

FRAC grupės	3	11	50	Fungicidas
--------------------	----------	-----------	-----------	-------------------

Revyflex®

FUNGICIDAS

Veikliosios medžiagos: mefentriflukonazolas 66.7 g/l (6.10 %)
metrafenonas 100 g/l (9.17 %)
piraklostrobinas 80 g/l (7.33%)
Produkto forma: koncentruota emulsija (EC)

Revyflex yra sisteminis fungicidas, pasižymintis apsauginiu ir gydomuoju veikimu nuo lapų ligų žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, žieminiuose ir vasariniuose kvietragiuose, žieminiuose rugiuose ir avižose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



PAVOJINGA

Kenksminga susilietus su oda.

Smarkiai pažeidžia akis.

Dirgina odą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno vietas.

Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių arba veido apsaugos priemones.

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

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

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

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 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių arba išlaikyti 1 metro apsaugos zoną ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus.

Informacija apsinuodijimo atveju: +370 52 362 052

Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273 112

Avarijos atveju skambinkite bendruoju pagalbos telefonu: 112

Pakuotė: 0.15 L; 0.25 L; 0.5 L; 1.0 L; 5.0 L; 10.0 L; 20.0 L; 50.0 L
Registracijos numeris: AS2-36F(2024)
Siuntos numeris: žiūrėkite ant pakuotės
Gamybos data: žiūrėkite ant pakuotės
Galiojimo laikas: 2 metai
Laikymas: laikomas temperatūroje nuo 0 iki + 30° C

Registracijos savininkas: BASF UAB, Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius, Lietuva.
Telefonas: +370 52 107 450. El. paštas: agronomas@basf.com, internetinė svetainė:
www.agro.basf.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

Revyflex sisteminio veikimo fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių rugių ir avižų apsaugai nuo grybinių lapų ligų. *Revyflex* turi 3 veikliąsias medžiagas: mefentriflukonazolą, metrafenoną ir piraklostrobiną.

Mefentriflukonazolas blokuoja ergosterolio biosintezę ir tokiu būdu sustabdo grybo ląstelės membranos augimą. Mefentriflukonazolas yra veiksmingas nuo daugelio javų grybinių ligų įvairiausiuose jų augimo tarpsniuose, tiek ant lapų paviršiaus, tiek lapų viduje. Veiklioji medžiaga, patekusi ant augalų lapų paviršiaus, labai greitai absorbuojama ir lėtai vandens indais pernešama į viršutines augalo dalis. Šis lėtas sisteminis judėjimas leidžia susidaryti vidiniams veikliosios medžiagos rezervuarams, iš kurių ji pasiskirsto ir užtikrina ilgalaikį veikimą.

Metrafenonas pasižymi unikaliu veikimo būdu – apsauginiu, gydomuoju ir antisporeliuojančiu poveikiu nuo javų miltligės. Naudojant bamblėjimo pradžioje - antrojo bamblio tarpsnyje (BBCH 30–32), metrafenonas reikšmingai sumažina stiebalūžės plitimą.

Piraklostrobinas slopina mitochondrijų kvėpavimą. Dėl to sumažėja daug energijos turinčio ATP, kuris palaiko daugybę esminių procesų grybelio ląstelėje. Veiklioji medžiaga slopina sporų dygimą ir kontroliuoja grybienos augimą bei sporuliaciją. Piraklostrobinas veikia visose grybų vystymosi stadijose tiek augalo paviršiuje, tiek audiniuose. Piraklostrobinas turi translaminarinį ir lokaliai sisteminį poveikį.

Ankstyvas fungicido panaudojimas infekcijos pradžioje padeda apsaugoti javus nuo labiausiai paplitusių javų ligų. Nuo septoriozės, kviečių dryžligės ir geltonųjų rūdžių dažnai reikia antro purškimo.

NAUDOJIMAS

Revyflex galima naudoti žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose kvietrugiuose, žieminiuose rugiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose ir avižose nuo grybinių ligų. Purškama nuo bamblėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 30-59). Geriausių rezultatų pasieksite purškdami javus pačioje infekcijos pradžioje. Rekomenduojama norma yra 0,75-1,5 l/ha, kai purškama vieną arba du kartus. Kai purškiate 2 kartus, tarp purškimų darykite mažiausiai 14 dienų pertrauką. Didesnę normą naudokite ligoms plintant intensyviai, ligoms jautriose javų veislėse, kai reikalinga ilgesnė apsauga.

