

LEGACY® PRO



LV - HERBICĪDS



LT - HERBICIDAS



EE - HERBITSIID

Darbīgās vielas:

diflufenikāns 40 g/L,
pendimetalīns 300 g/L,
hlortolurons 250 g/L

Preparatīvā forma:

suspensijas koncentrāts

Reģistrācijas Nr.: 0415

Reģistrācijas klase: 2.

Partijas Nr. un izgatavošanas datums:

skatīt uz iepakojuma

Derīguma termiņš: 2 gadi no
izgatavošanas datuma, glabājot
neatvērtā oriģinālā iepakojumā

Veiklosios medžiagos:

diflufenikāns 40 g/L +
pendimetalīns 300 g/L +
chlorotolurons 250 g/L

Produkto forma:

koncentruota suspensija

Reģistrācijas numuris: 0432H/12

Partijas numeris ir pagaminimo data:

žiūrēti ant pakuotēs

Galiojimo laiks: 2 metai

Toimeained:

diflufenikān 40 g/L;
pendimetalīn 300 g/L;
kloortoluroon 250 g/L

Preparatiivne vorm:

suspensioonikonsentraat

Registreerimisnumber: 0541/03.02.15

Partii nr. ja valmistamise aeg:

vaata pakendil

Säilivusaeg: 2 aastat

Reģistrācijas apliecības īpašnieks,
tā adrese / Registrācijas savininkas /
Registreeringu hoidja:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden

Niederlande / Nyderlandai / Madalmaad

Tel.: +31 33 445 3160

www.adama.com

Pārstāvniecība Latvijā:

Atstovas Lietuvoje:

Tālr.: +371 2666 70 52

Tel.: 8-5 2108622

Ražotājs, tā adrese / Gamintojas / Tootja /
pakendaja:

ADAMA Agran Ltd.

P.O. Box 262

77102 Ashdod

Izraēla / Izraelis / Israel

UZMANĪBU
ATSARGIAI
HOIATUS



UN 3082

Skānēt informācijai
Nuskaityti QR kodą
QR-koodi lugemine



5 L e

® ADAMA Registrations B.V.

ANELGYPBALS1T/05/A
T4511A_09



Latvija

Legacy® Pro - selektīvs pieskares un augšnes iedarbības herbicīds ismūža viendīgļlapju un ismūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu un tritikāles sējumos.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi

• **H361D** Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam

• **H410** Loti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām • **EUH208** Satur pendimetalīnu un 1,2- benzotiazol-3-one. Var izraisīt alerģisku reakciju • **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību • **P201** Pirms lietošanas saņem speciālu instruktažu • **P280** Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus • **P308 + P313** Ja nokūļst saskarē vai saistīts ar to: līdziet medīku palīdzību • **P501** Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības • **SP1** Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Neitrēt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsgārties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem • **SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 15 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstečiem • **SPe3** Lai aizsargātu blakus laukos augošās kultūras un ar lietojumu nesastītos augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamiem zemiem.

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

UZGLABĀŠANAS NOSACĪJUMI

Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Pasargāt no tiešiem saules stariem. Nepieļaut sasaldāšanu. Uzglabāt temperatūrā ne zemāk par -5°C un ne augstākā par +35°C.



8 718077 004938 >

Lietuva

Legacy® Pro - selektyvus kontaktinis ir dirvinis herbicidas vienaskieltemis ir dviskieltemis piktzolems naikinti ziemiņu kviečių, ziemiņu miežių ir ziemiņu kvietrugių pasėliuose.

Skirtas profesionalajam naudojimui.

Sudėtyje yra pendimetalino ir

1,2-benzotiazolin-3-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

Įtariama, kad sukelia vėžį • Įtariama, kad kenkia negimusiame vaikui • Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus • Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus • Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas

• Mūvėti apsauginius pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius • Esant poveikiui arba jeigu numanomus poveikis: kreiptis į gydytoją • Surinkti ištekėjusių medžiagų • Taisyklą šalinti pagal nacionalinius teises aktų reikalavimus • Neužteršti vandens augalų apsaugos produktą ar jo pakuotę (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinį/vengti taršos per drenąž iš sodybių ar nuo kelių) • Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinį ir 1 metro iki melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinį yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais • Siekiant apsaugoti netiklinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Asinuodijimo atveju kreiptis į Asinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:

8 5 2362052 arba 8 687 533 78

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°C iki +35°C.

Eesti

Legacy® Pro - selektiivne kontaktne ja mulla kaudu toimiv herbitsiid ühe- ja kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks talinilisel, -odral ja -tritikalel.

