

Legacy[®] 500 SC

HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga: diflufenikanas 500 g/l

Preparato forma: koncentruota suspensija

Dirvinis herbicidas dviskiltėms ir vienaskiltėms piktžolėms naikinti rudenį ir pavasarį žieminių kviečių, žieminių miežių, žieminių kvietrugių, rugių pasėliuose bei vasarinių kviečių, miežių, avižų pasėliuose.

Produktas skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

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

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą atiduoti 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 vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių.

Pakuotė: 1, 5, 10, 20 l
Registracijos Nr. AS2-24H/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, Olandija

Tel: +31 33 494 84 94

Faks: +31 33 494 80 44

Atstovas Lietuvoje: 8-5 2108622

PRIEŠ NAUDOJIMĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE INSTRUKCIJĄ.

BENDRA INFORMACIJA

Legacy[®] yra selektyvus kontaktinio ir dirvinio poveikio herbicidas dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, rugių, kvietrugių ir avižių pasėliuose.

Veikimo būdas

Legacy[®] yra koncentruota suspensija, kurios sudėtyje yra 500 g/l diflufenikano. Diflufenikanas priklauso pyridinekarboksamidų cheminei herbicidų grupei.

Diflufenikanas blokuoja karotinoidų biosintezę. Be karotinoidų herbicidui jautrios piktžolės negali funkcionuoti ir jos sunyksta. Poveikis piktžolėms pasireiškia audinių pabalimu, ypač augimo kūgelio vietose.

Legacy[®] turi dvejopą poveikį – kontaktinį ir išliekamąjį dirvinį. Poveikis per dirvą tęsiasi iki 8 savaičių, esant palankioms meteorologinėms sąlygoms. Po purškimo, **Legacy**[®] susijungia su dirvos dalelėmis ir suformuoja apsauginę plėvelę jos paviršiuje. Piktžolėms dygstant, jos skverbiasi per herbicidu apdorotą dirvos sluoksnį, absorbuodamos herbicidą per ūglius ir šaknis. Piktžolės dygstančios iš gilesnių dirvos sluoksnių gali būti mažiau paveiktos, kadangi jų šaknys formuojasi herbicidu neapdorotoje dirvoje.

Purškiant **Legacy**[®] piktžolėms sudygus, jos herbicidą absorbuoja per lapus. Tuomet herbicidas pernešamas į meristeminius audinius. Po purškimo herbicidu ant daugelio piktžolių atsiranda baltos dėmės arba pabała apie augimo kūgelį. Kai kurių piktžolių lapai įgauna raudonai-purpurinę spalvą dėl streso, kurį sukelia karotenoidų trūkumas. Piktžolės sunyksta per 4 savaites.

Legacy[®] efektyvumas:

Labai jautrios piktžolės 95 – 100%

Baltažiedis vairėnis (*Arabidopsis thaliana*)

Dirvinė usnis (*Erodium cicutarium*)

Kibusis lipikas (*Galium aparine*)

Raudonžiedė notrelė (*Lamium purpureum*)

Bekvapis šunramunis (*Matricaria inodora*)

Dirvinė neužmirštuolė (*Myosotis arvensis*)

Daržinė žliūgė (*Stellaria media*)

Gebenlapė veronika (*Veronica hederifolia*)

Persinė veronika (*Veronica persicaria*)

Dirvinė našlaitė (*Viola arvensis*)

Jautrios piktžolės 85 – 94,9%:

Rapsas (*Brassica napus*)

Trikerė žvaginė (*Capsella brusa-pastoris*)

Paprastoji žilė (*Senecio vulgaris*)

Vijoklinis pelėvirkštis (*Polygonum convolvulus*)

Smulkusis snaputis (*Geranium pusillum*)

Vidutiniškai jautrios piktžolės 70 – 84,9%:

Rūgtis dėmėtasis (*Polygonum persicaria*)

Rūgtis takažolė (*Polygonum aviculare*)

Aguona birulė (*Papaver rhoeas*)

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Žieminiai kviečiai, miežiai, rugiai, kvietrugiai (rudeni)

0.15-0.20 l/ha - po sėjos iki 2 lapelių tarpsnio (BBCH 00-12)

0.20-0.25 l/ha - 3-4 lapelių tarpsnyje (BBCH 13-14)

Žieminiai kviečiai, miežiai, rugiai, kvietrugiai (pavasarij)

0.15-0.20 l/ha – atsinaujinus vegetacijai iki pirmojo bamblio pasirodymo (iki BBCH 31)

Vasariniai miežiai, vasariniai kviečiai, avižos

0.10-0.15 l/ha – po sėjos iki pirmojo bamblio pasirodymo (BBCH 00-31)

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100 - 300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius – 1

Legacy[®] purškiamas pasėliuose po sėjos iki pirmojo bamblio pasirodymo (BBCH 00-31).

