

Belvedere®

Herbidas

Veikliosios medžiagos: fenmedifamas 160 g/l (14,9 %), desmedifamas 160 g/l (14,9 %)
Produkto forma: suspoemulsija (SE)

Selektyvus kontaktinio veikimo fenilkarbamatų cheminės grupės herbidas, skirtas dviskilčių piktžolių naikinimui cukrinių ir pašarinių runkelių pasėliuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Sudėtyje yra 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

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 kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.

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

Registracijos numeris: AS2-27H(2017)
Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės
Partijos Nr.: žiūrėti ant pakuotės
Galiojimo laikas: 2 metai
Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l

Registracijos savininkas:
ADAMA Registrations B.V.
P.O. Box 355
NL-3830 AK Leusden
Nyderlandai
Tel: +31 33 44 53 160
www.adama.com

Atstovas Lietuvoje: 8-5 2108622

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

BENDRA INFORMACIJA

BELVEDERE® yra selektyvus kontaktinio veikimo herbicidas, skirtas dviskilčių piktžolių naikinimui cukrinių ir pašarinių runkelių pasėliuose. **BELVEDERE®** patenka į piktžoles per lapus bei ūglius. Herbicidas nėra įsisavinamas per šaknų sistemą.

VEIKIMO BŪDAS

BELVEDERE® veikliosios medžiagos fenmedifamas ir desmedifamas į piktžoles patenka per lapus ir ūglius. Veikliosios medžiagos blokuoja fotosintezės procesą, todėl paveiktos piktžolės pašviesėja, gelsta, kartais pabąla, o vėliau ir visai sunyksta. **BELVEDERE®** efektyvus prieš daugelį svarbių piktžolių. Piktžolės yra jautriausios skilčialapių - 2 tikrųjų lapelių tarpsnyje (BBCH 10-12).

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

BELVEDERE® skirtas dviskilčių piktžolių naikinimui cukrinių ir pašarinių runkelių pasėliuose. Cukriniai ir pašariniai runkeliai **BELVEDERE®** purškiami skilčialapių – 8 lapelių tarpsnyje (BBCH 10-18). **BELVEDERE®** rekomenduojama purkšti tris kartus kas 8 – 10 dienų, kai tik sudygs nauja piktžolių banga. Labai svarbu nepavėluoti nupurkšti pirmą kartą. **BELVEDERE®** rekomenduojama purkšti kartu su 0,5 l/ha Poweroil, ypač kai sausa.

BELVEDERE® veiksmingumas panaudojus 3 x 0,6 l/ha normą:

Jautrios piktžolės (veiksmingumas >90%)	-
Vidutiniškai jautrios piktžolės (veiksmingumas 85-89%)	Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>) Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)
Vidutiniškai atsparios piktžolės (veiksmingumas <85%)	Rapsų pabiros (<i>Brassica napus</i>) Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>) Vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>) Kibasis lipikas (<i>Galium aparine</i>) Paprastoji takažolė (<i>Polygonum aviculare</i>) Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)

BELVEDERE® rekomenduojame naudoti, cukriniams ir pašariniams runkeliams ar nuo skilčialapių išsivystymo tarpsnio (BBCH 10). Geriausias poveikis bus, kai naikinamos piktžolės yra skilčialapių tarpsnyje.

Purškimuose naudojama paviršiaus aktyvioji medžiaga Poweroil pagerina herbicido veiksmingumą. Paviršiaus aktyviosios medžiagos Poweroil norma parenkama pagal meteorologines sąlygas:

Temperatūra	Poweroil norma, l/ha
< 15 °C	0,5
15-20 °C	0,25
>20 °C	Papildoma lipni medžiaga nerekomenduotina

Dėmesio! Naudojant produktą kartu su paviršiaus aktyviaja medžiaga, būtina atkreipti dėmesį į asmens apsaugos priemones, nurodytas šio priedo etiketėje. Jeigu jos skiriasi nuo nurodytų augalų apsaugos produkto etiketėje, naudojimui būtina pasirinkti aukštesnio lygio apsaugos priemones.

