

Librax®

FUNGICIDAS

Veikliosios medžiagos:	fluksapiroksadas 62,5 g/l (6,25 %) metkonazolas 45,0 g/l (4,5 %)
Cheminės grupės:	karboksamidų ir triazolų
Produkto forma:	koncentruota emulsija (EC)

Sisteminis fungicidas su apsauginiu ir gydomuoju veikimu, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, miežių, žieminių kvietrugių, rugių ir avižų apsaugai nuo grybinių ligų.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kenksminga įkvėpus.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

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

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius 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 1 metrą iki melioracijos griovių.

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

Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273 112

Avarijos atveju skambinkite bendruoju pagalbos telefonu: 112

Pakuotė:	1 L, 3L, 5 L, 10 L
Registracijos numeris:	AS2-55F(2019)
Siuntos numeris:	žiūrėkite ant pakuotės
Pagaminimo data:	žiūrėkite ant pakuotės
Galiojimo laikas:	3 metai nuo pagaminimo datos
Laikymas:	laikomas temperatūroje nuo 0 iki + 40° C.

Užregistravo: BASF UAB, Sausio 13-osios g. 4A, LT-04343 Vilnius, Lietuva

Kilmės šalis: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vokietija

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

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

Veikimo būdas

Librax yra 2-jų veiklių medžiagų fungicidas, į kurio sudėtį įeina metkonazolas ir fluksapiroksadas. Produkto forma – koncentruota emulsija.

Fluksapiroksadas priklauso karboksamidų SDHI cheminei grupei. Fluksapiroksadas stabdo grybinių ligų vystymąsi, neleidamas gamintis energijai ir taip stabdydamas kitų svarbiausių ląstelės dalių cheminę sintezę.

Metkonazolas priklauso triazolų grupės fungicidams ir jo esminis veikimo būdas yra ergosterolio biosintezės blokavimas ir ląstelių sienelės suardymas. Pagal savo veikimo būdą triazolai priskiriami demetilinimo inhibitoriams (DMI). DMI dar yra vadinami sterolbiosintezės inhibitoriais (SBI).

Fluksapiroksadas ir metkonazolas puikiai papildo vienas kito veikimą. Abi veikliosios medžiagos yra plataus veikimo fungicidai nuo daugelio javų ligų. Tiek fluksapiroksadas, tiek metkonazolas gerai veikia nuo septoriozių, rudųjų rūdžių, geltonųjų rūdžių, kviečių dryžligės ir miltligės kviečiuose bei rinchosporiozės ir smulkiųjų rūdžių miežiuose. Šis derinys taip pat praplečia fungicido veikimą nuo varpų fuzariozės (metkonazolas) sukėlėjų, kurie gali išplisti javų žydėjimo metu.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Librax yra sisteminis fungicidas su apsauginiu ir gydomuoju veikimu nuo daugelio grybinių ligų žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, miežiuose, žieminiuose rugiuose, kvietrugiuose ir avižose. Naudokite pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams. Nenaudokite produkto, jei augalai nukentėjo nuo streso, pvz.: ilgalaikės sausras.

Librax veiksmingumas nuo ligų priklauso nuo jo panaudojimo laiko ir normos.

Rekomendacijos ir normos

Didžiausias purškimų skaičius per vegetaciją: 1

Naudojant 1,00–1,25 l/ha nuo vamzdelėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 40–69).
arba

Naudojant 2,0 l/ha žydėjimo metu (BBCH 61–69) nuo varpų fuzariozės.

Vandens kiekis

Rekomenduojamas vandens kiekis 100–300 l/ha, priklausomai nuo panaudojimo laiko ir purkštuvo techninių galimybių. Vėlyvesniuose augimo tarpsniuose ir tankiuose pasėliuose naudokite didesnę vandens kiekį.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos

Žieminiai kviečiai, kvietrugiai

Lapų septoriozė	<i>Mycosphaerella graminicola</i>
Lapų ir varpų septoriozė	<i>Phaeosphaeria nodorum</i>
Kviečių dryžligė*	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>
Geltonosios rūdys	<i>Puccinia striiformis</i>
Rudosios rūdys	<i>Puccinia recondita</i>
Miltligė**	<i>Blumeria graminis</i>
Varpų fuzariozė***	<i>Fusarium spp.</i>

Norma: Librax 1,00–1,25 l/ha. Naudojama, kai pasėliai sezono metu purškiami du kartus. Kitam purškimui galima naudoti ir kitus fungicidus. Purškiama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo vamzdelėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 40–69).

