

# Allegro<sup>®</sup> Super

## FUNGICIDAS

Veikliosios medžiagos:	krezoksim-metilas 83 g/l (8.1 %) epoksikonazolas 83 g/l (8.1 %) fenpropimorfis 317 g/l (30.8 %)
Produkto forma:	suspoemulsija (SE)
Cheminės grupės:	strobilurinas (krezoksim-metilas), triazolas (epoksikonazolas) ir morfolinas (fenpropimorfis)

Sisteminis, strobilurinių, triazolų, morfolinų grupės fungicidas, naudojamas žieminių ir vasarinių kviečių, miežių, rugių, kvietrugių pasėliuose nuo grybinių ligų.

### Skirtas profesionaliajam naudojimui



### PAVOJINGAS

Dirgina odą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kenksmingas įkvėpus.

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.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / 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. Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

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

Purkšti galima tik traktoriniais lauko purkštuvais / traktoriais, turinčiais sandarias kabinas su oro kondicionavimo / filtravimo sistema, turinčiais didesnes nei 2000 l rezervuaro talpas vandeniui ir užgriebio 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 2273112**

**Avarijos atveju kreiptis bendruoju pagalbos telefonu: 112**

<b>Pakuotė:</b>	5 l, 10 l
<b>Registracijos numeris:</b>	AS2-38F(2019)
<b>Siuntos numeris:</b>	žiūrėkite ant pakuotės
<b>Pagaminimo data:</b>	žiūrėkite ant pakuotės
<b>Galiojimo laikas:</b>	2 metai
<b>Laikymas:</b>	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 g. 4A, LT-04343 Vilnius, Lietuva. Tel.: 8-5 210 74 50

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

## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

### Veikimo būdas

Į Allegro Super sudėtį įeina trys veikliosios medžiagos: krezoksim-metilas, epoksikonazolas ir fenprofimorfis. Trys veikliosios medžiagos užtikrina platų veikimo spektrą.

Strobilurinių grupės veiklioji medžiaga krezoksim-metilas turi paviršiaus sisteminį (pasiskirsto visame augalo lapų paviršiaus vaškiniame sluoksnyje) ir fiziologinį veikimą, kuris dar vadinamas žalinimo poveikiu. Augalai ilgiau išlieka žali, geriau įsisavina azotą, kaupia anglies dvideginį, pagamina daugiau maisto medžiagų dėl ko padidėja atsparumas nepalankioms sąlygoms, lėtėja senėjimo procesas bei didėja derlius. Krezoksim-metilas turi labai ilgą apsauginį veikimą.

Epoksikonazolas ir fenprofimorfis – abi šios veikliosios medžiagos yra sisteminės ir stabdo svarbiausių lapų ir varpų ligų plitimą javuose. Epoksikonazolas – ypač veiksmingas nuo septoriozių, rūdžių, dryžligių, rinchosporiozės, kviečių dryžligės ir dalinai nuo stiebalūžės. 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). Fenpropimorfis pasižymi apsauginiu ir gydomuoju poveikiu nuo miltligės.

Allegro Super geriausiai veikia, kai naudojamas profilaktiškai, t.y. prieš pasirodant pirmiems ligos požymiams. Allegro Super pasižymi ir gydomuoju veikimu nuo rūdžių, lapų septoriozės ir miltligės.

Rekomenduojama norma 0,75–1,5 l/ha Allegro Super yra veiksmingas 4–6 savaites, priklausomai nuo augimo sąlygų ir infekcijos intensyvumo. Allegro Super galima naudoti nuo bamblių pradžia iki žydėjimo pradžia (BBCH 30–61).

## AUGALAI IR LIGOS

### *Žieminiai ir vasariniai kviečiai*

#### *Ligos*

Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>
Rudosios rūdys	<i>Puccinia recondita</i>
Kviečių dryžligė	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>
Lapų septoriozė	<i>Mycosphaerella graminicola</i>
Varpų septoriozė	<i>Phaeosphaeria nodorum</i>
Stiebalūžė*	<i>Oculimacula spp.</i>
Iš dalies nuo juodligių	( <i>Alternaria, Cladosporium spp.</i> )

**Norma 1,5 l/ha Allegro Super.** Pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pradžios (BBCH 30-61).

Naudojama jautresnių ligoms kviečių veislėse ar intensyviai plintant ligoms ir kai reikalinga ilgesnė apsauga.

\*Nuo stiebalūžės pasėliai purškiami bamblėjimo pradžioje 1,5 l/ha norma (BBCH 30-32).

**Norma 0,75 l/ha Allegro Super.** Pasėliai sezono metu purškiami du kartus. Kitam purškimui gali būti naudojami kiti fungicidai. Purškiama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Naudojimo laikas: nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pradžios (BBCH 30-61).

Naudojama mažiau jautrių ligoms veislių kviečiuose ar esant nepalankioms ligų plitimui sąlygoms.

**Didžiausias purškimų skaičius naudojant 1,5 l/ha – 1, jei purškiama 2 kartus, naudojama 0,75 l/ha norma.**

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

### *Žieminiai ir vasariniai miežiai*

#### *Ligos*

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

**Norma 1,5 l/ha Allegro Super.** Pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai nuo bamblėjimo pradžios iki pasirodžius pirmiesiems akuotams (BBCH 32-49).

Naudojama jautresnių ligoms miežių veislėse ar intensyviai plintant ligoms ir kai reikalinga ilgesnė apsauga.

\*Nuo stiebalūžės pasėliai purškiami bamblėjimo pradžioje 1,5 l/ha norma (BBCH 30-32).

