

Belvedere® Extra

Herbicidas

Veikliosios medžiagos: fenmedifamas 150 g/l (13.9 %), desmedifamas 50 g/l (4.6 %), etofomezatas 200 g/l (18.5 %)

Produkto forma: suspoemulsija (SE).

Selektyvus kontaktinio ir dirvinio veikimo benzofurano ir fenilkarbamato cheminių šeimų herbicidas, skirtas dviskilčių ir kai kurių vienaskilčių piktžolių naikinimui cukrinių ir pašarinių runkelių bei raudonųjų burokėlių 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.

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti, atiduodant į pavojingų atliekų surinkimo aikštelę, pagal nacionalinius 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 požeminį vandenį, nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra etofomezato daugiau kaip 1,0 kg etofomezato/ha per trijų auginimo sezonų laikotarpį.

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
Registracijos Nr.	AS2-14H/2014
Pagaminimo data:	Žiūrėti ant pakuotės
Partijos Nr.	Žiūrėti ant pakuotės
Galiojimo laikas:	2 metai

Registracijos savininkas:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden

Nyderlandai

Tel: +31 33 494 84 94

Faks: +31 33 494 80 44

Atstovas Lietuvoje: 8-5 2108622

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

BENDRA INFORMACIJA

BELVEDERE® EXTRA yra selektyvus kontaktinio ir dirvinio veikimo herbicidas, skirtas dviskilčių ir kai kurių vienaskilčių piktžolių naikinimui cukrinių ir pašarinių runkelių bei raudonųjų burokėlių pasėliuose.

VEIKIMO BŪDAS

BELVEDERE® EXTRA yra suspoemulsijos pavidalo herbicidas, kurio veikliosios medžiagos yra fenmedifamas (150 g/l), desmedifamas (50 g/l) ir etofomezatas (200 g/l). Etofomezatas priskiriamas benzofurano, o fenmedifamas ir desmedifamas – fenilkarbamato cheminių šeimų herbicidams. Trijų veikliųjų medžiagų derinys užtikrina platų naikinamų piktžolių spektrą.

Fenmedifamas ir desmedifamas yra kontaktiniai sisteminio veikimo herbicidai, kurie į piktžolės patenką per lapus ir ūglius. Jie blokuoja fotosintezės procesą, todėl paveiktos piktžolės pašviesėja, gelsta, kartais visiškai pabąla, o vėliau sunyksta. Šie herbicidai yra greitai suskaidomi runkeliuose todėl jiems nepavojingi.

Etofomezatas yra kontaktinio ir dirvinio veikimo sisteminis herbicidas, kuris į piktžolės patenką per lapus, ūglius ir šaknis. Patekęs į piktžolės jis stabdo ląstelių dalijimąsi ir lipidų sintezę augimo kūgeluose. Runkeliai yra selektyvūs etofomezatui, tačiau ankstyvuose augimo tarpsniuose, ypač jei naktimis būna šalnos, gali laikinai pašviesėti ar deformuotis jų lapai.

BELVEDERE® EXTRA efektyvus prieš daugelį svarbių piktžolių, tokių kaip baltoji balanda (*Chenopodium album*), dirvinė čiužutė (*Thlaspi arvense*), kibisis lipikas (*Galium aparine*), notrelės (*Lamium*), trikertė žvaginė (*Capsella bursa-pastoris*), vijoklinis pelėvirkštis (*Fallopia convolvulus*), daržinė žliūgė (*Stellaria media*), šiurkštusis burnotis (*Amaranthus retroflexus*), dirvinė krapažolė (*Euphorbia helioscopia*), trumpamakštė rūgtis (*Polygonum lapathifolium*), dėmėtasis rūgtis (*Polygonum persicaria*), garstukas (*Sinapis arvensis*), bekvapis šunramunis (*Matricaria inodora*), veronikos (*Veronica spp*), dirvinė našlaitė (*Viola arvensis*), dirvinė smilguolė (*Apera spica-venti*), vienametė migle (*Poa annua*) ir kt.

Panaudojus **BELVEDERE® EXTRA** piktžolės nustoja augti, gelsta, atsiranda chlorotinės dėmės, o vėliau visiškai sunyksta. Geriausiai sunaikinamos piktžolės ankstyvuose jų augimo tarpsniuose: dygimo metu - skilčialapių tarpsnyje. Poveikis piktžolėms yra stipresnis kai šilta, drėgna ir intensyviai šviečia saulė.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

BELVEDERE® EXTRA skirtas dviskilčių ir kai kurių vienaskilčių piktžolių naikinimui cukrinių ir pašarinių runkelių bei raudonųjų burokėlių pasėliuose.

