

Cerix®

FUNGICIDAS

Veikliosios medžiagos:	fluksapiroksadas 41,6 g/l (4,17 %) epoksikonazolas 41,6 g/l (4,17 %) piraklostrobinas 66,6 g/l (6,34 %)
Cheminės grupės:	karboksamidų, triazolų ir strobilurinių
Produkto forma:	koncentruota emulsija

Sisteminis fungicidas, pasižymintis apsauginiu ir gydomuoju veikimu, naudojamas žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, kvietrugiuose, rugiuose, miežiuose ir avižose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



PAVOJINGA

Kenksminga prarijus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Smarkiai pažeidžia akis.

Kenksminga įkvėpus.

Įtariama, kad sukelia vėžį

Gali pakenkti negimusiam vaikui. Įtariama, kad kenkia vaisingumui

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. 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.

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.

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 20 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių.

Operatorius purškimo metu turi dirbti uždaroje kabinoje (su oro kondicionavimo/ filtravimo sistema).

Purkšti galima tik traktoriniais lauko purkštuvais / traktoriais, turinčiais sandarias kabinas su oro kondicionavimo / filtravimo sistema, turinčiais 2000 l ar didesnes rezervuaro talpas vandeniui ir 18 metrų ar didesnę užgriebio plotį.

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

Pakuotė:	1 l, 3 l, 5 l, 10 l
Registracijos numeris:	AS2-30F(2019)
Siuntos numeris:	žiūrėkite ant pakuotės
Pagaminimo data:	žiūrėkite ant pakuotės
Galiojimo laikas:	2 metai
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

PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Cerix yra sisteminis fungicidas su apsauginiu ir gydomuoju veikimu nuo daugelio ligų žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, kvietrugiuose, rugiuose, miežiuose ir avižose. Cerix sudarytas iš 3 veiklių medžiagų: epoksikonazolo (triazolų cheminė klasė, DMI grupė), piraklostrobino (strobilurinų cheminė klasė, Qol grupė) ir naujos veiklios medžiagos – fluksapiroksado (karboksamidų cheminė klasė, SDHI grupė).

Epoksikonazolas yra sisteminis fungicidas, turintis stiprų gydomąjį ir apsauginį veikimą nuo septoriozių, rūdžių, kviečių dryžligės, rinchosporiozės, tinkliškosios dryžligės.

Piraklostrobinas yra apsauginis fungicidas, turintis ir gydomųjų savybių nuo rūdžių, kviečių dryžligės, tinkliškosios dryžligės ir rinchosporiozės. Jis yra lokaliai sisteminis ir translaminarinis, arba dalinai sisteminis. Piraklostrobino fiziologinis poveikis, kuris dar vadinamas žalinimo efektu, padeda augalui geriau pasisavinti dirvoje esantį azotą. Augalai, nupurkšti piraklostrobinu tampa atsparesni abiotiniam stresui, tokiam kaip trumpalaikės sausros ar saulės radiacija. Augalų lapai ilgiau išlieka žalesni, lėtėja senėjimo procesas, dėl to didėja derlius ir gerėja grūdų kokybė.

Fluksapiroksadas yra veiklioji medžiaga, turinti plataus spektro apsauginį ir gydomąjį veikimą javuose nuo lapų ir varpų septoriozės, tinkliškosios dryžligės, miltligės, ramularijos, rinchosporiozės, kviečių dryžligės ir rūdžių. Skirtingai nuo kitų karboksamidų, fluksapiroksadas yra sisteminio veikimo fungicidas, kuris patekęs į augalo vidų juda akropeliai (iš apačios į viršų) ir taip yra pernešamas į naujai išaugančias augalo dalis.

Javuose Cerix galima naudoti nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pradžios (BBCH 30–61). Kviečius paprastai reikia purkšti du kartus. Du purškimai po 1,5 l/ha - bamblėjimo pradžioje (BBCH 31–32) ir plaukėjimo viduryje (BBCH 55) – labai gerai apsaugo nuo lapų ligų. Geriausių rezultatų pasieksite purkšdami dar prieš pasirodant pirmiesiems ligos požymiams. Kai stipriai plinta kviečių dryžligė, būtinai reikia dviejų purškimų. Rekomenduojama 3,0 l/ha Cerix norma yra veiksminga daugiau kaip 6 savaites.

