

AXIAL ONE 50 EC

A15343A

HERBICIDAS

Veikliosios medžiagos: **pinoksadenas 45 g/l + florasulamas 5 g/l**

Produkto forma: **koncentruota emulsija**

Sudėtyje yra: **klokvintocet-meksilo
tirpiklis žibalas (benzinas), itin aromatizuotas**

Axial One 50 EC – sisteminio veikimo fenilpirazolinų ir triazolpirimidinų cheminių klasių herbicidas, skirtas naikinti vienaskiltes piktžoles, dirvinę smilguolę (*Apera spica-venti*), tuščiąją avižą (*Avena fatua*), svidres (*Lolium* spp.), pelinį pašiaušėlį (*Alopecurus myosuroides*), ir sudygusias vienmetes bei kai kurias daugiametes dviskiltes piktžoles žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose kvietrugiuose ir rugiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



DIRGINANTIS



APLINKAI PAVOJINGAS

DĖMESIO!

Sudėtyje yra klokvintocet-meksilo ir pinoksadeno. Gali sukelti alergiją.

Dirgina kvėpavimo takus ir odą.

Labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Saugoti nuo vaikų.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Neįkvėpti aerozolių.

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.

Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

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 m apsauginę zoną iki paviršinio vandens telkinių.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 m apsauginę zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 852362052.

Avarijos atveju kreiptis telefonu: Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, UK + 44 1484 538 444.

SIEKIANT IŠVENGTI KELIAMOS RIZIKOS ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI, BŪTINA VYKDYTI NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS REIKALAVIMUS.

Pakuotė: 1 l, 5 l.
Registracijos Nr. 0409H/11
Siuntos Nr: žiūrėti ant pakuotės.
Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.
Galiojimo laikas: 2 metai.

Gamintojas: Syngenta Crop Protection AG Bazelis, Šveicarija
Registracijos savininkas: Syngenta Crop protection AG, Bazelis, Šveicarija
Registruotas Syngenta Group Company, Bazelis, Šveicarija, prekės ženklas
Atsakingas už galutinį produkto pakuotės ženklimą:
Syngenta Agro Services AG atstovybė Lietuvoje. Tel. +370 5 2420017
Verslo centra „VERTAS“
Gynėjų g. 16
LT – 01109 Vilnius
Lietuva

© Syngenta Crop Protection AG

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ !

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Axial One 50 EC – sisteminio veikimo fenilpirazolinų ir triazolopirimidinų cheminių klasių herbicidas, skirtas naikinti vienaskiltes piktžoles, dirvinę smilguolę (*Apera spica-venti*), tuščiąją avižą (*Avena fatua*), svidres (*Lolium spp.*), pelinį pašiaušėlį (*Alopecurus myosuroides*), ir sudygusias vienmetes bei kai kurias daugiametes dviskiltes piktžoles žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose kvietrugiuose ir rugiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose.

VEIKIMO BŪDAS

Axial One 50 EC – sisteminio veikimo herbicidas, į kurio sudėtį įeina 2 veikliosios medžiagos pinoksadenas ir florasulamas.

Pinoksadenas patenka į piktžoles 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 įtakoja ir citoplazmoje. Pinoksadenas augale pernešamas į meristeminius audinius, kurie iš karto po purškimo nustoja augę, lapai vėliau įgauna rausvą atspalvį. Po 20 dienų augalas pradeda irti, lapai lengvai išsitraukia iš lapamakščių, o stiebas lengvai trūksta ties bambliais.

Florasulamas - sisteminė veikli medžiaga, į augalą patenkanti per lapus, stiebus ir šaknis. Augale su sultimis pernešamas į meristeminius audinius. Juose florasulamas blokuoja fermento acetolaktazės sintezę, kuri būtina svarbiausių amino rūgščių gamybai augale. To pasekoje nutraukiamas ląstelių dalijimasis ir jautrios piktžolės yra sunaikinamos. Piktžolės, įsisavinusios florasulamą iš karto nustoja augusios, todėl jų konkurencija javams sumažėja tuoj pat po purškimo herbicidu. Mažesnės piktžolės paveikiamos greičiau nei didelės, kurios jau yra pasigaminusios amino rūgščių atsargas. Aplinkos sąlygos, ypač kai sausa ir šalta, gali sulėtinti piktžolių sunykimą. Palankiomis aplinkos sąlygomis jautrios piktžolės sunyksta per 14-21 dieną, o mažiau palankiomis – per 6-8 savaites.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Augalai	Piktžolės	Norma l/ha	Naudojimo laikas	Didžiausias apdorojimų skaičius per metus
Žieminiai kviečiai, rugiai, miežiai, Kvietrugiai	Dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>), tuščioji aviža (<i>Avena fatua</i>), gausiažiedė svidrė (<i>Lolium multiflorum</i>). Vienmetės ir kai kurios daugiametės dviskiltės piktžolės.	1,0	Krūmijimasis–stiebo augimas (BBCH 25-32)	1
	Pelinis pašiaušėlis (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	1,3	Krūmijimasis–stiebo augimas (BBCH 25-32)	1
Vasariniai miežiai, kviečiai	Tuščioji aviža (<i>Avena fatua</i>) gausiažiedė svidrė (<i>Lolium multiflorum</i>). Vienmetės ir kai kurios daugiametės dviskiltės piktžolės.	1,0	Krūmijimosi pabaiga–stiebo augimas (BBCH 29-32)	1