Geriausias ir greičiausias poveikis prieš **piktžoles** pasiekiamas panaudojus **Legacy**[®] iki piktžolių sudygimo arba iškart po sudygimo (BBCH 00-12), kol jos yra mažos ir aktyviai auga.

Esant didesnėms (4-6 lapelių) piktžolės rekomenduojame naudoti maksimalią registruotą normą. Didesnės piktžolės mažiau jautrios herbicidui.

Kad purškimas būtų efektyvus, labai svarbu purškiant nemažinti rekomenduojamo vandens kiekio, ypač jei pasėlis yra labai tankus. Rekomenduojama purkšti, kai oro temperatūra didesnė nei +5 °C.

Neatidėliokite purškimo velyvam rudeniui, nes **Legacy**[®] veiksmingiausiai naikina piktžoles, kai nupurškus jų vegetacija tęsiasi dar 3 savaites. Po purškimo turėtų praeiti 4 valandos be lietaus.

Legacy[®] nepatartina naudoti, jei pasėlis paveiktas streso dėl šalnos, sausros, užmirkimo arba pasėliuose, kuriuose yra maisto medžiagų trūkumas.

MAIŠYMAS

Dėl **Legacy**[®] maišymo su kitais augalų apsaugos produktais ieškokite gamintojo informacinėje medžiagoje, tinklalapyje arba kreipkitės į gamintojo atstovą.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Pusę purkštuvu rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį **Legacy**[®] ir baikite pilti vandenį. Maišyklę laikykite įjungtą visą purškimo laiką. Mišiniams vartokite tik švarų vandenį. Nepalikite purkštuvu su tirpalu ilgesniam laikui. Po purškimo kruopščiai išplaukite purkštuvą.

SĖJOMAINA

Įprastomis sąlygomis apribojimų sėjomainai nėra, dirva turi būti kultivuojama arba suarta. Jei pasėlis žūva rudenį, atsėti galima žieminiiais kviečiais po žemės dirbimo. Jei pasėliai neperžiemoja, pavasarį dirvą suarus gali būti sėjami/sodinami vasariniai javai ir pupelės.

ATSPARUMO ATSIKIRADIMO RIZIKA

Diflufenikanas priklauso piridinkarboksamidų cheminei herbicidų grupei. HRAC kodas F1.

Diflufenikanas blokuoja karotinoidų biosintezę. Be karotinoidų herbicidui jautrios piktžolės negali funkcionuoti ir jos sunyksta. Duomenų apie piktžolių atsparumą **diflufenikanui** Lietuvoje šiuo metu nėra žinoma. Tačiau atsparumo atsiradimo rizika išlieka. Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, būtina laikytis šių rekomendacijų:

- taikyti integruotą piktžolių kontrolės sistemą,
- naudoti preparatus kurių sudėtyje yra skirtingo veikimo veikliųjų medžiagų arba naudoti preparatų mišinius, kurie susideda iš dviejų ar daugiau skirtingo veikimo veikliųjų medžiagų, veikiančių tas pačias piktžoles.
- naudoti visą herbicidui rekomenduojamą normą ir herbicidą naudoti tinkamu laiku.

SAUGOS PRIEMONĖS

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

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus išdžiūvus išpurkštam tirpalui.

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 vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikykite atskirai. Sutepus darbo drabužius, nusivilkite ir išvalykite. Jei neįmanoma išvalyti, būtina sunaikinti pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus. Dirbdami su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius, būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605) bei sandarią avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz. polivinilchloridines, nitrilo ($\geq 0,4$ mm) ar kt.

Purškiant traktoriniais hidrauliniiais purkštuvais, rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605), sandarius batus ir mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374).

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus išdžiūvus išpurkštam tirpalui.

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 vandeniu 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 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 nukentėjęs 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.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol iššarvės 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 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).

SANDĖLIAVIMAS

Laikykite sausoje, gerai vėdinamoje, vėsioje patalpoje, vaikams neprieinamoje vietoje. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių ir užšalimo. Laikykite atokiau nuo maisto produktų ir pašarų.

Laikykite tik gamintojo taroje. Saugojimo temperatūra nuo +5 iki +40° C.

PASTABA!

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.).