Žieminiai ir vasariniai kviečiai

Lapų septoriozė (*Zymoseptoria tritici*)
Rudosios rūdys (*Puccinia triticina*)
Geltonosios rūdys (*Puccinia striiformis*)
Miltligė (*Blumeria graminis*)
Kviečių dryžligė (*Pyrenophora tritici-repentis*)
Stiebalūžė* (*Oculimacula spp.*)

Norma: Revyflex 0,75-1,5 l/ha. Pasėliai sezono metu purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo bamblių pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 30-59). Didesnė norma naudojama jautresnių ligoms veislių kviečiuose, ypač kai plinta kviečių dryžligė ir geltonosios rūdys ir kai reikalinga ilgesnė apsauga. Mažesnė norma naudojama mažiau jautrių ligoms veislių kviečiuose, kai pasėliai sezono metu fungicidais purškiami du ar tris kartus.

* Panaudojus 1,5 l/ha *Revyflex* žieminiuose kviečiuose bamblių pradžioje (BBCH 30-32), jis gerai veikia nuo stiebalūžės (*Oculimacula spp.*).

**Purškama 1 arba 2 kartus, neviršijant 3,0 l/ha per sezoną.
Mažiausias intervalas tarp 2 purškimų - 14 dienų,
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 56 dienos.**

Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai

Lapų septoriozė (*Zymoseptoria tritici*)
Rudosios rūdys (*Puccinia recondita*)
Geltonosios rūdys (*Puccinia striiformis*)
Rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*)
Miltligė (*Blumeria graminis*)
Stiebalūžė* (*Oculimacula spp.*)

Norma: Revyflex 0,75-1,5 l/ha. Pasėliai sezono metu purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo bamblių pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 30-59). Didesnė norma naudojama jautresnių ligoms veislių kvietrugiuose, ypač kai plinta geltonosios rūdys ir kai reikalinga ilgesnė apsauga. Mažesnė norma naudojama mažiau jautrių ligoms veislių kvietrugiuose, kai pasėliai sezono metu fungicidais purškiami du kartus.

* Panaudojus 1,5 l/ha *Revyflex* žieminiuose kvietrugiuose bamblių pradžioje (BBCH 30-32), jis gerai veikia nuo stiebalūžės (*Oculimacula spp.*).

**Purškama 1 arba 2 kartus, neviršijant 3,0 l/ha per sezoną.
Mažiausias intervalas tarp 2 purškimų - 14 dienų,
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 56 dienos.**

Žieminiai ir vasariniai miežiai

Tinkliškoji dryžligė (*Pyrenophora teres*)
Smulkiosios rūdys (*Puccinia hordei*)
Miltligė (*Blumeria graminis*)
Rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*)
Ramularija (*Ramularia collo-cygni*)

Norma: Revyflex 0,75-1,5 l/ha. Pasėliai sezono metu purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo bamblių pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 30-59). Didesnė norma naudojama jautresnių ligoms veislių miežiuose, kai reikalinga ilgesnė apsauga. Mažesnė norma

naudojama mažiau jautrių ligoms veislių miežiuose, kai pasėliai sezono metu fungicidais purškiami du kartus.

**Purškama 1 arba 2 kartus, neviršijant 3,0 l/ha per sezoną.
Mažiausias intervalas tarp 2 purškimų - 14 dienų,
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 56 dienos.**

Žieminiai rugiai

Rudosios rūdys (*Puccinia recondita*)

Miltligė (*Blumeria graminis*)

Rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*)

Stiebalūžė* (*Oculimacula spp.*)

Norma: Revyflex 0,75-1,5 l/ha. Pasėliai sezono metu purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo bambklėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 30-59). Didesnė norma naudojama jautresnių ligoms veislių rugiuose, kai stipriai plinta rinchosporiozė ir kai reikalinga ilgesnė apsauga. Mažesnė norma naudojama mažiau jautrių ligoms veislių rugiuose, kai pasėliai sezono metu fungicidais purškiami du kartus.

* Panaudojus 1,5 l/ha *Revyflex* žiemiškuose rugiuose bambklėjimo pradžioje (BBCH 30-32), jis gerai veikia nuo stiebalūžės (*Oculimacula spp.*).

