

AVOXA
A19786A

HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga: **pinoksadenas 33,3 g/l (3,2%)+ piroksulamas 8,33 g/l (0,8%)**
Produkto forma: **koncentruota emulsija**
Apsauginė medžiaga **klokvintocet-meksilas 8,33 g/l**

Avoxa – sisteminio veikimo herbicidas, priklausantis fenilpirazolinų ir triazolpirimidino sulfonamidų cheminėms grupėms, naudojamas vienskilčių ir dviskilčių piktžolių naikinimui žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių kvietrugių ir žieminių rugių pasėliuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Kenksminga įkvėpus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

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 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.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

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

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l.

Registracijos Nr. AS2 – 52H (2017).

Siuntos Nr: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti 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
Atstovas Lietuvoje: tel. +370 52420017, faks. + 370 52420025

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Avoxa – sisteminio veikimo herbicidas, priklausantis fenilpirazolinų ir triazolpirimidino sulfonamidų cheminėms grupėms, naudojamas vienskilčių ir dviskilčių piktžolių naikinimui žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių kvietrugių ir žieminių rugių pasėliuose.

Avoxa veikliosios medžiagos: pinoksadenas priklauso fenilpirazolinų cheminei grupei, piroksulamas – triazolpirimidino.

Pinoksadenas patenka į piktžolės per lapus ir veikia kaip acetil-kofermento A karboksilazės blokatorius, stabdantis ląstelių dauginimąsi. Iš kitų acetil-kofermento A karboksilazės blokatorių – veikiančių tik chloroplastuose, pinoksadenas šį fermentą veikia ir citoplazmoje. Pinoksadenas augale pernešamas į meristeminius audinius, kurie iš karto po purškimo nustoja augę, o lapai po kurio laiko įgauna rausvą atspalvį. Po 20 dienų augalas pradeda irti, lapai lengvai išsitraukia iš lapamkščių, o stiebas lengvai trūksta ties bambliais.

Piroksulamas – patekęs į augalus slopina fermentą acetolaktato sintazę, dėl to nesusidaro šakotos grandinės amino rūgštys ir augalai žūsta.

NAUDOJIMO LAIKAS IR NORMOS

Augalai	Norma l/ha	Naudojimo laikas	Maksimalus apdorojimų skaičius per metus
Žieminiai ir vasariniai kviečiai, žieminiai rugiai, žieminiai kvietrugiai	1,35	Nuo krūmijimosi pradžios iki antrojo bamblio tarpsnio (BBCH 22-32)	1
Žieminiai ir vasariniai kviečiai, žieminiai rugiai, žieminiai kvietrugiai	1,8	Nuo krūmijimosi pradžios iki antrojo bamblio tarpsnio (BBCH 22-32)	1

AUGALAI

Herbicidas naudojamas pavasarį, visų veislių žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose kvietrugiuose ir žieminiuose rugiuose, nuo krūmijimosi pradžios (matomas antras ūglis) iki antro bamblio (BBCH 22-32).

Herbicido Avoxa veiksmingumas:

Naudojant 1,35 l/ha

Labai jautrios vienaskiltės piktžolės (veiksmingumas > 90 %)

Dirvinė smilguolė (*Apera spica - venti*)

Tuščioji aviža (*Avena fatua*)

Jautrios dviskiltės - plačialapės piktžolės (veiksmingumas 80 - 90 %)

Kibusis lipikas (*Galium aparine*)

Ramunės (*Matricaria spp.*)

Daržinės žliūgės (*Stellaria media*)

Dirvinė našlaitė (*Viola arvensis*)
Trikertė žvaginė (*Capsella bursa – pastoris*)
Baltosios balandos (*Chenopodium album*)
Smalkinis tvertikas (*Erysimum cheiranthoides*)
Dirvinė krapažolė (*Euphorbia helioscopia*)

Vidutiniškai jautrios dviskiltės - plačialapės piktžolės (veiksmingumas 60 - 80 %)
Raudonžiedis progailis (*Anagallis arvensis*)

Naudojant 1,8 l/ha

Labai jautrios vienaskiltės piktžolės (veiksmingumas > 90 %)

Dirvinė smilguolė (*Apera spica - venti*)
Svidrės (*Lolium spp.*)
Tuščioji aviža (*Avena fatua*)
Pelinis pašiaušėlis (*Alopecurus myosuroides*)

Jautrios vienaskiltės piktžolės (veiksmingumas 80 - 90 %)

Diršės (*Bromus spp.*)

Labai jautrios dviskiltės - plačialapės piktžolės (veiksmingumas > 90 %)