Ligos ir normos

Žieminiai ir vasariniai kviečiai

Lapų septoriozė *Zymoseptoria tritici*

Varpų septoriozė	<i>Parastagonospora 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>

Norma: Ceriax 1,5 – 3,0 l/ha. Pasėliai purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo bamblių pradžia iki žydėjimo pradžia (BBCH 30-61). Didesnė norma naudojama jautresnių ligoms veislių kviečiuose ir, kai reikalinga ilgesnė apsauga.

Kai pasėliai sezono metu fungicidais purškiami du ar tris kartus, Ceriax galima purkšti du kartus (1,5 + 1,5 l/ha).

**Didžiausias purškimų skaičius purškiant 3,0 l/ha - 1, purškiant 1,5 l/ha – 2.
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos.**

Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai

Lapų septoriozė	<i>Zymoseptoria tritici</i>
Varpų septoriozė	<i>Parastagonospora nodorum</i>
Kviečių dryžligė	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>
Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis</i>
Geltonosios rūdys	<i>Puccinia striiformis</i>
Rudosios rūdys	<i>Puccinia recondita</i>
Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>

Norma: Ceriax 1,5 – 3,0 l/ha. Pasėliai purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo bamblių pradžia iki žydėjimo pradžia (BBCH 30-61). Didesnė norma naudojama jautresnių ligoms veislių kviečiuose ir kai reikalinga ilgesnė apsauga.

Jei pasėliai sezono metu fungicidais purškiami du ar tris kartus, Ceriax galima purkšti du kartus (1,5 + 1,5 l/ha).

**Didžiausias purškimų skaičius purškiant 3,0 l/ha - 1, purškiant 1,5 l/ha – 2.
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos.**

Žieminiai rugiai

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

Norma: Ceriax 1,5 – 3,0 l/ha. Pasėliai purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo bamblių pradžia iki žydėjimo pradžia (BBCH 30-61). Didesnė norma naudojama jautresnių ligoms veislių kviečiuose ir kai reikalinga ilgesnė apsauga.

Jei pasėliai sezono metu fungicidais purškiami du ar tris kartus, Ceriax galima purkšti du kartus (1,5 + 1,5 l/ha).

**Didžiausias purškimų skaičius purškiant 3,0 l/ha - 1, purškiant 1,5 l/ha – 2.
Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos.**

Žieminiai ir vasariniai miežiai

Tinkliškoji dryžligė	<i>Pyrenophora teres</i>
Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis</i>
Ramuliarija	<i>Ramularia collo-cygni</i>
Geltonosios rūdys	<i>Puccinia striiformis</i>
Smulkiosios rūdys	<i>Puccinia hordei</i>
Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>

Norma: Ceriax 1,5 – 3,0 l/ha. Pasėliai purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo bambklėjimo pradžios iki žydėjimo pradžios (BBCH 30-61). Didesnė norma naudojama jautresnių ligoms veislių kviečiuose ir kai reikalinga ilgesnė apsauga.

Jei pasėliai sezono metu fungicidais purškiami du ar tris kartus, Ceriax galima purkšti du kartus (1,5 + 1,5 l/ha).

Nuo ramuliarijos pasėliai sezono metu purškiami vieną kartą, pasirodžius pirmiesiems požymiams arba profilaktiškai, nuo bambklėjimo pabaigos iki žydėjimo pradžios (BBCH 39–61).

Didžiausias purškimų skaičius purškiant 3,0 l/ha - 1, purškiant 1,5 l/ha – 2.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos.

Avižos

Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>
Vainikuotosios rūdys	<i>Puccinia coronata</i>

Norma: Ceriax 1,5 – 3,0 l/ha. Pasėliai purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo bambklėjimo pradžios iki žydėjimo pradžios (BBCH 30-61). Didesnė norma naudojama jautresnių ligoms veislių kviečiuose ir kai reikalinga ilgesnė apsauga. Avižose Ceriax galima purkšti ir du kartus (1,5 + 1,5 l/ha).

