

ARBITER®

Herbidas

Veiklioji medžiaga: fluroksipiras 200 g/L (20,8 %)

Produkto forma: koncentruota emulsija

Arbiter® – herbidas, skirtas dviskilčių piktžolių naikinimui žieminių kviečių, žieminių miežių ir vasarinių kviečių pasėliuose, o taip pat naujai įsėtose, dvimetėse ir senesnėse miglinių žolių pievose bei ganyklose.



PAVOJINGA

Degus skystis ir garai.

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Dirgina odą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. **NESKATINTI** vėmimo.

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 vandens organizmus, kai purškiamos naujai įsėtose, dvimetėse ir senesnėse miglinių žolių pievos bei ganyklose, būtina išlaikyti 5 metrų 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.

Registracijos Nr.: AS2-18H(2018)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

Registracijos savininkas:

Barclay Chemicals (R&D) Ltd, Damastown Way,

Damastown Industrial Park Mulhuddart, Dublin

15, Ireland. Tel.:+353 1 811 2900,

fax: +353 1 822 4678, e-mail: info@barclay.ie

Atstovas Lietuvoje:

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

VEIKIMO BŪDAS

Arbiter® - sisteminio veikimo herbicidas dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminių kviečių, žieminių miežių ir vasarinių kviečių pasėliuose, o taip pat naujai įsėtose, dvimetėse ir senesnėse pievose bei ganyklose.

Arbiter® veikioji medžiaga fluroksipiras priklauso piridinkarboksilinių rūgščių cheminei grupei. Jis veikia kaip sintetinis auksinas (augimo hormonas), sutrikdo ląstelių vystymąsi naujai besiformuojančiuose piktžolių ūgliuose bei lapuose ir sukelia šiai herbicidų grupei būdingus požymius.

Arbiter® į piktžoles patenka per lapus. Geriausias efektas gaunamas herbicidą panaudojus, kai piktžolės yra mažos ir aktyviai auga. Produktas pradeda veikti jautrias piktžoles po 2-3 dienų, o visiškai nudžiovina po 5-7 dienų. Fluroksipiras dirvinio poveikio neturi.

NAUDOJIMO NORMOS IR LAIKAS

Žieminiai kviečiai, žieminiai miežiai

Norma: 0,6 l/ha

Purškimo laikas: pavasarį, nuo krūmijimosi tarpsnio pradžios iki paskutinio lapo pasirodymo (BBCH 20-37)

Didžiausias purškimų skaičius per metus - 1

Piktžolių jautrumas

Labai jautrios piktžolės (veiksmingumas 95-100%)	Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>) Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)
Jautrios piktžolės (veiksmingumas 85-94,9%)	Dirvinis raguolis (<i>Consolida regalis</i>) Apskritalapė notrelė (<i>Lamium amplexicaule</i>) Dirvinė neužmirštuolė (<i>Myosotis arvensis</i>)
Vidutiniškai jautrios piktžolės (veiksmingumas 70-84,9%)	Dėmėtasis rūgtis (<i>Persicaria maculosa</i>)

Vasariniai kviečiai

Norma: 0,5 l/ha

Purškimo laikas: nuo antro lapo tarpsnio iki vamzdelėjimo vidurio, paskutinio lapo lapamakštė sustorėjusi (BBCH 12-45)

Didžiausias purškimų skaičius per metus - 1**Piktžolių jautrumas**

Labai jautrios piktžolės (veiksmingumas 95-100%)	Smulkusis snaputis (<i>Geranium pusillum</i>) Paprastoji takažolė (<i>Polygonum aviculare</i>)
Jautrios piktžolės (veiksmingumas 85-94,9%)	Rapsų pabiros (<i>Brassica napus</i>) Persinė veronika (<i>Veronica persica</i>)
Vidutiniškai jautrios piktžolės (veiksmingumas 70-84,9%)	Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>) Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>) Bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum inodorum</i>) Vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>) Dirvinis garstukas (<i>Sinapis arvensis</i>) Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>) Dirvinė čiužutė (<i>Thlaspi arvense</i>) Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)

Naujai įsėtos miglinių žolių pievos

Norma: 0,75 l/ha

Purškimo laikas: kai miglinės žolės turi 2-5 lapelius (BBCH 12-15)

Didžiausias purškimų skaičius per metus - 1**Piktžolių jautrumas**

Jautrios piktžolės (veiksmingumas 85-94,9%)	Vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>) Rapsų pabiros (<i>Brassica napus</i>)
Vidutiniškai jautrios piktžolės (veiksmingumas 70-84,9%)	Trumpamakštis rūgtis (<i>Persicaria lapathifolia</i>)

