

Elatus Plus

A15457H

FUNGICIDAS

Produkto forma: koncentruota emulsija

Veikliosios medžiagos: benzovindiflupiras 100 g/l (10,25 %).

Elatus Plus - plataus spektro, sisteminio veikimo, pirazolkarboksamidų cheminės grupės fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, miežių, 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 augalais.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:
8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l.

Registracijos Nr. AS2-57F(2017)

Siuntos Nr. žr. ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

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

Ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Polska

Gamintojas: Syngenta Crop Protection AG, Bazelis, Šveicarija

Atstovas Lietuvoje: tel. +370 52420017, faks. + 370 52420025

PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

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

Benzovindiflupiras (Solatenol™) yra nauja veiklioji 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, grybiene sunyksta ir ligos vystymasis sustabdomas. Ši veiklioji 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 bamlėjimo 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>)	0,375* - 0,75	Pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31-	1

	Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>) Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		69).	
Žieminiai rugiai	Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>) Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0,375*- 0,75	Pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Nuo bambėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31-69).	1

***Elatus Plus 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 **Elatus Plus** būtina naudoti tik mišiniuose su kitais produktais (geriausiai tinka stipriu gydomuoju veikimu pasižymintys triazoliniai fungicidai).

Elatus Plus 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 **Elatus Plus** sudėtyje yra nauja veiklioji medžiaga benzovindiflupiras, (SDHI fungicidų grupė, FRAC kodas C2). Patogenų atsparumo išsivystymo rizika benzovindiflupirui vertinama nuo vidutinės iki didelės.

Siekiant sumažinti atsparumo išsivystymo riziką, fungicidą **Elatus Plus** 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 **Elatus Plus**, jeigu nesilaikoma atsparumo išsivystymo mažinimo priemonių, gali išsivystyti atsparios patogeninių grybų populiacijos, ko pasekoje efektyvumas gali sumažėti. Todėl fungicidą **Elatus Plus** 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 suplakti pakuotėje. Reikiamą **Elatus Plus** kiekį supilti į purkštuvą ir gerai išmaišyti.

Supilti likusį vandenį ir vėl išmaišyti. Purškiant tirpalą reikia nuolat maišyti. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant.

PURŠKIMO TECHNIKA

Purkštuvai turi turėti gerą maišymo įrangą ir tinkamus purkštukus. Purškimui naudoti traktorinius purkštuvus su plyšiniaisiais, 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 švairiu vandeniu (ne mažesniu kiekiu nei dešimtadalis purkštuvo talpos). Paplavas išpurkšti 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 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 rekomenduojama dėvėti apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų ir mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgus kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

Higienos priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. 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:
8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

Augalų apsaugos produktų naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvo talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 2 kartus

kruopščiai išplaukite purkštuvą talpą švariame vandenyje. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvą talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandeni išleiskite pro vamzdinius. Galima įdėti tam skirtas plovimo priemones, pvz., ALL CLEAR EXTRA.

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.

SANDĖLIAVIMAS

Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro, ne žemesnėje negu + 5°C ir ne aukštesnėje negu + 30°C temperatūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. 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.