*Optimaliam rezultatui pasiekti, nuo kviečių dryžligės naudokite didesnę - 1,25 l/ha normą.

** Purškiant nuo kitų ligų fungicidas turi apsauginį veikimą ir nuo miltligės. Jautrių miltligei veislių pasėliuose ar išplitus miltligei, Librax maišykite su nuo miltligės veiksmingu fungicidu (Flexity[®], Corbel^{®1} ar kt.).

***Nuo varpų fuzariozės purškiama Librax 2,0 l/ha žydėjimo metu (BBCH 61–69).

Vasariniai kviečiai

Lapų septoriozė	<i>Mycosphaerella graminicola</i>
Lapų ir varpų septoriozė	<i>Phaeosphaeria nodorum</i>
Kviečių dryžligė*	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>
Geltonosios rūdys	<i>Puccinia striiformis</i>
Rudosios rūdys	<i>Puccinia recondita</i>
Miltligė**	<i>Blumeria graminis</i>
Varpų fuzariozė***	<i>Fusarium spp.</i>

Norma: Librax 1,00–1,25 l/ha. Naudojama, kai pasėliai sezono metu purškiami du kartus. Kitam purškimui galima naudoti ir kitus fungicidus. Purškiama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo vamzdelėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 40–69).

*Optimaliam rezultatui pasiekti, nuo kviečių dryžligės naudokite didesnę - 1,25 l/ha normą.

** Purškiant nuo kitų ligų fungicidas turi apsauginį veikimą ir nuo miltligės. Jautrių miltligei veislių pasėliuose ar išplitus miltligei, Librax maišykite su nuo miltligės veiksmingu fungicidu (Flexity[®], Corbel^{®1} ar kt.).

***Nuo varpų fuzariozės purškama Librax 2,0 l/ha žydėjimo metu (BBCH 61–69).

Žieminiai rugiai

Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis</i>
Rudosios rūdys	<i>Puccinia recondita</i>
Miltligė**	<i>Blumeria graminis</i>

Norma: Librax 1,00–1,25 l/ha. Naudojama, kai pasėliai sezono metu purškiami du kartus. Kitam purškimui galima naudoti ir kitus fungicidus. Purškama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams nuo vamzdelėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 40–69).

** Purškiant nuo kitų ligų fungicidas turi apsauginį veikimą ir nuo miltligės. Jautrių miltligei veislių pasėliuose ar išplitus miltligei, Librax maišykite su nuo miltligės veiksmingu fungicidu (Flexity[®], Corbel^{®1} ar kt.).

Žieminiai miežiai

Tinkliškoji dryžligė	<i>Pyrenophora teres</i>
Smulkiosios rūdys	<i>Puccinia hordei</i>
Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis</i>
Ramularija	<i>Ramularia colloocygni</i>
Miltligė**	<i>Blumeria graminis</i>

Norma: Librax 1,00–1,25 l/ha. Naudojama, kai pasėliai sezono metu purškiami du kartus. Kitam purškimui galima naudoti ir kitus fungicidus. Purškama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo vamzdelėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 40–69).

** Purškiant nuo kitų ligų fungicidas turi apsauginį veikimą ir nuo miltligės. Jautrių miltligei veislių pasėliuose ar išplitus miltligei, Librax maišykite su nuo miltligės veiksmingu fungicidu (Flexity[®], Corbel^{®1} ar kt.).

Vasariniai miežiai

Lapų ir varpų septoriozė	<i>Phaeosphaeria nodorum</i>
Tinkliškoji dryžligė	<i>Pyrenophora teres</i>
Smulkiosios rūdys	<i>Puccinia hordei</i>
Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis</i>
Ramularija	<i>Ramularia colloocygni</i>
Miltligė**	<i>Blumeria graminis</i>

Norma: Librax 1,00–1,25 l/ha. Naudojama, kai pasėliai sezono metu purškiami du kartus. Kitam purškimui galima naudoti ir kitus fungicidus. Purškama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo vamzdelėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 40–69).