Toode on mõeldud professionaalseks kasutamiseks.

Toode sisaldab ohtlikku ainet: kloorooluroni.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe •

H361D Arvatavasti kahjustab loodet •

H410 Väga mürgine veegorganismidele, pikaajaline toime • **P102** Hoida lastele kättesaamatus kohas • **P201** Enne kasutamist tutvuda erijuhistega • **P280** Kanda kaitsekindaid/kaitseriivastust/kaitsepiirle/kaitsemaski • **P308+P313**

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pööruda arsti poole • **P591** Mahavoolanud toode kokku koguda • **P501** Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele

• **EUH208** Sisaldab pendimetalīni 1,2-bensiootiazolin-3-ooni V8ib esile kutsuda allergilise reaktsiooni • **EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohutamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit • **SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmee pinnaeve lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide) • **SPe3** Veegorganismide kaitsemiseks pidada kinni mittepõrpsitavast puhvervööndist 10 meetrit minnaeveekogust. Mittesihhtmärktaimede kaitsemiseks pidada kinni mittepõrpsitavast puhvervööndist 5 meetrit põllumajanduses mittekasutatavast maast.

Mürgistuse korral võtke ühendust Mürgistusteabekeskusega telefonil 8 5 2362052.

SÄILITAMINE - Hoida toodet kuivas, hästi ventileeritavas, jahedas, lastele kättesaamatus kohas. Hoida otseste päikesevalguse ja külma eest. Hoida eemal toiduainest ja loomasöödad. Hoida ainult tootja originaalpakendis. Hoida temperatuuril 0°C kuni +35°C.



Latvija

Legacy® Pro - selektīvs pieskares un augšnes iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju un īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemās kviešū, ziemas miežu un tritikāles sējumos.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi

• **H361d** Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam • **H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām • **EUH208** Satur pendimetalīnu un 1,2- benzotiazol-3-one. Var izraisīt alerģisku reakciju • **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību • **P201** Pirms lietošanas saņemiet speciālu instrukciju • **P280** Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus /sejas aizsargu • **P308 + P313** Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību • **P501** Atbrīvojies no satura/ tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības • **SP1** Nepiesārnāt ūdeni ar augu atresības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdenšteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem • **SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 15 m aizsargzonu līdz ūdenstilpēm un ūdenstečiem • **SPe3** Lai aizsargātu blakus blakus augošās kultūras un ar lietojumu nesaietītos augus, ievērot 5 m aizsargzonu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamajai zemei.

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

UZGLĀBĀŠANAS NOSACĪJUMI -

Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Pasargāt no tiešiem saules stariem. Nepielaut sasaļšanu. Uzglabāt temperatūrā ne zemāk par -5°C un ne augstāk par +35°C.

Lietuva

Legacy® Pro - selektyvus kontaktinis ir dirvinis herbicidas vienaskiltemis ir dviskiltemis piktzolems naikinti žieminių kviečių, žieminių miežių ir žieminių kvieturių pasėliuose. Skirtas profesionaliajam naudojimui.

Sudėtyje yra pendimetalino ir 1,2-benzotiazolin-3-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

[tariama, kad sukelia vėžį] [tariama, kad kenkia negimusiam vaikui] • Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus • Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijas nurodymus • Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas • Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius • Esant poveikiui arba jėgų numanomam poveikiui: kreiptis į gydytoją • Surinkti ištekusią medžiagą • Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus • Neužteršti vandens, augalų apsaugos produktų ar jo pakute (neplauti pusrūko įrenginių šalia paviršinio vandens telkinį/vengtį taršos per drenąž iš sodybu ar nuo kelių) • Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinį ir 1 metro iki melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinį yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais • Siekiant apsaugoti netiklinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

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

SANDĒLIJAVIMS - Laiykite sausoje, gerai vēdinamoje, vēsioje patalpoje, vaiksams neprieņiamoje vietoje. Saugokite nuo tiesioginiē saulēš spindulīti un ūšālīmo. Laiykite atokiau nuo maisto produktū un pašāru. Laiykite tik gaminoto taroje. Saugojimo temperatūra nuo -5°C iki +35°C.

