

Duett® Ultra

FUNGICIDAS

Veikliosios medžiagos:	epoksikonazolas 187 g/l (15.7 %) tiofanatmetilas 310 g/l (26.1 %)
Cheminė grupė:	triazolų ir tiofatatų
Produkto forma:	koncentruota suspensija

Sisteminis triazolų ir tiofanatų grupių fungicidas, naudojamas žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose kvietrugiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, žieminiuose rugiuose apsaugai nuo grybinių ligų.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



PAVOJINGAS

Kenksmingas įkvėpus.

Kenksmingas prarijus.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

Gali pakenkti negimusiam vaikui. Įtariama, kad kenkia vaisingumui.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Sudėtyje yra tiofanatmetilo ir 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono su 2-metilzotiazol-3(2H)-onu. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 52362052 arba 8 687 533 78.

Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273 112

Avarijos atveju skambinkite bendruoju pagalbos telefonu: 112

Pakuotė: 1 l; 5 l; 10 l;

Registracijos numeris: AS2-43F/2014

Siuntos numeris: žiūrėkite ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėkite ant pakuotės
Galiojimo laikas: 2 metai
Laikymas: laikomas temperatūroje nuo 0 iki + 40° C

Užregistravo: BASF A/S, Ved Stadsgraven 15 DK-2300 Kopenhaga S, Danija

Gamintojas: BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, Vokietija

Gamintojo atstovas: BASF UAB, Sausio 13-osios 4A, Vilnius, LT-04343, Lietuva. Tel.: 8-5 210 74 50

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Veikimo būdas

Sisteminis triazolų ir tiofanatų grupių fungicidas, naudojamas žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose kvietrugiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, žieminiuose rugiuose apsaugai nuo grybinių ligų.

Duett Ultra labai selektyvus visuose javuose, turi apsauginį ir gydomąjį veikimą. Jis sudarytas iš dviejų veiklių medžiagų: tiofenat metilo ir epoksikonazolo. Dvi skirtingo veikimo veiklios medžiagos užtikrina platų veikimo spektrą. Duett Ultra yra sisteminis fungicidas. Prasiskverbęs per lapų paviršių augale juda translaminariai ir akropetaliai.

Tiofanat metilas greitai įsiskverbia į augalo vidų ir augale juda translaminariai, t.y. prasiskverbia iš vienos lapo pusės į kitą. Dėl šio poveikio apsaugomos net ir neapipurkštos augalo dalys.

Epoksikonazolas turi labai stiprų gydomąjį veikimą. Greitai prasiskverbęs į lapus blokuoja grybo ląstelių membranų sintezę. Epoksikonazolas patekęs į augalą juda į lapų galus. Sisteminis epoksikonazolo veikimas gerai apsaugo lapus nuo ligų.

Veikimo spektras

Kultūra	Ligos	Augimo tarpsnis	Norma l/ha
Žieminiai ir vasariniai kviečiai, vasariniai ir žieminiai kvietrugiai	Miltligė	30– 69	Po 0,3 l/ha purškiama 2 kartus.
	Lapų septoriozė	30 – 69	
	Varpų septoriozė	30 – 69	0,6 l/ha purškiama vieną kartą
	Kviečių dryžligė	30 – 69	
Stiebalūžė	30 – 32		
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Miltligė	30 – 69	0,3 l/ha purškiama 2 kartus.
	Tinkliškoji dryžligė	30 – 69	
	Rudadėmė dryžligė (silpnai)	30 – 69	0,6 l/ha purškiama vieną kartą
	Rinchosporiozė	30 – 69	
Žieminiai rugiai	Miltligė	30 – 69	0,3 l/ha purškiama 2 kartus.
	Rinchosporiozė	30 – 69	
	Stiebalūžė	30 - 32	0,6 l/ha purškiama vieną kartą

AUGALAI IR LIGOS

Žieminiai ir vasariniai kviečiai, vasariniai ir žieminiai kvietrugiai

Miltligė*	<i>Blumeria graminis</i>
Lapų septoriozė	<i>Mycosphaerella graminicola</i>
Varpų septoriozė	<i>Phaeosphaeria nodorum</i>
Kviečių dryžligė	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>
Stiebalūžė**	<i>Oculimacula spp.</i>

Norma: 0,6 l/ha Duett Ultra

Žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose ir kvietrugiuose nuo miltligės, septoriozių, kviečių dryžligės purškite nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69).

Norma: 0,3 l/ha Duett Ultra

*Jei anksti plinta miltligė, purškite 0,3 l/ha Duett Ultra nuo bamlėjimo pradžios iki vamzdelėjimo vidurio (BBCH 30-45). Antrą kartą purškite 0,3 l/ha Duett Ultra nuo vamzdelėjimo vidurio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 45-69), priklausomai nuo ligos plitimo.

** Nuo stiebalūžės žieminius kviečius ir kvietrugių purškite bamlėjimo pradžioje (BBCH 30-32). Jei purškiate vieną kartą, naudokite 0,6 l/ha Duett Ultra nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69), priklausomai nuo ligų plitimo.

Didesnę normą naudokite jautresnėse ligoms veislėse ar intensyviai plintant ligoms ir kai reikalinga ilgesnė apsauga.

