandens kiekį. Purkštuvu maišymo sistema turi dirbti viso purškimo metu palaikant 2 - 3 barų slėgį. Purkštuvus prieš purškimą turi būti švariai išplautas. Būtina įsitikinti, kad išvalyti purkštukai ir filtrai. Purškimo metu štangų aukštis priklauso nuo purškiamų augalų aukščio, svarbu užtikrinti gerą augalų padengimą ypač vėlyvuose augimo tarpsniuose. Tam naudokite didesnę vandens normą.

Tuojuo po purškimo švariai išplaukite purkštuvą ir kitą įrangą.

**Rekomenduojamas vandens kiekis – 200-400 l/ha, priklausomai nuo augalų aukščio.**

## **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

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

## **DĖMESIO!**

**Draudžiama purkšti žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21val.**

**Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.**

## **MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS**

Patel 300 EC mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas. Visais atvejais prieš maišydami pasikonsultuokite su gamintojo atstovu ar platintoju.

## **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 purkštuvu talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

## PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti užrakintą, sandariai uždarytą originalioje pakuotėje. Saugoti nuo užšalimo. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

## 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 mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

**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 purkštovo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

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

**Pašalinių žmonių ir gyventojų** apsaugai operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 10 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

**Higienos priemonės.** 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 simptominį gydymą.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.**

## ATSAKOMYBĖ

Mes tiekiamo tik aukštos kokybės produktus, tačiau negalime kontroliuoti jų sandėliavimo, tvarkymo, maišymo ar naudojimo, taip pat oro sąlygų prieš, per ir po purškimo, kas gali turėti poveikį produkto veiksmingumui. Registracijos savininkas ar platintojas negali atsakyti už sumažėjusį veiksmingumą, pažeidimus ar nuostolius, atsiradusius dėl produkto netinkamo saugojimo, tvarkymo ar naudojimo ne pagal rekomendacijas.