Eesti

Legacy® Pro - selektiivne kontaktne ja mulla kaudu toimiv herbitsiid ūhe- ja kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks talinulise, -odral ja -tritikale. **Toode on mäeldud professionaalseks kasutamiseks. Toode sisaldab ohtlikku ainet: loortoolurõun.**

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe • **H361d** Arvatavasti kahjustab loodet • **H410** Väga mürgine veeorrganismidele, pikaajaline toime • **P102** Hoida lastele kättesaamatus kohas • **P201** Enne kasutamist tutvuda erjuhistega • **P280** Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski • **P308+P313** Kokkupuute või kokkupuutekahuluse korral: pööruda arsti poole • **P391** Mahavoolanud toode kokku koguda • **P501** Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele • **EUH208** Sisaldab pendimetalīni 1,2-bensitiasolin-3-ooni V6ib esile kutsuda allergilise reaktsiooni • **EUH401** Inimeste terise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit • **SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadme pinnove lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide) • **SPe3** Neorgaaniside kaitseks pida kinni mittepritsitavast puhvervõndist 10 meetrit pinnaveekogust. Mittesihthärktaimede kaitseks pida kinni mittepritsitavast puhvervõndist 5 meetrit põllumajanduses mittekasutatavast maast.

Mürgistuse korral võtke ühendust Mürgistusteabekeskusega telefonil 8 5 2362052.

SÄILITAMINE - Hoida toodet kuivas, hästi ventileeritavas, jahedas, lastele kättesaamatus kohas. Hoida otseste päikesevalguse ja külma eest. Hoida eemal toiduainest ja loomasöödad. Hoida ainult ja tootja originaalpakendis. Hoida temperatuuril 0°C kuni +35°C.



PIRMĀ PALĪDZĪBA

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis uz ādas, nekavējoties mazgāt to tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izdzert 100 mL ūdens.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā nelaiemes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Norādījumi ārstam

Simptomātiska ārstēšana. Specifisks antidots nav zināms.

Saīndēšanās informācijas centra tālruna numurs: 67042473.

DROŠĪBAS PRAŠĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu.

Strādājot ar preparātu, obligāti lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapgērbu, respiratoru, aizsargbrilles, gumijas cimdus un slēgtus apavus. Novērst tiešu kontaktu ar produktu.

Pēc darba vai pirms pārtraukuma nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Rūpīgi notīrīt/nomazgāt visus individuālās aizsardzības līdzekļus.

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

Legacy® Pro ir selektīvs pieskares un augsnes iedarbības herbicīds īsmūža viendīgļlapju un īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu un tritikāles sējumos.

Legacy® Pro ir suspensijas koncentrāta formā; satur darbīgās vielas - diflufenikānu 40 g/L, pendimetalīnu 300 g/L, hlortoluronu 250 g/L. Trīs dažādu darbīgo vielu kombinācija nodrošina herbicīda iedarbību uz plašu nezāļu spektru, augstu preparāta efektivitāti, kā arī samazina nezāļu rezistences veidošanās risku.

Legacy® Pro lieto tūlīt pēc graudaugu sadīgšanas līdz to trīs lapu stadijai (AS 10-13).

Darbīgā viela diflufenikāns pieder piridīnkarboksamīdu klases sastāvā esošajai nikotīnanilīdu grupai, pendimetalīns pieder dinitronanilīnu grupai, hlortolurons pieder fenil-urīnvielas grupai. Visas darbīgās vielas ir pieskares un augsnes iedarbības, ko augi absorbē caur saknēm, dīgstiem un lapām. Legacy® Pro efektīvi kontrolē nezāles pirms un īsi pēc to sadīgšanas.

Diflufenikāns darbojas kā karotenoidu biosintēzes inhibitorš. Dzeltenie karotenoidu pigmenti absorbē gaismu fotosintēzei. Diflufenikāns noārda šos pigmentus, tādējādi traucējot fotosintēzi. Rezultātā pret diflufenikānu jutīgās nezāles nespēj normāli funkcionēt un iet bojā.

Tā kā karotenoidu pigmenti tiek sintezēti apikalajā meristēmā (auga augšanas punktā), tad arī uz šo nezāļu daļu primāri ir vērsta diflufenikāna iedarbība, kur parādās tipiskas herbicīda iedarbības pazīmes – audi ap augšanas punktu izbalē vai kļūst balti. Diflufenikāns efektīvi

kontrolē viengadīgās viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāles (panātres *Lamium spp.*, veronikas *Veronica spp.*, vijolītes *Viola spp.*, madaras *Galium spp.* u.c.)

