

FRAXIAL 45 EC

A15245D

HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga: **pinoksadenas 45 g/l (4.67%)**
 Produkto forma: **koncentruota emulsija (EC)**
 Apsauginė medžiaga: **klokventocet-meksilas 11.25 g/l (1.17%)**
 Cheminė grupė: **fenilpirazolinų**

FRAXIAL 45 EC – sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti vienaskiltes piktžoles: dirvinę smilguolę (*Apera spica-venti*), pelinį pašiaušėlį (*Alopecurus myosuroides*), tuščiąją avižą (*Avena fatua*) ir svidres (*Lolium spp.*) žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, žieminiuose ir vasariniuose kvietragiuose bei žieminiuose ir vasariniuose rugiuose. Herbicidas **FRAXIAL 45 EC** žieminiuose ir vasariniuose spelta kviečiuose registruotas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento 1107/2009 51 straipsniu.

Skirtas profesionaliajam naudojimui**ATSARGIAI**

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Kenksminga įkvėpus.

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

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

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl 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 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

Pakuotės: 1 l, 3 l, 5 l, 7,5 l, 10 l
 Registracijos Nr.: AS2-56H(2025)
 Siuntos Nr: žr. ant pakuotės.
 Pagaminimo data: žr. ant pakuotės.
 Galiojimo laikas: 2 metai.

Registracijos savininkas:

Syngenta Polska Sp. z o.o.,
 Ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Polska

Registracijos savininko kontaktinė informacija Lietuvoje:

Gynėjų g. 16, Vilnius
 Tel. nr. +37052420017

Gamintojas: Syngenta Crop Protection AG, Bazelis, Šveicarija

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.

Fraxial 45 EC yra herbicidas, skirtas naikinti vienaskiltes piktžoles: dirvinę smilguolę (*Apera spica-venti*), pelinį pašiaušėlį (*Alopecurus myosuroides*), tuščiąją avižą (*Avena fatua*) ir svidres (*Lolium sp.*) žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose spelta kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, žieminiuose ir vasariniuose kvietrugiuose bei žieminiuose ir vasariniuose rugiuose.

VEIKIMO BŪDAS

Fraxial 45 EC – sisteminio veikimo herbicidas, kuris patenka į piktžoles per lapus ir veikia kaip acetil-kofermento A karboksilazės inhibitorius. Produktas neturi dirvinio veikimo, todėl turi būti naudojamas ant sudygusių piktžolių. Herbicidas naikina **tik vienaskiltes piktžoles ir visiškai nenaikina dviskilčių piktžolių.**

NAUDOJIMAS

Fraxial 45 EC tiek žieminiuose, tiek vasariniuose javuose naudojamas **tik pavasarį.**

Fraxial 45 EC žieminiuose ir vasariniuose javuose galima naudoti nuo trečiojo lapo tarpsnio iki visiškai išsiskleidžia vėliavinis lapas (BBCH 13-39). Optimaliausias purškimo laikas yra nurodytas lentelėje.

Žemės ūkio augalai	Piktžolės	Norma, l/ha	Optimaliausias naudojimo laikas
Žieminiai kviečiai, spelta kviečiai*, miežiai,	Dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>) Tuščioji aviža (<i>Avena fatua</i>)	0,7	Nuo matomo penktojo šoninio ūglio iki antras bamblys pakilęs daugiau kaip 2 cm nuo pirmojo bamblio (BBCH 25-32)
	Dirvinė smilguolė	1,0	Nuo penktojo šoninio ūglio iki

kvietrugiai, rugiai	(<i>Apera spica-venti</i>) Tuščioji aviža (<i>Avena fatua</i>) Svidrės (<i>Lolium sp.</i>)		matomas vėliavinis lapas (BBCH 25-37)
	Pelinis pašiaušėlis (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	1,0	Nuo matomo penktojo šoninio ūglio iki antras bamblys pakilęs daugiau kaip 2 cm nuo pirmojo bamblio (BBCH 25-32)
	Pelinis pašiaušėlis (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	1,33	Nuo antrojo bamblio tarpsnio iki matomas vėliavinis lapas (BBCH 32-37)
Vasariniai kviečiai, spelta kviečiai*, miežiai, kvietrugiai, rugiai	Tuščioji aviža (<i>Avena fatua</i>)	0,7	Nuo matomo penktojo šoninio ūglio iki antras bamblys pakilęs daugiau kaip 2 cm nuo pirmojo bamblio (BBCH 25-32)
	Dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>) Tuščioji aviža (<i>Avena fatua</i>) Svidrės (<i>Lolium sp.</i>)	1,0	Nuo penktojo šoninio ūglio iki matomas vėliavinis lapas (BBCH 25-37)

* - pažymėti naudojimai registruoti pagal Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsnį.