Jei vasarinių javų krūmijimosi metu dviskiltės piktžolės išsivysto iki 2-4 lapelių, bet tuščioji aviža dar yra nesudygusi, tada rekomenduojama atlikti 2 purškimus herbicidais: pirmą purškimą nuo dviskilčių piktžolių, o sudygus tuščiajai avižai atlikti antrą purškimą naudojant Axial 50 EC.

PIKTŽOLIŲ JAUTRUMAS HERBICIDUI

Jautrios piktžolės:

Dirvinė smilguolė (*Apera spica-venti*)
 Tuščioji aviža (*Avena fatua*)
 Gausiažiedė svidrė (*Lolium multiflorum*)
 Kibusis lipikas (*Galium aparine*)
 Aguonos (*Papaver sp.*)
 Ramunės (*Matricaria sp.*)
 Trikertės žvaginės (*Capsella bursa - pastoris*)
 Dirvinis garstukas (*Sinapis arvensis*)
 Rugiagėlė (*Centaurea cyanus*)
 Dirvinė neužmirštuolė (*Myosotis arvensis*)
 Vijoklinis pelėvirkštis (*Fallopia convolvulus*)
 Rapsų pabiros
 Dirvinė čiužutė (*Thlaspi arvense*)
 Daržinė žliūgė (*Stellaria media*)

Vidutiniškai jautrios

Pelinis pašiaušėlis (*Alopecurus myosuroides*)
 Baltoji balanda (*Chenopodium album*)*

* - kuomet balandos yra ne didesnės 4 lapelių.

Mažai jautrios piktžolės:

Dirvinė usnis (*Cirsium arvense*)
Dirvinė pienė (*Sonchus arvensis*)
Veronikos (*Veronica spp.*)
Dirvinės našlaitės (*Viola arvensis*)
Notrelės (*Lamium spp.*)

Nejautrios piktžolės

Vienmetė miglė (*Poa annua*), dirsės (*Bromus spp.*), varputis (*Elytrigia repens*), dirvinis vijoklis (*Convolvulus arvensis*), žvirbliarūtė (*Fumaria officinalis*).

PIKTŽOLIŲ ATSPARUMO HERBICIDUI RIZIKOS MAŽINIMAS

Axial One 50 EC turi dvi veikliąsias medžiagas pinoksodena ir florasulama. Pagal veikimo pobūdį, remiantis HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) klasifikacija **Pinoksodenas** yra Acetil-KoA karboksilazės inhibitorius (ACCCase), HRAC kodas A, **Florasulamas** yra ALS (acetohidroksilo rūgščių sintezės inhibitorius), HRAC kodas B.

Atsparumo išsivystymo herbicidams rizikai mažinti būtina laikytis bendrųjų 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.

Siekiant išvengti pelinio pašiaušelio (*Alopecurus myosuroides*), tuščiosios avižos (*Avena fatua*) atsparumo atsiradimo javuose, herbicidą naudokite tik esant jaunoms ir intensyviai augančioms piktžolėms.

POVEIKIS KULTŪRINIAMS AUGALAMS

Nenaudoti produkto avižose ir javuose su varpinių žolių įsėliu.

Nenaudoti produkto, jeigu yra pavojus, kad tirpalo dulksna gali patekti ant šalia augančių avižų, daugiamečių svidrių, kukurūzų.

Augalai gali pabalti.

Saugoti, kad tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių augalų.

SĖJOMAINA

Nukūlus javus, kurie buvo purkšti Axial One 50 EC, tais pačias metais be apribojimų galima sėti žieminius javus ir rapsus. Kitų metų pavasarį galima sėti visus kultūrinius augalus (ankštinius javus, daržoves, ankštines ir varpines žoles, sodinti daržovių daigus).

Dėl nepalankių aplinkos sąlygų žuvus javams pavasarį galima atsėti vasariniais javais (kviečiais, miežiais ir avižomis), kukurūzais, svidrėmis.

MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS

Nemaišykite Axial One 50 EC su fenoksi cheminės klasės herbicidais (pvz., MCPA, 2,4 D amino druska, Banvel ir kitais, kurie savo sudėtyje turi veikliąsias medžiagas, priklausančias šiai cheminei grupei).