Didžiausia vienkartinė norma: 0,6 l/ha

Rekomenduojamas vandens kiekis:	200-300 l/ha
Didžiausias purškimų skaičius:	3
Maksimali norma per metus:	1,8 l/ha.

DĖMESIO!

Nepurkškite, jei prognozuojamos šalnos, labai karštu oru, kai dideli nakties ir dienos temperatūrų svyravimai, cukriniai runkeliai pažeisti ligų ir kenkėjų.

MAIŠYMAS

Dėl BELVEDERE® maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus.

Tirpalo paruošimas

Prieš atidarant pakuotę, produktą reikia gerai suplakti.

Prieš pradėdant ruošti tirpalą, būtina įsitikinti, kad purkštuvus yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti. Purkštuvą pastatykite ant padėklo arba ant žemės ir sujunkite su specialiu konteineriu. Reikiamą preparato kiekį būtina iš pradžių išmaišyti nedideliame vandens kiekyje, o vėliau, įjungus maišyklę, supilti į pripildytą vandeniu purkštuvą. Nenaudokite labai šalto vandens. Jeigu tirpalą maišote su aliejumi, jis turi būti įpilamas kaip paskutinis komponentas.

Papildomi reikalavimai tinkamam purškimui:

- nenaudoti vandens su dideliu kalcio ar geležies kiekiu, taip pat purvino vandens.
- paruoškite tokį kiekį purškiamo tirpalo, kurį visą būtų galima išpurkšti per kelias valandas.
- po kiekvieno purškimo, net jei purškimas numatytas sekančią dieną, purkštuvus turi būti išplaunamas švariu vandeniu.

AUGALŲ SĖJOMAINA

Įprastomis sąlygomis apribojimų sėjomainai nėra.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

BELVEDERE® sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos – desmedifamas ir fenmedifamas. Pagal veikimo pobūdį jos yra fotosintezės inhibitoriai (HRAC kodas - C1). Atsparumo išsivystymo rizika Belvedere yra nedidelė. Nepaisant to, bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Jei tame pačiame lauke keletą metų iš eilės naudojami tokį patį veikimo pobūdį turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku ir rekomenduojama norma.

Jei piktžolių rūšis yra atspari veikliajai medžiagai iš HRAC C1 grupės, kryžminis atsparumas yra labai tikėtinas ir kitoms šios grupės veikliosioms medžiagoms.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, būtina laikytis šių rekomendacijų:

- kiek galima labiau naudokite agrotechnines piktžolių kontrolės priemones (pvz., sėjomaina, sėjos vėlinimas, gilus dirvos dirbimas);
- mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
- naudokite pilną rekomenduojamą herbicido normą ir nurodytu laiku. Herbicidui jautriausios yra skilčialapių tarpsnyje esančios piktžolės;
- panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis;
- išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis. Jei įtariate, kad prasto veikimo priežastis – išsivystęs atsparumas, informuokite apie tai registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

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.

TUŠČIOS PAKUOTĖS 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.

SAUGOJIMAS

Preparatą laikyti sandariai uždarytoje gamyklos taroje, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, atskirai nuo maisto produktų, vandens ir pašarų. Ne aukštesnėje kaip +35 °C ir ne žemesnėje kaip 0 °C temperatūroje. Saugoti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Preparatas nedegus, tačiau gaisro metu gali išsiskirti kenksmingi garai (anglies monoksidas, ciano vandenilis, azoto oksidas). Gesinant dėvėti dujokaukes su kombinuotais filtrais. Gesinti vandeniu, anglies dioksidu, gesinimo milteliais, putomis, smėliu. Nutekančiam vandeniui surinkti padaryti laikinas žemės sankasas.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt.

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti tvirtą avalynę bei būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgus kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus, būtina mūvėti apsaugines pirštines.

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: 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.

PASTABA

Įdėmiai perskaitykite etiketę prieš naudojimą. Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi. Gamintojas bei platintojas neatsako už produkto efektyvumą, jei buvo pažeistos etiketėje nurodytos laikymo ir naudojimo sąlygos, taip pat atsiradus kitoms nenumatytoms aplinkybėms (atsiradus herbicidui atsparioms piktžolėms ir t.t.).