Didžiausias purškimų skaičius – 2, purškiant po 0,3 l/ha, purškiant 0,6 l/ha- didžiausias purškimų skaičius -1

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos

Žieminiai ir vasariniai miežiai

Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>
Tinkliškoji dryžligė	<i>Pyrenophora teres</i>
Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis</i>
Rudadėmė dryžligė	<i>Cochliobolus sativus (silpnas poveikis)</i>

Norma: 0,6 l/ha Duett Ultra

Nuo miltligės, rinchosporiozės ir dryžligių purškite 0,6 l/ha Duett Ultra nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69).

Jei purškama vieną kartą 0,6 l/ha, geriausia Duett Ultra naudoti paskutinio lapo tarpsnyje (BBCH 39).

Norma: 0,3 l/ha Duett Ultra

Jei purškiate du kartus: pirmą kartą purškite 0,3 l/ha Duett Ultra nuo bamlėjimo pradžios iki vamzdelėjimo vidurio (BBCH 30 - 45), antrą kartą purškite 0,3 l/ha nuo vamzdelėjimo vidurio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 45-69).

Didesnę normą naudokite intensyviai plintant ligoms ir purškiant vėlyvuose tarpsniuose.

Didžiausias purškimų skaičius – 2, purškiant po 0,3 l/ha, purškiant 0,6 l/ha- didžiausias purškimų skaičius -1.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos

Žieminiai rugiai

Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>
Stiebalūžė**	<i>Oculimacula spp.</i>
Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis</i>

Norma: 0,6 l/ha Duett Ultra

Nuo miltligės, rinchosporiozės purškite 0,6 l/ha Duett Ultra nuo bamlėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69).

Jei purškama vieną kartą 0,6 l/ha, geriausia Duett Ultra naudoti paskutinio lapo tarpsnyje (BBCH 39).

Norma: 0,3 l/ha Duett Ultra

Jei purškiate du kartus: pirmą kartą purškite 0,3 l/ha Duett Ultra nuo bamlėjimo pradžios iki vamzdelėjimo vidurio (BBCH 30 - 45), antrą kartą purškite 0,3 l/ha nuo vamzdelėjimo vidurio iki žydėjimo pabaigos (BBCH 45-69).

Didesnę normą naudokite intensyviai plintant ligoms ir purškiant vėlyvuose tarpsniuose.

Didžiausias purškimų skaičius – 2, purškiant po 0,3 l/ha, purškiant 0,6 l/ha- didžiausias purškimų skaičius -1.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos

Vandens kiekis

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200-400 l/ha. Mažesnes vandens normas naudokite purkšdami ankstyvuose augimo tarpsniuose.

Tirpalo paruošimas

3/4 purkštuvu rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį Duett Ultra ir baikite pilti vandenį. Maišyklę laikykite įjungtą viso purškimo metu.

Naudojimo apribojimai

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

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

Purškimas

Kad purškimas nuo ligų būtų veiksmingas, labai svarbu purškiant nemažinti vandens kiekio, ypač jei pasėlis yra labai tankus. Po purškimo turėtų praeiti 1 valanda be lietaus.

Remiantis gera žemės ūkio praktika, fungicido dulksnos ant šalia augančių augalų reikėtų vengti.

Atsparumo išsivystymo rizikos mažinimas

Tiofanatmetilas priklauso MBC (Metilo Benzimidazolų karbamatai) fungicidų grupei – tiofanatams (FRAC kodas B1). Šios grupės veiklioms medžiagos būdinga didelė atsparumo atsiradimo rizika tokioms ligoms kaip miltligė, septoriozė, fuzariozė.

Epoksikonazolas priskiriamas DMI fungicidų grupei (FRAC kodas G1). Šios grupės veiklioms medžiagoms būdinga vidutinė atsparumo atsiradimo rizika tokioms ligoms kaip septoriozė. Būtina laikytis atsparumo rizikos mažinimo rekomendacijų. Rekomenduojama DMI fungicidus naudoti su kito veikimo fungicidais mišiniuose arba pasirinkti skirtingo veikimo fungicidus atskiriems purškimams sezono metu.

Duett Ultra yra sudarytas iš dviejų veiklių medžiagų epoksikonazolo ir tiofanatmetilo. Tam tikros javų ligų sukėlėjų padermės, kurios turi sumažintą jautrumą benzimidazolų ir triazolų grupės fungicidams jau yra žinomos daugelyje šalių. Atsiradus ligas sukeliama grybų atsparumui triazolams ir benzimidazolams, Duett Ultra gali neduoti norimo veiksmingumo.

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

Saugos priemonės

Nėštumo metu moterys turi vengti kontakto su šiuo produktu.

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN14605) bei avėti tvirtą avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. 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. 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 būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) ir mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374).

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Dirbant apdorotuose plotuose būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, ir sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines.

Higienos priemonės. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio. 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. 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: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

Sandėliavimas

Laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių, sausoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių patalpoje, atskirai nuo maisto ir pašarų. Laikykite tik gamintojo pakuotėje. Laikomas temperatūroje nuo 0°C iki + 40°C.

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.

Pastaba!

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtines dalis. Mes neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.