Miglinių žolių pievos ir ganyklos (antrasis metasis)

Norma: 1,8 l/ha

Purškimo laikas: pavasarį, atsinaujinus vegetacijai iki vamzdelėjimo vidurio, paskutinio lapo lapamakštė sustorėjusi (BBCH 45)

Didžiausias purškimų skaičius per metus - 1**Piktžolių jautrumas**

Vidutiniškai jautrios piktžolės (veiksmingumas 70-84,9%)	Siauralapis gyslotis (<i>Plantago lanceolata</i>) Rauktalapė rūgštynė (<i>Rumex crispus</i>) Paprastoji kiaulpienė (<i>Taraxacum officinale</i>)
---	--

Gyvulius ganyti ir šienauti galima ne anksčiau kaip po 7 dienų nuo ganyklų purškimo Arbiter®**TIRPALO KIEKIS IR PARUOŠIMAS**

Tirpalas ruošiamas prieš pradėdant apdorojimo augalų apsaugos produktais darbus. Prieš pradėdant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvą yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti. Tiksliai nustatykite reikiamą tirpalo tūrį ir produkto kiekį. Prieš atidarant pakuotę, produktą gerai suplakite.

Pildant purkštuvą laikytis purkštuvo gamintojo pateiktų instrukcijų. Jei instrukcijos nėra, pusę

purkštuvu talpos užpildykite švriu vandeniu, įjunkite maišytuvą, supilkite reikiamą kiekį Arbiter® ir baikite pilti vandenį. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvas turi būti įjungtas. Rekomenduojamas vandens kiekis: 150-400 l/ha.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Arbiter® gali sunaikinti pupinius augalus, todėl nenaudoti pasėliuose su pupinių augalų įsėliu.

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 .

ŠALIA AUGANTYS ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI

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

KITAIŠ METAIS AUGINAMI AUGALAI

Jei pasėlis dėl šalnų, ligų ar kenkėjų padarytos žalos žuvo, jį aparus po 5 savaičių pertraukos galima sėti visus vasarinius javus ir kukurūzus.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvu talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 3 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvu talpą švriu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvu talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Arbiter® sudėtyje yra viena veiklioji medžiaga – fluoksipiras. Pagal veikimo būdą ji yra sintetinis auksinas (HRAC* kodas O). Atsparumo išsivystymo rizika fluoksipirui yra vertinama kaip maža, tačiau bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Jei tame pačiame lauke keletą metų 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 sumažinti atsparumo atsiradimo riziką, būtina laikytis šių rekomendacijų:

- taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą;
- mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingą veikimo būdą turinčius herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
- naudokite rekomenduojamą herbicido normą ir nurodytu laiku;
- panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis. Sunaikinkite jas mechaniškai arba naudodami kitus veiksmingus herbicidus;
- išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis. Jei įtariate, kad prasto veikimo priežastis – išsivystęs atsparumas, informuokite apie tai registracijos savininko atstovą Lietuvoje.

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

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius, būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt. Rekomenduojama dėvėti darbo drabužius - kombinezoną arba ilgą

kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $>300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas $>200 \text{ g/m}^2$) bei avėti sandarią avalynę.

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais, rekomenduojama dėvėti darbo drabužius - kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio tankumas $>300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas $>200 \text{ g/m}^2$) bei avėti sandarius batus ir mūvėti pirštines.

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Jiems būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus ir rekomenduojama mūvėti 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. 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: NESKATINTI vėmimo. 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

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

SAUGOJIMAS

Laikykite produktą vėsioje, sausose, gerai vėdinamose patalpose, originalioje gamintojo taroje.

Arbiter® turi būti saugomas $0^{\circ} \text{ C} - 30^{\circ} \text{ C}$ temperatūroje atokiau nuo šilumos šaltinių, gerai ventiliuojamoje vietoje. Saugokite nuo užšalimo. Laikykite atskirai nuo maisto, vandens, gyvulių pašaro ir trąšų. Saugokite nuo vaikų.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotė s 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.

PASTABA

Gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, pasikeitus sąlygoms, kurių negalime numatyti registracijos ir produkto pardavimo metu. Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje, tačiau neatsako už pasekmes, jei preparatas netinkamai saugomas ir naudojamas.

Arbiter® - registruotas Barclay Chemicals (R&D) Ltd. Copyright © Barclay Chemicals (R&D) Limited 2017 prekinis ženklas.