Hlortolurons iedarbojas uz nezāļu augiem, kavējot fotosintēzes procesā iesaistīto elektronu transportu augā, kam ir būtiska nozīme augu augšanā un attīstībā. Hlortolurons efektīvi kontrolē kaitīgākās zīmojošās viendīgļlapju nezāles, kā rudzuzmilgu *Apera spica-venti*, pelastīšu lapsasti *Alopecurus myosuroides*, kā arī nozīmīgākās divdīgļlapju nezāles (tīruma kumelīte *Matricaria inodora*, parastā rudzupuķe *Centaurea cyanus*, parastā virza *Stellaria media* u.c.).

Pendimetālīns pieder dinitroanilīnu ķīmisko savienojumu grupai, kas kavē šūnu dalīšanos. Jūtīgās nezāles iet bojā dīgšanas laikā, vai arī to augšanas un attīstība tiek apturēta, ja herbicīdu lieto pēc nezāļu sadīgšanas. Apstrādātās nezāles iet bojā dažu nedēļu laikā. Pendimetālīns efektīvi kontrolē dažas veidīgļlapju nezāles (maura skarene *Poa annua*, parasto rudzuzmilgu *Apera spica-venti*) un daudzas divdīgļlapju nezāles (virzas *Stellaria spp.*, veronikas *Veronica spp.*, vijolītes *Viola spp.*, magones *Papaver spp.* u.c.).

Vislabāko un ātrāk sasniedzamo efektu ar Legacy® Pro var iegūt, apstrādājot sējumus pirms nezāļu dīgšanas vai īsi pēc to sadīgšanas. Nezāles parasti iet bojā apmēram 2- 4 nedēļu laikā pēc apstrādes, bet laiks var būt atšķirīgs atkarībā no agroklimatiskajiem apstākļiem. Legacy® Pro nodrošina gan pieskares, gan augsnes iedarbības nezāļu kontroli, kas var ilgt pat līdz 8 nedēļām.

Pēc izsmidzināšanas Legacy® Pro uz augsnes virskārtas veido plēvīti, kas ir stingri piesaistīta augsnes daļiņām. Nezālēm dīgstot, tās izaug cauri šai apstrādātajai augsnes kārtai un uzņem herbicīdu caur saknēm un dīgstiem. Vislabākā efektivitāte tiek sasniegta, ja apstrādes laikā augsne ir kvalitatīvi sagatavota, ar sīkdrupatānu struktūru, bez cilām un kunkuļiem, uz augsnes virsmas nav augu atlieku. Ja apstrādi veic pēc nezāļu sadīgšanas, tad tās herbicīdu absorbē caur lapām. Mazas, aktīvi augošas nezāles tiek iznīcinātas efektīvāk. Augsts gaisa mitrums un temperatūra sekmē herbicīda iedarbību uz nezālēm. Uz nezālēm, kas apstrādes laikā ir lielākā attīstības stadijā (vairāk kā 3-4 īstās lapas), herbicīds arī iedarbosies, bet tās netiks pilnībā iznīcinātas. Nezāles, kas dīgst no dzīļākiem augsnes slāņiem, var būt grūtāk apkarot, jo to saknes atrodas ārpus augsnes kārtas, kas ir apstrādāta ar herbicīdu. Nezāles kļūst mazāk jutīgas pret herbicīdu, pieaugot to vecumam.

**Legacy® Pro ir efektīvs pret sekojošām nezālēm graudaugu sējumos:
augsta līdz ļoti augsta efektivitāte >95%**

parastā rudzuzmilga (*Apera spica-venti*), maura skarene (*Poa annua*), pelastīšu lapsaste (*Alopecurus myosuroides*), ķeraīnu madara (*Galium aparine*), kumelītes (*Matricaria spp.*), sarkanā panātre (*Lamium purpureum*), vijolītes (*Viola spp.*), veronikas (*Veronica spp.*), zīda magone (*Papaver rhoeas*), tīruma naudulis (*Thlaspi arvense*), parastā virza (*Stellaria media*), ganu plikstiņš (*Capsella bursa-pastoris*), tīruma neaizmirstule (*Myosotis arvensis*), gandrenes (*Geranium spp.*), rapša sārņaugi;

vidēja efektivitāte (85-95%)

parastā rudzupuķe (*Centaurea cyanus*), baltā balanda (*Chenopodium album*).

LIETOŠANA

Ziemas kvieši, ziemas mieži, tritikāle

Devu: Apstrādes laiks:

2.0 L/ha. īsi pēc graudaugu sadīgšanas līdz graudaugu 3 lapu stadijai (AS 10-13).

Legacy® Pro nav ieteicams lietot sējumu apstrādei, kam bojājumus var būt radījis sals, sausums, ilgstoši pārmitri apstākļi laukā, vai kultūraugam trūkst minerālo barības vielu.