**Purškama 1 arba 2 kartus, neviršijant 3,0 l/ha per sezoną.
Mažiausias intervalas tarp 2 purškimų - 14 dienų,
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 56 dienos.**

Avižos

Miltligė (*Blumeria graminis*)

Vainikuotosios rūdys (*Puccinia coronata*)

Norma: Revyflex 0,75-1,5 l/ha. Pasėliai sezono metu purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo bambklėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 30-59). Didesnė norma naudojama jautresnių ligoms veislių avižose, kai reikalinga ilgesnė apsauga. Mažesnė norma naudojama mažiau jautrių ligoms veislių avižose, kai pasėliai sezono metu fungicidais purškiami du kartus.

**Purškama 1 arba 2 kartus, neviršijant 3,0 l/ha per sezoną.
Mažiausias intervalas tarp 2 purškimų - 14 dienų,
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 56 dienos.**

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Revyflex yra sudarytas iš trijų veikliųjų medžiagų, turinčių skirtingą veikimo būdą.

Mefentriflukonazolas priklauso sterolių biosintezės inhibitorių (SBI) grupei, demetilinimo inhibitorių pogrupiui (DMI) triazolų grupei (FRAC kodas 3). Atsparumo rizika triazolams vertinama kaip vidutinė. Jau yra nustatyta, kad lapų septoriozė (*Zymoseptoria tritici*) tampa atspari kai kuriems šios grupės fungicidams. Nepaisant to, mefentriflukonazolas yra labai veiksmingas net nuo kitiems 3 grupės fungicidams atsparių lapų septoriozės padermių.

Fluksapiroksadas priklauso sukcinatų dehidrogenazės inhibitorių (SDHI) grupei (FRAC kodas 7). SDHI fungicidams būdinga vidutinė – didelė atsparumo atsiradimo rizika.

Piraklostrobinas priklauso chinonų išorės inhibitorių grupei (FRAC kodas 11). Atsparumo rizika chinono išorės inhibitorių grupei yra laikoma didele.

Nuolatos naudojant tas pačias veikliąsias medžiagas, turinčias tokį patį veikimo būdą, padidėja atsparumo išsivystymo rizika. Siekiant sumažinti atsparumo išsivystymo riziką, *Revyflex* naudokite tik pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams. Venkite gydomųjų purškimų. Taikykite visas geros žemės ūkio praktikos priemones, kurios sumažina ligų tikimybę (sėjomaina, arimas, optimalus sėjos laikas) ir plitimą (optimalus pasėlio tankumas, tręšimas). Nenaudokite *Revyflex* daugiau kaip 2 kartus. *Revyflex* yra trijų veikliųjų medžiagų derinys, dėl kurio sumažėja atsparumo vystymasis. Naujausias rekomendacijas, kaip išvengti atsparumo išsivystymo, galite rasti tinklalapyje: www.frac.info arba dėl informacijos kreipkitės į produkto gamintoją/platintoją.

VANDENS KIEKIS

Rekomenduojamas vandens kiekis yra 100-300 l/ha.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Tirpalą ruoškite tik prieš pradėdant augalų apsaugos produktų apdorojimo darbus. Prieš pradėdant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvą yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis prieš tai buvo naudotas kitiems augalams purkšti. Tiksliai nustatykite reikiamą tirpalo ir produkto kiekį. Pusę purkštuvą rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Produkto **PAKUOTE GERAI SUPLAKITE**. Įpilkite reikiamą kiekį *Revyflex* ir baikite pilti vandenį. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvą turi būti įjungtas. Kai naudojate produktų mišinius, atidžiai perskaitykite visų produktų etiketes ir kiekvieną produktą pilkite atskirai į purkštuvą rezervuarą, gerai išmaišykite.

PURŠKIMAS

Laikotarpis be lietaus: praėjus 0,5-1,0 valandai po purškimo lietus neturi įtakos *Revyflex* veiksmingumui.

MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS

Revyflex mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgąs kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$) ar kt. Būtina naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio. Esant pavojui jų įkvėpti, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgąs kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$), avėti sandarią avalynę. Dirbant purkštuvą priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu

užterštus paviršius būtina mūvēti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Einant į javų apdorotus plotus, būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir sandarius batus bei rekomenduojama mūvēti pirštines.

Higienos priemonės. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Saugotis, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. 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 pagal galiojančius 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 simptominį gydymą.

Informacija apsinuodijimo atveju: +370 52 362 052

PRODUKTO LAIKYMAS

Laikykite atskirai nuo maisto, vandens ir pašarų, vaikams neprieinamoje vietoje. Saugokite nuo žemesnių kaip 0° C temperatūrų. Saugokite nuo aukštesnės kaip +30° C temperatūros. Saugokite nuo karščio. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikykite tik gamintojo pakuotėje.

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

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

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.