**Norma 0,75 l/ha Allegro Super.** Pasėliai sezono metu purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai, vėlesniuose vystymosi tarpsniuose (BBCH 45-61). Panaudojus sumažintą normą ir ypač ankstyvuose augalo vystymosi tarpsniuose, prireikus, purškimą kartokite 0,75 l/ha Allegro Super arba kitu fungicidu.

Naudojama mažiau jautrių ligoms veislių miežiuose ar esant nepalankioms ligų plitimui sąlygoms.

**Didžiausias purškimų skaičius naudojant 1,5 l/ha – 1, jei purškiama 2 kartus, naudojama 0,75 l/ha norma.**

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

**Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai****Ligos**

Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>
Rudosios rūdys	<i>Puccinia recondita</i>
Lapų septoriozė	<i>Mycosphaerella graminicola</i>
Kviečių dryžligė	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>
Varpų septoriozė	<i>Phaeosphaeria nodorum</i>
Stiebalūžė*	<i>Oculimacula spp.</i>
Iš dalies nuo juodligių	<i>Alternaria, Cladosporium spp.</i>

**Norma 1,5 l/ha Allegro Super.** Pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai nuo bamlėjimosi pradžios iki žydėjimo pradžios (BBCH 30-61).

Naudojama jautresnių ligoms kvietrugių veislėse ar intensyviai plintant ligoms ir kai reikalinga ilgesnė apsauga.

\*Nuo stiebalūžės pasėliai purškiami bamlėjimo pradžioje 1,5 l/ha norma (BBCH 30-32).

**Norma 0,75 l/ha Allegro Super.** Pasėliai sezono metu purškiami du kartus. Kitam purškimui gali būti naudojami kiti fungicidai. Purškiama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Naudojimo laikas: nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pradžios (BBCH 30-61).

Naudojama mažiau jautrių ligoms veislių kvietrugiuose ar esant nepalankioms ligų plitimui sąlygoms.

**Didžiausias purškimų skaičius naudojant 1,5 l/ha – 1, jei purškiama 2 kartus, naudojama 0,75 l/ha norma.**

**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 spp.</i>
Iš dalies nuo juodligių	<i>Alternaria, Cladosporium spp.</i>

**Norma 1,5 l/ha Allegro Super.** Pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams arba profilaktiškai nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pradžios (BBCH 30-61).

Naudojama jautresnių ligoms rugių veislėse ar intensyviai plintant ligoms ir kai reikalinga ilgesnė apsauga.

\*Nuo stiebalūžės pasėliai purškiami bamlėjimo pradžioje 1,5 l/ha (BBCH 30-32).

**Norma 0,75 l/ha Allegro Super.** Purškiama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Naudojimo laikas: nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pradžios (BBCH 30-61).

Naudojama mažiau jautrių ligoms veislių rugiuose ar esant nepalankioms ligų plitimui sąlygoms.

**Didžiausias purškimų skaičius naudojant 1,5 l/ha – 1, jei purškiama 2 kartus, naudojama 0,75 l/ha norma.**

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

### **Atsparumo išsivystymo rizikos mažinimas**

Allegro Super yra sudarytas iš trijų veikliųjų medžiagų epoksikonazolo, fenpropimorfo ir krezoksim-metilo. Tam tikros javų ligų sukėlėjų padermės, kurios turi sumažintą jautrumą strobilurinių triazolų ir morfolinų grupės fungicidams jau yra žinomos daugelyje šalių. Atsiradus ligas sukeliama grybų atsparumui morfolinams, triazolams ir strobilurinams, Allegro Super gali neduoti norimo veiksmingumo.

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

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

**Krezoksim-metilas** priklauso chinonų išorės inhibitorių (QoI-Quinone outside Inhibitors) oksimido-acetatų cheminei grupei (FRAC kodas C3). Visiems chinonų išorės inhibitorių fungicidams būdingas kryžminis atsparumas ir yra nustatyti daugelio patogeninių rūšių grybų atsparumo atvejai. Krezoksim-metilui, kaip ir kitiems chinonų išorės inhibitorių grupės fungicidams, būdinga didelė atsparumo atsiradimo rizika, todėl būtina laikytis jos mažinimo priemonių.

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.

### **Vandens kiekis**

Rekomenduojamas vandens kiekis: 150–300 l/ha, tankesniame pasėlyje ir vėlyvesniuose augimo tarpsniuose 300–400 l/ha.

### **Tirpalo paruošimas**

Pusę purkštuvo rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį Allegro Super ir baikite pilti vandenį. Maišyklę laikykite įjungtą viso purškimo metu.

### **Purškimas**

Kad purškimas nuo ligų būtų veiksmingas, labai svarbu purškiant nemažinti vandens kiekio, ypač jei pasėlis yra labai tankus. Po purškimo turėtų praeiti 1-2 valandos be lietaus.

### **Sandėliavimas**

Laikykite sausoje, gerai ventiliuojamoje, vėsioje patalpoje, atskirai nuo maisto, vandens ir pašarų, vaikams neprieinamoje vietoje. Laikykite tik gamintojo taroje. Laikomas temperatūroje nuo 0 iki +40°C.

### **Saugos priemonės**

**Dėmesio! Purkšti galima tik traktoriniais lauko purkštuvais / traktoriais, turinčiais sandarias kabinas su oro kondicionavimo / filtravimo sistema, turinčiais didesnes nei 2000 l rezervuaro talpas vandeniui ir užgriebio 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): pvz., 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). Esant pavojui

įkvėpti aerozolių, 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 ir mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Dėmesio! Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams inspektuojant purkštus augalus, būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605), avėti sandarią avalynę bei mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Higienos priemonės.** Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertraukas 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.**

### **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.

### **Gamintojo atsakomybė**

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