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: visiem kultūraugiem – viena reize.
Ieteicamais darba šķidrums patēriņš: 200-400 L/ha.

Piezīme: lai aizsargātu blakus laukos augošās kultūras un ar lietojumu nesaistītos augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

REZISTENCES RISKA IEROBEŽOŠANA

Legacy® Pro satur darbīgās vielas - diflufenikanu, pendimetalīnu un hlortoluronu, katrai no tām ir atšķirīgs iedarbības veids. Atbilstoši HRAC klasifikācijai diflufenikans pieder F1 grupai, pendimetalīns – K1 grupai, hlortolurons – C2 grupai. Trīs dažādu darbīgo vielu kombinācija samazina nezāļu rezistences veidošanās risku. Tomēr jebkurā nezāļu populācijā var būt sastopami mazāk jutīgi vai dabiski rezistenti (izturīgi) īpatņi. Ja vienā un tajā pašā laukā vairākus gadus atkārtoti tiek lietoti herbicīdi ar vienu un to pašu iedarbības veidu, tiek sekmēta dabiskā izlase, kad rezistentās nezāles savairojas un kļūst dominantas. Ir pieņemts, ka nezāli uzskata par rezistentu, ja tā ir dzīva pēc apstrādes, kas veikta pareizā laikā un ar reģistrēto herbicīda devu.

Krusteniskā rezistence ir iespējama starp pendimetalīnu un citiem K2 grupas herbicīdiem. Ir iespējama arī krusteniskā rezistence starp hlortoluronu un citiem C2 grupas herbicīdiem.

Latvijā nav pieejami dati par nezāļu rezistenci pret Legacy® Pro darbīgajām vielām. Lai novērstu rezistences veidošanos, ir stingri jāievēro sekojoši noteikumi:

1. Herbicīdu lietot saskaņā ar integrētās augu aizsardzības sistēmas prasībām.
2. Vienā un tajā pašā laukā dažādos gadus lietot dažāda iedarbība veida herbicīdu maisījumus, kas ierobežo vienas un tās pašas nezāles. Lietot pilnu reģistrēto herbicīdu devu un apstrādi veikt pareizā laikā.
3. Pēc apstrādes apsekot laukus, konstatēt, vai nezāles ir atmirušas. Informēt preparāta ražotāju par samazināto efektivitāti nezāļu ierobežošanā.

SADERĪBA AR CITIEM PREPARĀTIEM (TVERTNES MAISIJUMU VEIDOŠANA)

Legacy® Pro var jaukt ar insekticīdu Bulldock 025 EC (beta-ciflutrīns 250 g/L) un mangāna sulfātu. Tvertnes saturs jāizsmidzina nekavējoties, un tas ir nepārtraukti jāmaisā. Pirms jebkāda tvertnes maisījuma gatavošanas/lietošanas iepazīstieties un ievērojiet ieteikumus partnerlīdzekļa lietošanai.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms smidzināšanas ir svarīgi pārbaudīt visas šļūtenes, filtrus un sprauslas, kā arī pārļiecināties, ka smidzinātājs ir tīrs, pareizi uzstādīts, lai dotu vienmērīgu smidzinājumu vajadzīgajā daudzumā. Smidzinātāja tvertni līdz pusei piepilda ar tīru ūdeni, sāk maisīšanu un tad pievieno ieteikto Legacy® Pro daudzumu tieši tvertnē. Pievieno pārpalikušo ūdens daudzumu un turpina maisīt darba šķidrumu arī smidzināšanas laikā.

SMIDZINĀTĀJU UN CITA APRĪKOJUMA TĪRĪŠANA

Lai izvairītos no citu kultūraugu bojājumiem, smidzinātāji rūpīgi jāattīra no lietotajiem pesticīdiem uzreiz pēc lietošanas.

