

Elatus Era

A19020T

FUNGICIDAS

Produkto forma: koncentruota emulsija

Veikliosios medžiagos: benzovindiflupiras 75 g/l (7,43 %) + protiokonazolas 150 g/l (14,87 %)

Cheminės grupės: pirazolkarboksamidų ir triazolų

Elatus Era – plataus spektro, sisteminio veikimo fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, spelta kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių rugių, žirnių, pupų, lęšių ir avinžirnių apsaugai nuo grybinių ligų.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



PAVOJINGA

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 / aerozolio.

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: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l.

Registracijos Nr. AS2-55F(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
Registracijos savininko kontaktinė informacija Lietuvoje:
 Gynėjų g. 16, Vilnius, tel. +370 52420017.

PRIEŠ 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

Elatus Era sudėtyje yra 2 veikliosios medžiagos, priklausančios skirtingoms cheminėms grupėms. *Benzovindiflupiras* (Solatenol™) yra nauja sisteminio veikimo veiklioji medžiaga, priklausanti pirazolkarboksamidų cheminei grupei. Ji pasižymi apsauginėmis savybėmis. Pagal veikimo būdą, benzovindiflupiras yra patogeninių grybų fermento – sukcinato dehidrogenazės blokatorius (SDHI). Šis fermentas yra būtinas patogenų ląstelių energetiniuose procesuose, palaikančiuose kvėpavimą. Benzovindiflupirui sutrikdžius kvėpavimą, ląstelės negauna energijos, nustoja daugintis, grybiene sunyksta ir ligos vystymasis sustoja.

Protiokonazolas priklauso triazolų cheminei grupei. Tai ilgo veikimo sisteminis fungicidas, pasižymintis apsauginėmis ir gydomosiomis savybėmis. Po apdorojimo jis absorbuojasi į audinius ir tolygiai pasiskirsto augale. Grybo ląstelių membranose protiokonazolas blokuoja sterolų biosintezę.

NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

Žemės ūkio augalai	Ligos	Produkto norma, l/ha	Naudojimo laikas	Purškimų skaičius per metus
Žieminiai ir vasariniai kviečiai, spelta 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>) Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)* Varpų fuzariozė (<i>Fusarium spp.</i>)*	0,75-1,0	Pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31–69). Nuo varpų fuzariozės purškiama nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61–69).	1
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Tinkliškoji dryžligė (<i>Pyrenophora teres</i>) Smulkiosios rūdys (<i>Puccinia hordei</i>) Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Ramularija (<i>Ramularia collo-cygni</i>)	0,75-1,0	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>) Rudosis rūdys (<i>Puccinia recondita</i>) Geltonosios rūdys (<i>Puccinia striiformis</i>) Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)*	0,75-1,0	Pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Nuo bambėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31–69).	1
Žieminiai rugiai	Rudosis rūdys (<i>Puccinia recondita</i>) Rinchosporiozė (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0,75-1,0	Pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Nuo bambėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31–69).	1
Žirniai, lęšiai, avinžirniai (grūdams)	Askochitozė (<i>Ascochyta</i> spp.) Rūdys (<i>Uromyces</i> spp.)	0,66	Nuo lapo išorėje matomų pirmų butonų iki 20% ankščių pasiekia veislei būdingą ilgį (BBCH 51-72).	1
Pupos (grūdams)	Pupų askochitozė (<i>Ascochyta fabae</i>) Pupų rūdys (<i>Uromyces fabae</i>) Pupų rudoji dėmėtligė (<i>Botrytis fabae</i>) (iš dalies)	0,66	Nuo lapo išorėje matomų pirmų butonų iki 20% ankščių pasiekia veislei būdingą ilgį (BBCH 51-72).	1

*apsaugai nuo kviečių dryžligės (*Pyrenophora tritici-repentis*) ir varpų fuzariozės (*Fusarium* spp.) naudoti 1,0 l/ha.

Laikotarpis nuo purškimo iki derliaus nuėmimo: 35 dienos.

FITOTOKSIŠKUMAS

Tinkamai naudojamas nefitotoksiškas.

SĖJOMAINA

Nėra jokių apribojimų vėliau sėjamiems augalams.

MAIŠYMAS

Elatus Era 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 Era sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos: benzovindiflupiras (SDHI fungicidų grupė, FRAC 7 grupė) ir protiokonazolas (DMI fungicidų grupė, FRAC 3 grupė). Patogenų atsparumo išsivystymo rizika benzovindiflupirui vertinama nuo vidutinės iki didelės, protiokonazolui – vidutinė.

Neatmetama galimybė, kad naudojant fungicidą Elatus Era, jeigu nesilaikoma atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo priemonių, gali išsivystyti atsparios patogeninių grybų padermės. Dėl to gali sumažėti produkto veiksmingumas. Todėl fungicidą Elatus Era būtina naudoti pagal rekomendacijas, t. y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas. Augalų vegetacijos metu apsaugos nuo ligų sistemoje nenaudoti Elatus Era daugiau nei 1 kartą.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

DĖMESIO!

Draudžiama purkšti žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val. Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.

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 >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²). Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374: nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius 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 būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę.

Darbuotojams einantiems dirbti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus, mėvėti pirštines.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai, purkšdami lauko ar savaeigiais purkštuvais, privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir 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 vandeni 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. Pasijutęs 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. Neskatinti 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

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 būti pakeltos 30 – 50 cm virš augalų.

TIRPALO RUOŠIMAS

Vandens kiekis: 200–400 l/ha.

Prieš pradėdant tirpalo ruošimą, būtina patikrinti, ar išplautas purkštuvą, kad nebūtų kitų augalų apsaugos produktų liekanų. Į purkštuvą supilti pusę purškimui skirtos švaraus vandens ir įjungti maišyklę. Produktą gerai suplakti pakuotėje. Reikiamą Elatus Era kiekį supilti į purkštuvą ir gerai išmaišyti. Supilti likusį vandenį ir vėl išmaišyti. Purškiant tirpalą reikia nuolat maišyti. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplauti purškimo įrangą. Visiškai ištuštinti purkštuvą talpą apdorotame lauke. Nuimti visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplauti purkštuvą talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės, pvz., ALL CLEAR EXTRA. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilti ne mažiau 10 % purkštuvą 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 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 + 40°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.