Dėl herbicido Axial One 50 EC maišymo galimybių su kitais produktais kreipkitės į Syngenta Agro Services atstovybę Lietuvoje ar pardavėją produkto įsigijimo vietoje.

TIRPALO RUOŠIMAS

Vandens norma - 200 - 300 l/ha. Pripilti pusę purkštuvo vandens, maišant supilti reikiamą kiekį Axial One 50 EC ir supilti likusį vandens kiekį nuolat maišant. Tirpalas turi būti išpurkštas nedelsiant.

PURŠKIMO TECHNIKA

Purkštuvas turi turėti gerą maišymo įrangą ir tinkamus purkštukus. Purškimo metu rekomenduojamas 2,0-3,0 barų slėgis purškimo sistemoje.

Purkšti su nuolat įjungtu maišytuvu.

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

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Nenaudoti, kai augalai paveikti streso, pažeisti kenkėjų, ligų, šalnų metu, esant dideliems paros temperatūrų skirtumams ir didelei drėgmei.

Lietus, 1 valandos laikotarpyje po purškimo, gali sumažinti herbicido efektyvumą.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Baigę darbą, kruopščiai išplaukite purkštuvą vandeniu. Paplavas išpurškite tame pačiame lauke.

TUŠČIOS PAKUOTĖS KENKSMINGUMO PAŠALINIMAS

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išsarovės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotes skalauja iki 3-5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą. Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25-30 proc. pakuotės užpildyti švariu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą. Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodys švari. Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto lauko.

Išskalautos nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

Neišskalautos ar išskalautos nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų produkto pakuotės yra pavojingos atliekos ir turi būti tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų (priduodamos į specialias pavojingų atliekų aikštes).

DARBŲ SAUGA

Dirbdami su produktu, naudokite asmens apsaugos priemones: 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 13034); pirštines nuo chemikalų (atitinkančias standartą EN 374), pvz. pagamintas iš nitrilo gumos; apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166), tvirtą avalynę. Esant nesandariai ir neturinčiai oro valymo filtrų traktoriaus kabinai, gali būti reikalingos kvėpavimo organų apsaugos priemonės: puskaukė su keičiamais filtrais A2-P2 arba A2-P3 (atitinkančiais standartą EN 14387). Lankantis apdorotuose plotuose darbuotojams būtina dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti pirštines. Pažeistas pirštines būtina pakeisti. Suteptus drabužius prieš naudodami pakartotinai išskalbkite. Saugokitės, kad tirpalas nepatektų ant odos ir į akis. Nekvėpuokite išpurkšta tirpalo dulksna. Darbo metu nerūkykite, negerkite, nevalgykite. Baigę darbą, ar prieš valgant visada nusiprauskite vandeniu su muilu, išskalaukite burną, persirenkite drabužius.

PIRMOJI PAGALBA

Pinoksadenas priklauso fenilpirazolinų cheminei klasei.

Florasulamas priklauso triazolopirimidinų cheminei klasei.

Pasijutus blogai, nedelsiant kreipkitės į gydytoją, parodykite šią etiketę, pakuotę arba produkto saugos duomenų lapą.

Įkvėpus produkto, išneškite nukentėjusį į gryną orą. Jeigu kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, būtinai atlikite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant drabužių ir odos, skubiai nusivilkite visus užterštus drabužius. Odą nedelsiant nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Iškvieskite gydytoją.

Patekus į akis ar į plotą apie jas, plaukite dideliu kiekiu vandens, mažiausiai 15 minučių. Išimkite kontaktinius lęšius. Kreipkitės į gydytoją.

Prarijus nedelsiant kreipkitės į gydytoją. Neskatinti vėmimo.

Specifinio priešnuodžio nėra. Stebėti nukentėjusį, gydymas simptominis.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 852362052.

SANDĖLIAVIMAS

Laikyti gerai vėdinamose, rakinamose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, vaikams neprieinamose vietose, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų bei lengvai užsidegančių medžiagų ne aukštesnėje negu + 35°C ir ne žemesnėje negu 0°C temperatūroje.

Tinka naudoti 2 metus, laikant uždaroje gamintojo pakuotėje.

TEISINIAI ASPEKTAI IR NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖ

Rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pagrįstos gamintojo dabartine patirtimi.

Gamintojas užtikrina produkto veiksmingumą, kai jis naudojamas pagal rekomendacijas, sandėliuojamas tinkamomis sąlygomis. Gali išsivystyti ar egzistuoti atsparių herbicidui piktžolių, kurių produktas nesunaikins. Atsparių herbicidams piktžolių atsiradimo iš anksto neįmanoma numatyti, todėl nei Syngenta Crop Protection AG, nei jos įgaliotieji atstovai už produkto efektyvumo sumažėjimą šiomis aplinkybėmis neatsako.

© Syngenta Crop Protection AG