Piktžolių jautrumas

Vienaskiltės piktžolės	Piktžolių jautrumas*		
	Norma 0,7 l/ha	Norma 1,0 l/ha	Norma 1,33 l/ha
Pelinis pašiaušėlis (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	-	Jautri	Labai jautri
Tuščioji aviža (<i>Avena fatua</i>)	Jautri	Labai jautri	Labai jautri
Dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>)	Jautri	Labai jautri	Labai jautri
Svidrės (<i>Lolium spp.</i>)	-	Labai jautri	Labai jautri

*Labai jautri - veiksmingumas 95-100%, jautri - veiksmingumas 85-94,9%.

Didžiausias purškimų skaičius: 1 kartas per sezoną.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 150-300 l/ha.

MAŽOS APIMTIES NAUDOJIMAS

Naudojimas žieminiuose ir vasariniuose spelta kviečiuose išplėstas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

ATSAKOMYBĖ. Gamintojas neatsako už produkto veiksmingumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį prisiima produkto naudotojas.

PASTABOS

1. Panaudojus herbicidą **Fraxial 45 EC** prieš vienaskiltės piktžoles, purkšti prieš dviskiltės piktžoles fenoksi grupės herbicidais tame pačiame lauke galima tik praėjus 7 dienoms.
2. Panaudojus fenoksi grupės herbicidus prieš dviskiltės piktžoles, purkšti herbicidu **Fraxial 45 EC** prieš vienaskiltės piktžoles tame pačiame lauke galima tik praėjus 21 dienai po fenoksi grupės herbicidų panaudojimo.
3. Nenaudoti, kai augalai paveikti streso, pažeisti kenkėjų, ligų, šalnų metu, esant dideliems paros temperatūrų skirtumams ir didelei drėgmei.
4. **Dėmesio!** Nenaudoti produkto avižose ir javuose su miglinių žolių įsėliu.

5. Ypatingai saugoti, kad tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių avižų, daugiamečių svidrių, kukurūzų.
6. Vengti purškimo juostų persidengimo lauke ir posūkiuose.
7. Lietus, praėjus 1 valandai po purškimo, herbicido veiksmingumui įtakos neturi.

FITOTOKSIŠKUMAS

Panaudojus herbicidą, javams gali pasireikšti nežymūs fitotoksiniai simptomai (pabalimas, augimo sulėtėjimas), tačiau jie yra laikini, greitai išnyksta ir neturi poveikio derliui ir jo kokybei.

SĖJOMAINA

Fraxial 45 EC neturi neigiamos įtakos vėliau sėjomainoje auginamiems augalams. Jeigu dėl kokių nors priežasčių **Fraxial 45 EC** apdorotas pasėlis sunyko, atsėti svidrėmis, avižomis, kukurūzais ir dviskilčiais augalais galima tik praėjus 15 dienų nuo produkto panaudojimo. Atsėjant kitais augalais apribojimų nėra.

MAIŠYMAS

Nemaišykite **Fraxial 45 EC** su fenoksi grupės herbicidais, pvz., MCPA, 2,4 D amino druska, dikamba ir kitais.

Herbicido **Fraxial 45 EC** mišiniai su sulfonilurėjos grupės herbicidais, skirtais naikinti dviskiltes piktžoles, gali sumažinti **Fraxial 45 EC** efektyvumą prieš pelinį pašiaušėlį (*Alopecurus myosuroides*) ir kitas vienaskiltes piktžoles.

