

Tesanto

A15457H

FUNGICIDAS

Veiklioji medžiaga: benzovindiflupiras 100 g/l (10,25 %).

Produkto forma: koncentruota emulsija

Tesanto - plataus spektro, sisteminio veikimo, pirazolkarboksamidų cheminės grupės fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių bei žieminių rugių apsaugai nuo grybinių ligų.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



PAVOJINGA

Kenksminga prarijus.

Kenksminga įkvėpus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Smarkiai pažeidžia akis.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

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.

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

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 / kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

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 paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais žoliniais augalais.

Dėmesio! Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius draudžiama purkšti pasėlius, kuriuose yra žydinčių piktžolių nuo 4 val. iki 21 val., ir būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.

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

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l.
Registracijos Nr. AS2-29F(2023)
Siuntos Nr. žr. ant pakuotės.
Galiojimo laikas: 2 metai.

Registracijos savininkas: Syngenta Polska Sp. z o.o.,

Ul. Szamocka 8, 01-748 Varšuva, Lenkija

Registracijos savininko kontaktinė informacija Lietuvoje: Gynėjų g. 16, Vilnius, tel. +370 52420017

Gamintojas: Syngenta Crop Protection AG, Bazelis, Šveicarija

Platintojas: Corteva Agriscience Denmark A/S atstovas Lietuvoje: Corteva Agriscience Lithuania UAB,
Spaces Gedimino pr 44A, LT-01110, Lietuva. Tel. +370 5 2100260, www.corteva.lt

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

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

VEIKIMO BŪDAS

Tesanto - plataus spektro, sisteminio veikimo, pirazolkarboksamidų cheminės grupės fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių bei žieminių rugių apsaugai nuo ligų.

Benzovindiflupiras (Solatenol™) yra veikioji medžiaga, priklausanti pirazolkarboksamidų cheminei grupei, sisteminio veikimo, pasižyminti apsauginėmis savybėmis. *Benzovindiflupiras* yra patogeninių grybų fermento - sukcinato dehidrogenazės blokatorius (SDHI). Šis fermentas yra būtinas patogenų ląstelių energetiniuose procesuose, palaikančiuose kvėpavimą. *Benzovindiflupirui* sutrikdant II kvėpavimo ciklą, ląstelės negauna energijos, jos nustoja daugintis, grybiena sunyksta ir ligos vystymasis sustabdomas. Ši veikioji medžiaga labai gerai apsaugo javus nuo daugelio ligų, ypač nuo septoriozės ir rūdžių.

NAUDOJIMAS

Žemės ūkio augalai	Ligos	Produkto norma, l/ha	Naudojimo laikas	Purškimų skaičius per metus
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>) Varpų septoriozė (<i>Parastagonospora nodorum</i>) Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>) Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>)	0,375*- 0,75	Pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31-69).	1

Žieminiai ir vasariniai miežiai	Tinkliškoji dryžligė (<i>Pyrenophora teres</i>) Smulkiosios rūdys (<i>Puccinia hordei</i>) Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Ramularia (<i>Ramularia collo-cygni</i>)	0,375* - 0,75	Pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Nuo bambalėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 31-59).	1
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>) Varpų septoriozė (<i>Parastagonospora nodorum</i>) Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>) Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>) Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0,375* - 0,75	Pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Nuo bambalėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31-69).	1
Žieminiai rugiai	Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>) Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0,375* - 0,75	Pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Nuo bambalėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31-69).	1

***Tesanto 0,375 l/ha normą rekomenduojama naudoti, kai pasėliai fungicidais sezono metu purškiami 2 kartus, esant mažai ligų išplitimo rizikai arba auginant nurodytoms ligoms atsparias veisles.**

Laikotarpis po paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo: 35 dienos.

DĖMESIO!

Siekiant sumažinti atsparumo išsivystymo riziką, fungicidą **Tesanto** būtina naudoti tik mišiniuose su kitais produktais (geriausiai tinka stiprių gydomuoju veikimu pasižymintys triazoliniai fungicidai).

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

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Fungicido **Tesanto** sudėtyje yra nauja veiklioji medžiaga benzovindiflupiras, (SDHI fungicidų grupė, FRAC 7 grupė). Patogenų atsparumo išsivystymo rizika benzovindiflupirui vertinama nuo vidutinės iki didelės.

Siekiant sumažinti atsparumo išsivystymo riziką, fungicidą **Tesanto** būtina naudoti tik mišiniuose su kitais produktais, nes skirtingai veikiančių fungicidų naudojimas mišiniuose ar pakaitomis mažina atsparių grybų rasių susidarymo riziką.

Neatmetama galimybė, kad naudojant fungicidą **Tesanto**, jeigu nesilaikoma atsparumo išsivystymo mažinimo priemonių, gali išsivystyti atsparios patogeninių grybų populiacijos, ko pasekoje efektyvumas gali sumažėti. Todėl fungicidą **Tesanto** būtina naudoti pagal rekomendacijas, t. y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas.

Visada naudokitės FRAC (www.frac.info) naujausiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo

rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintojo įgaliotus atstovus.

FITOTOKSIŠKUMAS

Tinkamai naudojamas nefitotoksiškas.

TIRPALO RUOŠIMAS

Vandens kiekis: 200-400 l/ha.

Prieš pradėdant tirpalo ruošimą, būtina patikrinti, ar išplautas purkštuvą, kad nebūtų kitų augalų apsaugos produktų likučių. Į purkštuvą supilti pusę purškimui skirtą švaraus vandens ir įjungti maišyklę. Produktą gerai suplakyti pakuotėje. Reikiamą **Tesanto** kiekį supilti į purkštuvą ir gerai išmaišyti. Supilti likusį vandenį ir vėl išmaišyti. Purškiant tirpalą reikia nuolat maišyti. Paruoštas tirpalas turi būti išpurškstas nedelsiant.

PURŠKIMO TECHNIKA

Purkštuvą turi turėti gerą maišymo įrangą ir tinkamus purkštukus. Purškimui naudoti traktorinius purkštuvus su plyšiniiais, smulkialašiais, purkštukais arba specialius fungicidų išpurškimui skirtus purkštukus. Purškimo metu purkštuvo sistemoje palaikyti 2,0-4,0 barų slėgį. Purkštuvo sijos turi pasikelti 30 – 50 cm virš augalų. Tuoj po purškimo purkštuvą gerai išplauti švariu vandeniu (ne mažesniu kiekiu nei dešimtadalis purkštuvo talpos). Paplavas išpuršksti tame pačiame lauke.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius rekomenduojama dėvėti 6 arba 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 13034 arba LST EN 14605, atitinkamai) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti 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 priemonės nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

Purškiant lauko purkštuvais rekomenduojama dėvėti apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų ir mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

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

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 simptominių gydymą

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

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvą talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvą talpą švariu vandeniu. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvą talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės, pvz., ALL CLEAR EXTRA.

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 purkštuvą talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti ne žemesnėje negu + 5°C ir ne aukštesnėje negu + 30°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 fitopatogeninių organizmų, nuo kurių produktas gali būti neveiksmingas. Tokių organizmų atsiradimo negalima prognozuoti, todėl nei Syngenta Crop Protection AG, nei jo 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.