- Uzreiz pēc smidzināšanas pilnībā iztukšojiet smidzinātāja tvertni un izmazgājiet ar tīru ūdeni. Izskalojiet konteineru, izlaižot ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm.
- Piepildiet konteineru līdz pusei ar tīru ūdeni un ieteikto tīrīšanas līdzekļa daudzumu. Samaisiet (sakratiet) un izlaidiet mazgājamo ūdeni cauri maisītājam un šļūtenēm. Aizveriet smidzinātāja tvertni un piepildītu līdz augšai atstājiet uz 15 minūtēm ar ieslēgtu maisītāju. Vēlreiz izlaidiet ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm, pilnībā iztukšojot konteineru.
- Noņemiet sprauslas un filtrus, tos atsevišķi notīriet mazgāšanas līdzeklī, kas atšķaidīts 10 litros ūdens.
- Izskalojiet smidzinātāja tvertni vēlreiz ar tīru ūdeni, to piepildot vismaz 10% no tilpuma, kā arī noregulējiet tā pozīciju drošai mazgāšanai.
- Sekojiet Labas lauksaimniecības prakses nosacījumiem.

PĒCKULTŪRAS UN PĀRSĒŠANA

Augmaīnā nav ierobežojumu pēckultūru sējai.

Ja kultūrauga sējums, kas apstrādāts ar Legacy® Pro, ziemošanas laikā gājis bojā, tad pavasarī laukā var sēt jebkuru kultūraugu, augsni pirms tam uzarot. Ja lauka apstrādei izmanto minimalizēto augsnes apstrādes tehnoloģiju, tad var sēt tikai vasaras miežus, vasaras kviešus, zirņus, lauka pupas, kā arī stādīt kartupeļus.

Ja kultūrauga sējums, kas apstrādāts ar Legacy® Pro, gājis bojā jau rudenī, tad pārsēt var tikai ar graudaugiem; vēlā rudenī ieteicams pārsēt tikai ar ziemas kviešiem.

TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to tūlīt izskalo ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšo taru jālikvidē, ievērojot spēka esošo normatīvo aktu prasības.

VIDES AIZSARDZĪBA

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 15 metru aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņojuma. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Preparāta izlišanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei. Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot „Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā” rekomendācijas.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Pasargāt no tiešiem saules stariem. Nepieļaut sasalšanu. Uzglabāt temperatūrā ne zemākā par -5°C un ne augstākā par +35°C.

DERĪGUMA TERMIŅŠ

2 gadi no ražošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Pirms lietošanas rūpīgi iepazīties ar instrukciju. Daudzi faktori var ietekmēt produkta aktivitāti – laika, augsnes apstākļi, apstrādes laiks, ūdens daudzums, lietotās devas, smidzināšanas tehnika u.tml. Produkta ražotājs nevar atbildēt par šiem faktoriem. Izgatavotājs garantē sava preparāta kvalitāti, piegādājot to oriģinālā firmas iepakojumā. Visi ieteikumi attiecībā uz preparāta piemērošanu ir sniegti, atsaucoties uz ražotāja rīcībā esošo pieredzi. Tā kā preparāta glabāšana un darbs ar to ir ārpus ražotāja kontroles, jebkādu ar zaudējumiem saistītu risku uzņemas lietotājs. Izgatavotājs neatbild par zaudējumiem, kas radušies nepareizas uzglabāšanas vai lietošanas rezultātā.

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

BENDRA INFORMACIJA

Legacy® Pro yra selektyvus kontaktinis ir dirvinis herbicidas dviskiltėms ir vienaskiltėms piktžolėms naikinti žieminių kviečių, žieminių miežių ir žieminių kvietrugių pasėliuose. Skirtas profesionaliajam naudojimui.

Legacy® Pro yra koncentruota suspensija, kurios sudėtyje yra 40 g/L diflufenikano, 300 g/L pendimetalino ir 250 g/L chlorotolurono. Trijų veiklių medžiagų derinys užtikrina platų naikinamų piktžolių spektrą, aukštą efektyvumą, taip pat sumažina piktžolių atsparumo atsiradimo pavojų.

VEIKIMO BŪDAS

Diflufenikanas priklauso piridinkarboksamidų, pendimetalinas – dinitroanilinų, o chlorotoluronas – fenil-karbamidų cheminei herbicidų grupei. Visos šios sisteminės veikliosios medžiagos, turinčios dirvinį ir kontaktinį veikimą, pasisavinamos per augalų šaknis ir lapus. **Legacy® Pro** efektyvus panaudojus iki piktžolių sudygimo, taip pat veikia dygstantias ir sudygusias piktžoles.

Diflufenikanas blokuoja karotinoidų biosintezę. Be karotinoidų herbicidui jautrios piktžolės negali funkcionuoti ir jos sunyksta. Poveikis piktžolėms pasireiškia audinių pabalimu, ypač augimo kūgelio vietoje. Diflufenikanas efektyvus prieš vienaskiltes ir plačialapės piktžolės (*Lamium sp.*, *Veronica sp.*, *Viola ap.*, *Galium sp.* ir kt.)

