

GRETEG
A7402T

FUNGICIDAS

Veiklioji medžiaga: difenokonazolas 250 g/l (23,6%)
Produkto forma: koncentruota emulsija (EC)
Cheminė grupė: triazolų

Sudėtyje yra aromatinių C10-C13 angliavandenilių (<1 % naftaleno)

Greteg – sisteminio veikimo fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių rugių, žieminių ir vasarinių spelta kviečių, žieminių rapsų, cukrinių ir pašarinių runkelių apsaugai nuo grybinių ligų.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



PAVOJINGA

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Prarijus: Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą / kreiptis į gydytoją.

Neskatinti vėmimo.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Jeigu akių dirginimas nepraeina, 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 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:

+370 5 2362052 arba +370 687 533 78.

Pakuotė: 1l, 5l.
Registracijos Nr.: AS2-14F(2024).
Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.
Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.
Galiojimo laikas: 2 metai.

Registracijos savininkas: Syngenta Polska Sp. z o.o., Ul.Szamocka 8, 01-748 Varšuva, Lenkija
Gamintojas: Syngenta Crop Protection AG, Bazelis, Šveicarija
Registracijos savininko kontaktinė informacija Lietuvoje: Gynėjų g. 16, Vilnius, tel. +370 52420017.

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

Greteg – sisteminio veikimo fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių rugių, žieminių ir vasarinių spelta kviečių, žieminių rapsų, cukrinių ir pašarinių runkelių apsaugai nuo grybinių ligų.

Difenokonazolas įsisavinamas per žaliąsias augalo dalis. Tai lokalaus sisteminio veikimo medžiaga, greitai patenkanti į augalą ir judanti tarpuląsčiais. Jis stabdo sterolų, patogeninių grybų ląstelių membranos statybinių medžiagų, biosintezę dygstančių sporų sporadaigiuose ir neleidžia vystytis grybienai. *Difenokonazolui* būdingas ilgas, stiprus apsauginis ir gydomasis veikimas.

NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

Žieminiai ir vasariniai kviečiai

Apsaugo nuo: Lapų septoriozės (*Zymoseptoria tritici*)
Geltonųjų rūdžių (*Puccinia striiformis*)
Rudųjų rūdžių (*Puccinia recondita*)
Kviečių dryžligės (*Pyrenophora tritici-repentis*)

Norma: 0,4-0,5 l/ha.

Mažesnė norma naudojama mažiau ligoms jautriose kviečių veislėse bei kai ligų plitimo rizika nėra didelė. Nuo kviečių dryžligės naudoti didesnę normą.

Purškimo laikas: pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo trečiojo bamblio tarpsnio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 33-69).

Didžiausias purškimų skaičius: 1 kartas

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 30 dienų

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100-400 l/ha

Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai

Apsaugo nuo: Lapų septoriozės (*Zymoseptoria tritici*)
Geltonųjų rūdžių (*Puccinia striiformis*)
Rudųjų rūdžių (*Puccinia recondita*)
Kviečių dryžligės (*Pyrenophora tritici-repentis*)

Norma: 0,4-0,5 l/ha.

Mažesnė norma naudojama mažiau ligoms jautriose kvietrugių veislėse bei kai ligų plitimo rizika nėra didelė. Nuo kviečių dryžligės naudoti didesnę normą.

Purškimo laikas: pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo trečiojo bamblio tarpsnio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 33-69).

Didžiausias purškimų skaičius: 1 kartas

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 30 dienų

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100-400 l/ha

Žieminiai ir vasariniai spelta kviečiai

Apsaugo nuo: Lapų septoriozės (*Zymoseptoria tritici*)
Geltonųjų rūdžių (*Puccinia striiformis*)
Rudųjų rūdžių (*Puccinia recondita*)
Kviečių dryžligės (*Pyrenophora tritici-repentis*)
Varpų septoriozės (*Parastagonospora nodorum*)*

Norma: 0,4-0,5 l/ha.

Mažesnė norma naudojama mažiau ligoms jautriose spelta kviečių veislėse bei kai ligų plitimo rizika nėra didelė. Nuo kviečių dryžligės naudoti didesnę normą.

Purškimo laikas: pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo trečiojo bamblio tarpsnio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 33-69).

Didžiausias purškimų skaičius: 1 kartas

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 30 dienų

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100-400 l/ha

***MAŽOS APIMTIES NAUDOJIMAS**

Naudojimas spelta kviečiuose nuo varpų septoriozės išplėstas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

ATSAKOMYBĖ. Gamintojas neatsako už produkto veiksmingumą. Atsakomybę už veiksmingumą prisiima produkto naudotojas.

Žieminiai rugiai

Apsaugo nuo: Rudųjų rūdžių (*Puccinia recondita*)

Norma: 0,4-0,5 l/ha

Mažesnė norma naudojama mažiau ligoms jautriose rugių veislėse bei kai ligų plitimo rizika nėra didelė.

Purškimo laikas: pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo trečiojo bamblio tarpsnio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 33-69).

Didžiausias purškimų skaičius: 1 kartas

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 30 dienų

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100-400 l/ha

Žieminiai rapsai

Apsaugo nuo: Fomozės (*Plenodomus lingam*)

Norma: 0,25 l/ha

Purškimo laikas: purkšti rudenį 4-8 lapelių tarpsnyje (BBCH 14-18).

Didžiausias purškimų skaičius: 1 kartas.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100-400 l/ha

Cukriniai ir pašariniai runkeliai

Apsaugo nuo: Rudmargės (*Cercospora beticola*)
Miltligės (*Erysiphe betae*)
Baltulių (*Ramularia beticola*)
Rūdžių (*Uromyces betae*)

Norma: 0,4-0,5 l/ha.