Didžiausias purškimų skaičius purškiant 3,0 l/ha - 1, purškiant 1,5 l/ha – 2.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMAS

Ceriax yra sudarytas iš trijų skirtingą veikimo būdą turinčių ir kryžminiu atsparumu nepasižyminčių veikliųjų medžiagų - epoksikonazolo, piraklostrobino ir fluksapiroksado. **Epoksikonazolas** priskiriamas DMI fungicidų grupei (FRAC kodas G1). Šios grupės veiklioms medžiagoms būdinga vidutinė atsparumo atsiradimo rizika. Lietuvoje yra nustatytas lapų septoriozės (*Zymoseptoria tritici*) sukėlėjų jautrumo sumažėjimas kai kuriems šios grupės fungicidams ir tai gali įtakoti produkto veiksmingumą nuo šios ligos. **Piraklostrobinas** priklauso chinonų išorės inhibitorių (Qol) grupei (FRAC kodas C3). Piraklostrobinui, kaip ir kitiems šios grupės fungicidams, būdinga didelė atsparumo išsivystymo rizika. Lietuvoje yra nustatyti lapų septoriozės (*Z. tritici*) atsparumo atvejai piraklostrobinui. Visiems chinonų išorės inhibitorių fungicidams būdingas kryžminis atsparumas. **Fluksapiroksadas** priklauso sukcinatų dehidrogenazės inhibitorių (SDHI) grupei (FRAC kodas C2). SDHI fungicidams būdinga vidutinė – didelė atsparumo atsiradimo rizika.

Siekiant sumažinti atsparumo išsivystymo riziką, Ceriax būtina naudoti laikantis šių rekomendacijų:

- Ceriax būtina naudoti pagal gamintojo rekomendacijas, t. y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, neviršijant registruotų normų;
- nepurškite daugiau kartų nei nurodyta etiketėje;
- purškite profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams, venkite gydomojo purškimo;
- to paties sezono metu Qol grupės fungicidų (FRAC kodas C3) nenaudokite daugiau kaip 2 kartus. Skirtingai veikiančių fungicidų naudojimas pakaitomis mažina atsparių grybų rasių susidarymo riziką.

Fungicidų naudojimas nepanaikina būtinybės sėti ligoms atsparias veisles, taikyti sėjomainą, naudoti sveiką sėklinę medžiagą ir laikytis geros žemės ūkio praktikos. Naujausias rekomendacijas kaip išvengti atsparumo išsivystymo galite rasti tinklalapyje: www.frac.info.

VANDENS KIEKIS

Rekomenduojamas vandens kiekis: 150–400 l/ha.

MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus. **Cerix** mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

TIRPALO PARUOŠIMAS

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

ATSPARUMAS LIETUI

Po purškimo turėtų 1–2 valandas 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 gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

Cerix gali pakenti dviskilčiams augalams. Saugokite, kad tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių žemės ūkio augalų.

SĖJOMAINA

Apribojimų vėliau auginamiems augalams nėra.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dėmesio! Purkšti galima tik traktoriniais lauko purkštuvais turinčiais sandarias kabinas su oro kondicionavimo/filtravimo sistema ir turinčiais 2000 l ar didesnes rezervuaro talpas vandeniui ir 18 metrų ar didesnę užgriebio plotį. Operatorius purškimo metu turi dirbti uždaroje kabinoje (su oro kondicionavimo/ filtravimo sistema)!

Nėštumo metu moterys turi vengti kontakto su šiuo produktu.

Dirbant su neskiestu produktu ar 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) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): pvz., chloropreno, butilo, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

Purškiant traktoriniais 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. Dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina

mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374) ir dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

Dėmesio! Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Einant į javų apdorotus plotus būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): pvz., chloropreno, butilo, nitrilo ($\geq 0,4$ mm) ar kt. ir būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis.

Higienos priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Saugotis, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. 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 pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

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.

SANDĖLIAVIMAS

Laikykite atskirai nuo maisto, vandens ir pašarų, vaikams neprieinamoje vietoje. Saugokite nuo žemesnių kaip -5° 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.