Ramunės (*Matricaria spp.*)
Trikertė žvaginė (*Capsella bursa – pastoris*)
Daržinė žliugė (*Stellaria media*)
Aklės (*Galeopsis spp.*)
Dirvinė neužmirštuolė (*Myosotis arvensis*)
Dirvinė našlaitė (*Viola arvensis*)
Kibusis lipikas (*Galium aparine*)
Vijoklinis pelėvirkštis (*Fallopia convolvulus*)
Dirvinis garstukas (*Sinapis arvensis*)
Rapsų pabiros (*Brassica napus*)

Jautrios dviskiltės - plačialapės piktžolės (veiksmingumas 80 - 90 %)

Raudonžiedė notrelė (*Lamium purpureum*)
Baltoji balanda (*Chenopodium album*)
Veronikos (*Veronica spp.*)
Smalkinis tvertikas (*Erysimum cheiranthoides*)
Dirvinė krapažolė (*Euphorbia helioscopia*)

MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS

Avoxa 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 MAŽINIMAS

Avoxa sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos - pinoksadenas (acetil-kofermento A karboksilazės inhibitorius, HRAC kodas – A) ir piroksulamas (ALS inhibitorius, HRAC kodas – B).

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, griežtai laikykitės HRAC rekomendacijų:

1. Taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą.
2. Mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles.
3. Naudokite pilną herbicido rekomenduojamą normą ir nurodytu laiku.
4. Panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis.
5. Vienaskiltėms piktžolėms naikinti tame pačiame pasėlyje ALS inhibitorių nenaudokite daugiau nei vieną kartą.

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

*- HRAC - veikslių dėl atsparumo herbicidams komitetas (www.hrac.info).

TIRPALO RUOŠIMAS

Vandens kiekis: 200-300 l/ha.

Prieš pradėdant tirpalo ruošimą, būtina patikrinti, ar išplautas purkštuvus, kad nebūtų kitų pesticidų likučių. Į purkštuvą supilti pusę purškimui skirtą švaraus vandens ir įjungti maišyklę. Produktą gerai suplakti pakuotėje. Reikiamą **Avoxa** kiekį supilti į purkštuvą ir gerai išmaišyti. Supilti likusį vandenį ir vėl išmaišyti. Purškiant tirpalą reikia nuolat maišyti. Paruoštas tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant.

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.

Ypatingai saugokite, kad herbicido tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių žemės ūkio augalų.

SĖJOMAINA

Įprastai nuėmus javų, kurie buvo purkšti herbicidu **Avoxa**, derlių, galima sėti žieminius javus ir rapsus. Kitų metų pavasarį apribojimų sėjamiems augalams nėra.

Sunykus javų pasėliui, kuris buvo purkštas **Avoxa**, giliai suarus (min. 20 cm), be laukimo, galima atsėti javais. Jei taikomas sekus dirvos dirbimas (5 cm), javus galima sėti 50 dienų po purškimo. Rugsjūtį galima sėti žiemius rapsus. Kitų augalų sėti **Avoxa** naudojimo metais nerekomenduojama.

PURŠKIMO TECHNIKA

Purkšti įprastiniais traktoriniais lauko purkštuvais. Prieš pradėdant dirbti tinkamai sureguliuoti purkštuvą. Purškimo metu palaikyti rekomenduojamą 2-3 barų slėgį purškimo sistemoje. Saugoti, kad produktas nepatektų ant greta augančių augalų.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Po purškimo purkštovo talpą, vamzdynus, purkštukus reikia gerai išplauti švariu vandeniu ir specialia priemone All Clear Extra.

PAPILDOMA INFORMACIJA

Nerekomenduojama purkšti, kai augalai pažeisti ar vyrauja nepalankios aplinkos sąlygos.

Purškimo metu vengti persidengimo.

Saugoti, kad tirpalo dulksna nepatektų ant greta augančių kultūrinių augalų.

FITOTOKSIŠKUMAS

Žieminiuose javuose **Avoxa** gali sukelti laikiną pasėlių pašviesėjimą (pabalimą), vasariniuose kviečiuose - dar ir augimo sulėtėjimą, tačiau tai neturi neigiamos įtakos derliui. Šie simptomai labiau tikėtini sudvigubinus augalų purškimą, kai augalai yra patyrę stresą arba purškimo metu vyrauja labai nepalankios oro sąlygos.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus 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, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): 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 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).

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

Pašalinių žmonių ir gyventojų apsaugai privaloma laikytis ne mažesnių kaip 2 metrų apsaugos zonų iki kelių, vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų, daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių, visuomeninės paskirties, bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijų.

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. Susitėpus pirštinių paviršiumi, 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. Neskatinėti 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:
8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

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.

LAIKYMAS

Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti ne žemesnėje negu 0°C ir ne aukštesnėje negu + 35°C temperatūroje. Nekraukite į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

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 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.