Purškimo laikas: pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo tada, kai lapai dengia 90 proc. tarpueilių iki runkeliai pasiekia technologinę brandą (BBCH 39-49).

Didžiausias purškimų skaičius: 2 kartai

Mažiausias intervalas tarp purškimų: 15-21 diena

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 21 diena

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100-400 l/ha

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Tankiuose pasėliuose naudoti didesnę vandens kiekį, kad augalai gerai pasidengtų purškiamu tirpalu.

Lietus, praėjus 2 val. po purškimo, neturi neigiamos įtakos produkto veiksmingumui.

Produktą naudoti, kai oro temperatūra purškimo metu yra ne mažiau nei 12° C.

Nenaudokite **Greteg**, kai augalai yra paveikti streso, pažeisti ligų, kenkėjų, šalnų ar sausros, kenčia dėl maisto medžiagų stygiaus.

FITOTOKSIŠKUMAS

Tinkamai naudojamas nefitotoksiškas.

Retais atvejais, ypač panaudojus **Greteg** ankstyvaisiais augimo tarpsniais (BBCH 33-39), kai prieš ir po purškimo susidaro nepalankios oro sąlygos normaliam augalų augimui ir vystymuisi, javams gali pasireikšti fitotoksiškumas (chlorozė, pašviesėjimas), tačiau tai greitai praeina ir neturi neigiamo poveikio derliui ir jo kokybei. Jei purškiant naudojamas nedidelis vandens kiekis (<200 l/ha), fitotoksiškumas gali pasireikšti pašarinių runkelių pasėliuose.

SĖJOMAINA

Nėra jokių apribojimų vėliau sėjamiems augalams.

MAIŠYMAS

Greteg mišinių su kitais augalų apsaugos produktais suderinamumas, poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas. Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Greteg sudėtyje esantis difenokonazolas priklauso triazolų cheminei grupei. Pagal veikimo būdą difenokonazolas priskiriamas DMI fungicidams (FRAC* 3 grupė). Šios grupės veikliosioms medžiagoms būdinga vidutinė atsparumo išsivystymo rizika. DMI fungicidams nebūdingas kryžminis atsparumas kitų grupių fungicidams.

Siekiant sumažinti atsparumo išsivystymo riziką, **Greteg** būtina naudoti laikantis šių rekomendacijų:

- **Greteg** purškite pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams. Venkite gydomųjų purškimų;
- naudokite rekomenduojamas fungicido normas ir nurodytu augalų augimo tarpsniu;
- **Greteg** naudokite mišiniuose su kito veikimo būdo fungicidais;
- pakartotinam purškimui tame pačiame lauke nenaudokite vieno DMI fungicidų. Pasirinkite kitą veikimo būdą turinčius fungicidus arba jų mišinius. Skirtingai veikiančių fungicidų naudojimas mišiniuose ar pakaitomis mažina atsparių grybų padermių susidarymo riziką.

Fungicidų naudojimas nepanaikina būtinybės sėti ligoms atsparias veisles, taikyti sėjomainą, naudoti sveiką sėklinę medžiagą ir laikytis geros žemės ūkio praktikos.

Visada naudokitės FRAC (www.frac.info) naujausiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintoją/platintoją.

*FRAC – veiklos su atsparumu fungicidams komitetas

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas 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 mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas 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. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

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

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai, purkšdami lauko purkštuvais, privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 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 ir kitos 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. Neskatinėti vėmimo. 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.

PURŠKIMO TECHNIKA

Purkšti įprastiniais, tinkamai sureguliuotais, techniškai tvarkingais traktoriniais ar savaeigiais lauko purkštuvais. Purškimui naudoti lauko purkštuvus su plyšiniaisiais, smulkialašiais, 110° kampo purkštukais. Purškimo metu purkštuvo sistemoje palaikyti 2,0-4,0 barų slėgį. Purkštuvo sijos turi būti pakeltos 30-50 cm virš augalų. Tirpalo naudoti tiek, kad tolygiai padengtų augalą, bet nenutekėtų.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Prieš pradėdant ruošti tirpalą, būtina įsitikinti, ar purkštuvus yra kruopščiai išplautas, kad nebūtų kitų augalų apsaugos produktų likučių. Tiksliai nustatyti reikiamą tirpalo tūrį ir produkto kiekį. Pusę purkštuvo talpos užpildyti švairiu vandeniu ir įjungti maišytuvą. Produktą gerai suplakti pakuotėje. Reikiamą **Greteg** kiekį supilti į purkštuvą ir gerai išmaišyti. Supilti likusį vandenį ir vėl išmaišyti. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvus turi būti įjungtas. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplauti purškimo įrangą. Visiškai ištuštinti purkštuvo talpą apdorotame lauke. Nuimti visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 3 kartus išplauti purkštuvo talpą švairiu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilti ne mažiau 10 proc. purkštuvo talpos tūrio. Talpą išplauti vidiniais purkštukais. Vandenį išleisti pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurkšti ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į 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 purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti gerai vėdinamose, rakinamose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, , atskirai nuo lengvai užsidegančių medžiagų ne aukštesnėje negu + 35°C ir ne žemesnėje negu 0°C temperatūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

TEISINIAI ASPEKTAI IR NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖ

Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksmų, kurių jis negali kontroliuoti.

Gali išsivystyti ar egzistuoti atsparių patogeninių grybų padermių, nuo kurių produktas gali būti neveiksmingas. Tokių grybų padermių atsiradimo negalima prognozuoti, todėl nei Syngenta Crop Protection AG, nei jos įgaliotieji atstovai už tai neatsako. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pagrįstos gamintojo dabartine patirtimi. Kadangi gamintojas negali kontroliuoti produkto naudojimo ir laikymo, todėl už tai ir neatsako.