BELVEDERE® EXTRA rekomenduojama purkšti tris arba keturis kartus kas 5-10 dienų, kai tik sudygsta nauja piktžolių banga. Labai svarbu nepavėluoti nupurkšti pirmą kartą. **BELVEDERE® EXTRA** rekomenduojama purkšti kartu su 0,5-1,0 l/ha Poweroil, ypač kai sausa.

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Cukriniai ir pašariniai	0,75-1,25	BELVEDERE® EXTRA purškiamas, kai piktžolės yra

runkeliai, raudonieji burokėliai	skilčialapių tarpsnio nepriklausomai nuo runkelių išsivystymo tarpsnio.
----------------------------------	---

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

Minimali norma 0,75 L/ha BELVEDERE® EXTRA naudojama tik optimaliomis sąlygomis (kai piktžolės mažos, šilta, drėgna, maži intervalai tarp purškimų, vyrauja jautrios piktžolių rūšys).

Taikant keturių purškimų technologiją rekomenduojama norma pirmajam purškimui – 0,75 l/ha, kitų trijų purškimų normos turi būti parenkamos atsižvelgiant į klimatinės sąlygas bei piktžolių išsivystymo tpsnį.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100-250 l/ha

Didžiausias purškimų skaičius: 4

Maksimali norma per metus: 5 l/ha

DĖMESIO!

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

Nenaudokite maistui raudonųjų burokėlių lapų jei jie purkšti BELVEDERE® EXTRA.

MAIŠYMAS

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

AUGALŲ SĖJOMAINA

Įprastomis sąlygomis apribojimų sėjomainai nėra. Javai yra jautrūs etofomezato likučiams dirvožemyje, todėl rekomenduojama sėti žieminius javus po cukrinių runkelių derliaus nuėmimo giliai suarus dirvą. Jei cukriniai runkeliai žūva arba pasėlis dėl kokių nors priežasčių suariamas anksčiau laiko, rapsai, žirniai, facelijos, dobilai arba cukriniai runkeliai gali būti sėjami be apribojimų. Gilus žemės dirbimas (20 cm) rekomenduojamas prieš sėjant svidres.

ATSPARUMO ATSIKIRADIMO PREVENCIJA

Lietuvoje nėra žinoma atsparių piktžolių BELVEDERE® EXTRA veikliosioms medžiagoms. Fenmedifamas ir desmedifamas pagal HRAC klasifikuojami kaip C1, o etofomezatas kaip N grupės herbicidas. Trijų veikliųjų medžiagų derinys sumažina atsparumo atsiradimo riziką dėl skirtingų veikimo būdų. Svarbi atsparumo prevencijos priemonė yra sėjomaina, nes runkeliai beveik niekada neauginami tame pačiame lauke kitais metais ir tuomet naudojami kito veikimo būdo herbicidai. Naudojant herbicidą kol piktžolės neperaugusios bei nemažinant normų atsparumo atsiradimo rizika sumažėja dar labiau.

TUŠČIOS PAKUOTĖS SUNAIKINIMAS

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, sukuti, 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 pagal 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 aikšteles).

SAUGOJIMAS

Preparatą laikyti sandariai uždarytoje gamyklos taroje, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, atskirai nuo maisto produktų, vandens ir pašarų. Ne aukštesnėje kaip +30 °C ir ne žemesnėje kaip – 5 °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 vandeniui, anglies dioksidu, gesinimo milteliais, putomis, smėliu. Nutekančiam vandeniui surinkti padaryti laikinas žemės sankasas.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbdant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius, bei purškiant traktoriniais hidrauliniiais purkštuvais rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, bei sandarius batus.

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik visiškai išdžiūvus išpurkštam tirpalui, rekomenduojama mėvėti apsaugines pirštines, dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, bei sandarius batus.

Higienos priemonės. Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Saugokitės, kad tirpalas nepatektų ant odos, į akis ir ant darbo drabužių. Stengtis neįkvėpti purškiamo tirpalo dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkite drabužius, nusiprauskite vandeniui su muilu. Darbo drabužius laikykite atskirai. Sutepus darbo drabužius, nusivilkite ir išvalykite. Jei neįmanoma išvalyti, būtina sunaikinti pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

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 vandeniui su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniui 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 vandeniui, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Karbamatų ir benzofurano grupės preparatas. Taikyti simptominių 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.).