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais ir trąšomis kreiptis į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

Fraxial 45 EC mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Fraxial 45 EC sudėtyje yra viena veiklioji medžiaga – pinoksadenas. Pagal veikimo būdą, tai - acetil-kofermento A karboksilazės inhibitorius, HRAC* 1 grupė. Atsparumo išsivystymo rizika produktui Fraxial 45 EC yra vertinama kaip didelė. Jei tame pačiame lauke keletą metų iš eilės naudojami tokį patį veikimo būdą turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku, rekomenduojama norma ir laboratorinis tyrimas patvirtina sumažėjusį jautrumą. Siekiant išvengti piktžolių atsparumo išsivystymo, griežtai laikykitės HRAC* rekomendacijų:

- taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą. Fraxial 45 EC naudokite tik kartu su agrotechninėmis piktžolių kontrolės priemonėmis (pvz., optimalus sėjos laikas, neselektyvių herbicidų naudojimas prieš sėją arba gilus dirvos dirbimas);
- mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo būdo herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
- herbicido normą parinkite pagal tai, kokios piktžolės yra paplitusios lauke;
- piktžoles purškite, kai jos yra mažos ir aktyviai auga;
- panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis. Sunaikinkite jas mechaniškai arba naudodami kitus veiksmingus herbicidus;
- mažinkite piktžolių plitimo riziką. Užtikrinkite, kad perkeliant žemės ūkio techniką iš vieno lauko į kitą, ji būtų švari, neaplipusi žeme ir augalų dalimis;
- išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis. Jei įtariate, kad prasto veikimo priežastis – išsivystęs atsparumas, informuokite apie tai registracijos savininko atstovą Lietuvoje.

Fraxial 45 EC galiojančios registracijos laikotarpiu, naudokitės naujausiomis oficialiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintojo įgaliotus atstovus.

*- HRAC – veiklos su atsparumu herbicidams komitetas (www.hracglobal.com).

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

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, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, 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, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis arba kombinezoną, avėti sandarius batus ir mūvėti pirštines.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai, purkšdami lauko purkštuvais ar žemyn nukreiptais rankiniais, nugariniais purkštuvais, privalo laikytis ne kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių 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 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 simptominių gydymą. Neskatinti vėmimo, sudėtyje yra naftos distiliatų ir/ar aromatinių tirpiklių.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

TIRPALO RUOŠIMAS

Prieš pradėdant ruošti tirpalą, būtina įsitikinti, ar purkštuvas yra kruopščiai išplautas, kad nebūtų kitų augalų apsaugos produktų likučių. Tiksliai nustatyti reikiamą tirpalo tūrį ir produkto kiekį. Pusę purkštuvu talpos užpildyti švariu vandeniu ir įjungti maišytuvą. Produktą gerai suplakti pakuotėje. Reikiamą **Fraxial 45 EC** kiekį supilti į purkštuvą ir gerai išmaišyti. Supilti likusį vandenį ir vėl išmaišyti. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvas turi būti įjungtas. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant.

PURŠKIMO TECHNIKA IR PURŠKIMAS

Purkštuvas turi turėti gerą maišymo įrangą ir tinkamus purkštukus. Purškimo metu rekomenduojamas 2-3 barų slėgis purškimo sistemoje.

Nenaudokite inžektorinių purkštukų, nes esant dideliame piktžolėtumui, piktžolės gali būti blogiau padengtos tirpalu.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplauti purškimo įrangą. Visiškai ištuštinti purkštuvu talpą apdorotame lauke. Nuimti visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 3 kartus išplauti purkštuvu talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilti ne mažiau 10% purkštuvu 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 purkštuvu talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti gerai vėdinamose, rakinamose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, vaikams neprieinamose vietose, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų. Laikyti ne aukštesnėje negu +35 °C ir ne žemesnėje negu 0 °C temperatūroje. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Tinka naudoti 2 metus, laikant uždaroje gamintojo pakuotėje.

TEISINIAI ASPEKTAI BEI NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖ

Gali išsivystyti ar egzistuoti atsparių piktžolių, kurioms produktas gali būti neveiksmingas. Tokių piktžolių negalima prognozuoti, todėl nei Syngenta Crop Protection AG, nei jos 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.