Chlorotoluronas slopina fotosintezės elektronų perdavimo procesą, kuris būtinas augalo gyvybinėms funkcijoms palaikyti. Chlorotoluronas efektyvus prieš daugelį vienaskilčių piktžolių, pvz. *Apera spica-venti*, *Alopecurus myosuroides*, taip pat veikia pagrindines plačialapės piktžolės (*Matricaria inodora*, *Centaurea cyanus*, *Stellaria media* ir kt.)

Pendimetalinas priklauso dinitroanilinų cheminei grupei, kuri slopina ląstelių dalijimąsi. Jautrios herbicidui piktžolės žūva dygstant arba, jei nupurškiamos jau sudygusias piktžolės, jų augimas sustoja. Paveiktos piktžolės sunyksta po kelių savaičių. Pendimetalinas veikia kai kurias vienaskiltes piktžoles (*Poa annua*, *Apera spica-venti*) ir daugelį dviskilčių piktžolių (*Stellaria sp.*, *Veronica sp.*, *Viola sp.*, *Papaver sp.* ir kt.)

NAUDOJIMAS

Geriausias ir greičiausias poveikis piktžolėms pasiekiamas panaudojus **Legacy® Pro** iki sudygimo arba joms sudygus, kol jos yra mažos ir aktyviai auga. Priklausomai nuo augimo sąlygų paveiktos piktžolės sunyksta per 2-4 savaites. **Legacy® Pro** turi kontaktinį bei išliekamąjį dirvinį poveikį, kuris palankiomis augimo sąlygomis išlieka iki 8 savaičių. Po purškimo, **Legacy® Pro** 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 šaknis formuojasi herbicidu neapdorotoje dirvoje. Geriausias poveikis pasiekiamas, kai dirva lygi, negrumstuota, be augalų liekanų. Purškiant **Legacy® Pro** piktžolėms sudygas, jos herbicidą absorbuoja per lapus. Mažos, aktyviai augančios piktžolės sunaikinamos geriausiai. Didesnės (3-4-ių lapelių) piktžolės taip pat paveikiamos, bet gali būti nevisai sunaikintos. Aukšta drėgmė ir oro temperatūra sustiprina veikimą per lapus. Didesnės piktžolės mažiau jautrios herbicidui.

Legacy® Pro efektyvumas

Labai jautrios/jautrios piktžolės (>95%):

Dirvinė smilguolė (*Apera spica venti*)
Vienametė miglė (*Poa annua*)
Pašiaušėlis (*Alopercurus moysuroides*)
Kibusis lipikas (*Galium aparine*)
Ramunės (*Matricaria spp.*)
Raudonžiedė notrelė (*Lamium purpureum*)
Našlaitės (*Viola spp.*)
Veronikos (*Veronica spp.*)
Aguona birulė (*Papaver rhoeas*)
Dirvinė čiuzutė (*Thlaspi arvense*)
Daržinė žliūgė (*Stellaria media*)
Trikertė žvaginė (*Capsella bursa pastoris*)
Dirvinė nemiršėlė (*Myosotis arvense*)
Rapsų pabiros (*Brassica napus*)
Švelnusis snaputis (*Geranium molle*)

Vidutiniškai jautrios (85 – 95 %):

Rugiagėlė (*Centaurea cyanus*)
Baltoji balanda (*Chenopodium album*)

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Žieminiai kviečiai, miežiai, kvietrugiai

Naudojimo laikas: 1-3 lapelių tarpsnyje (BBCH 10-13)

Norma: 2.0 L/ha **Legacy® Pro**

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

Didžiausias purškimų skaičius – 1.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200 - 400 L/ha.

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 produktui naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad

būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

MAIŠYMAS

Informacijos apie **Legacy® Pro** maišymą su kitais augalų apsaugos produktais ieškokite gamintojo informacinėje medžiagoje, tinklalapyje arba kreipkitės į gamintojo atstovą.

SĖJOMAINA

Įprastomis sąlygomis apribojimų sėjomainai nėra. Jei pasėliai neperžiemoja, pavasarį dirvą giliai suarus gali būti sėjami/sodinami bet kurie augalai. Po minimalaus žemės dirbimo (5 cm) gali būti sėjami/sodinami vasariniai miežiai, vasariniai kviečiai, bulvės, pupelės arba žirniai. Jei pasėlis žūva rudenį, atsėti galima tik žieminiams javais.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Legacy® Pro sudėtyje yra 3 veikliosios medžiagos: diflufenikanas (HRAC kodas F1), pendimetalinas (HRAC kodas K1) ir chlortoluronas (HRAC kodas C2). Trijų veikliųjų medžiagų derinys sumažina piktžolių atsparumo atsiradimo pavojų. Vis dėlto bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Jei tame pačiame lauke keletą metų 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.