** Purškiant nuo kitų ligų fungicidas turi apsauginį veikimą ir nuo miltligės. Jautrių miltligei veislių pasėliuose ar išplitus miltligei, Librax maišykite su nuo miltligės veiksmingu fungicidu (Flexity[®], Corbel^{®1} ar kt.).

Avižos

Avižų dryžligė	<i>Pyrenophora avenae</i>
----------------	---------------------------

Norma: Librax 1,00–1,25 l/ha. Naudojama, kai pasėliai sezono metu purškiami du kartus. Kitam purškimui galima naudoti ir kitus fungicidus. Purškiama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo vamzdelėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 40–69).

Venkite atsparumo!

Librax yra sudarytas iš dviejų veiklių medžiagų, metkonazolo ir fluksapiroksado. Tam tikros javų ligų sukėlėjų padermės, kurios turi sumažintą jautrumą triazolų ir karboksamidų grupės fungicidams jau yra žinomos daugelyje šalių. Atsiradus ligas sukeliančių grybų atsparumui triazolams ir karboksamidams, Librax gali neduoti norimo veiksmingumo. Fluksapiroksadas pagal veikimo pobūdį priklauso sukcinatdehidrogenazės inhibitoriams (SDHI, FRAC kodas C2). SDHI grupės fungicidams būdinga vidutinė – didelė atsparumo atsiradimo rizika. Metkonazolas pagal veikimo pobūdį priklauso demetilinimo inhibitoriams (DMI, FRAC kodas G1). DMI grupės fungicidams būdinga vidutinė atsparumo atsiradimo rizika. Jau yra nustatyta, kad lapų septoriozė (*Mycosphaerella graminicola*) tampa atspari kai kuriems šios grupės fungicidams ir tai gali smarkiai paveikti produkto veiksmingumą nuo šios ligos.

Librax naudokite pagal etiketės rekomendacijas, t.y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku ir ne daugiau kartų, nei nurodyta etiketėje. Naudokite Librax profilaktiškai arba tik pasirodžius pirmiems ligos požymiams. Skirtingai veikiančių fungicidų naudojimas mišiniuose ar pakaitomis mažina atsparių grybų rasių susidarymo riziką.

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

Maišymas

Librax mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

Dėl Librax maišymo su kitais augalų apsaugos produktais, pasikonsultuokite su gamintojo atstovu ar platintoju.

Tirpalo paruošimas

3/4 purkštuvo rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Produkto PAKUOTĘ GERAI SUPLAKITE. Įpilkite reikiamą kiekį Librax ir baikite pilti vandenį. Pakuotę gerai praskalaukite ir supilkite išplovą į purkštuvo rezervuarą. Laikykite maišyklę įjungtą visą purškimo laiką. Kai naudojate produktų mišinius, atidžiai perskaitykite visų produktų etiketes ir kiekvieną produktą pilkite atskirai į purkštuvo rezervuarą, gerai išmaišykite.

Purškimas

Visada gerai išplaukite purkštuvą. Po purškimo turėtų 1/2 valandos nelyti.

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 gretimą žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

Saugos priemonės

Nėštumo metu moterys turi vengti kontakto su šiuo produktu.

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą

avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): nitrilo ($\geq 0,4$ mm), chloropreno ($\geq 0,5$ mm), butilo ($\geq 0,7$ mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605), avėti tvirtą avalynę bei būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

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

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. 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 atskirai nuo maisto, vandens ir pašarų, vaikams neprieinamoje vietoje. Saugokite nuo žemesnių kaip -10° C temperatūrų. Saugokite nuo aukštesnės kaip $+40^{\circ}$ C temperatūros. Saugokite nuo karščio. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikykite tik gamintojo pakuotėje. Laikant originalioje pakuotėje išlieka veiksmingas 24 mėnesius.

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.

Gamintojo atsakomybė

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