Kryžminis atsparumas yra tikėtinas tarp pendimetalino ir kitų K1 grupės herbicidų. Taip pat tikėtina, kad kryžminis atsparumas yra tarp chlorotolurono ir kitų C2 grupės herbicidų. Duomenų apie piktžolių atsparumą **Legacy® Pro** veikliosioms medžiagoms Lietuvoje šiuo metu nėra. Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, būtina griežtai laikytis šių 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.

SAUGOS PRIEMONĖS

Nėščios ir vaisingo amžiaus moterys turėtų vengti kontakto su produktu.

Dirbant su neskiestu produktu ar 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. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina mūvėti chemiems medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt.

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais, rekomenduojama dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) ir mūvėti chemiems medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

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

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 pertraukas nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiumi, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išsvarvės 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 švari 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 organizuojamos 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).

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 neįjomi, 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.

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 +35° C.

TIRPALO PARUOŠIMAS

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

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.).

ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LUGEGE HOOLIKALT KASUTUSJUHENDI VÄLTIMAKS OHTU INIMESELE JA KESKKONNALE TULEB JÄRGIDA KASUTUSJUHENDI NÕUDEID.

ÜLDKIRJELDUS

Legacy® Pro on selektiivne kontaktne ja mulla kaudu toimiv herbitsiid üheheiduleheliste ja kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks talinisul, -odral ja -tritikalele. Toode on mõeldud professionaalseks kasutamiseks.

Legacy® Pro on suspensioonkontsentraat, mis sisaldab 40 g/L diflufenikaani, 300 g/L pendimetalini ja 250 g/L kloortolurooni. Kolme toimeaine kombinatsioon tagab umbrohtude tõrje laia spektri ja selle kõrge efektiivsuse, samuti vähendab see umbrohtude taimekaitsevahendile resistentsuse riski.

TOIMEMEHHANISM

Diflufenikaan kuulub piridinkarboksamiidide, pendimetalin - dinitroaniiliniide ja kloortoluroon - fenüülkarbamiidide herbitsiidide keemilisse rühma. Kõiki neid süsteemseid toimeaineid, mis toimivad kontaktelt ja mulla kaudu, omastavad taimed juurte ja lehtede kaudu. Legacy® Pro on tõhus kasutades seda enne umbrohu idanemist, samuti avaldab mõju ka idanevatele ja idanenud umbrohule.

Diflufenikaan pärsib karotenoidide biosünteesi. Karotenoidideta ei saa herbitsiididele vastuvõtlikud umbrohud toimida ja hävivad. Mõju umbrohule avaldub kudede valastumise näol, eriti kasvukuhiku kohtades. Diflufenikaan on efektiivne üheiduleheliste ja laialehiste umbrohtude (*Lamium sp.*, *Veronica sp.*, *Viola ap.*, *Galium sp.* jms) vastu.

Kloortoluroon pärsib fotosünteesi elektronide ülekandeprotsessi, mis on vajalik taime elutähtsate funktsioonide säilitamiseks. Kloortoluroon on efektiivne paljude üheiduleheliste umbrohtude nt *Apera spica-venti*, *Alopecurus myosuroides*, samuti põhiliste laialehiste umbrohtude (*Matricaria inodora*, *Centaurea cyanus*, *Stellaria media* jms) vastu.

Pendimetalin kuulub dinitroaniiliniide keemilisse rühma, mis pärsib rakkude jagunemist. Herbitsiiditundlikud umbrohud hävivad idanemisel või juba idanenud umbrohtude pihustamisel peatub nende kasv. Taimekaitsevahendist mõjutatud umbrohud hävivad paari nädalaga. Pendimetalin on efektiivne mõnede üheiduleheliste umbrohtude (*Poa annua*, *Apera spica-venti*) ja paljude kaheiduleheliste umbrohtude (*Stellaria sp.*, *Veronica sp.*, *Viola sp.*, *Papaver sp.* jms) vastu.

KASUTUSJUHEND

Parimat ja kiireimat mõju umbrohtudele saavutatakse kasutades Legacy® Pro'd

enne või pärast nende idanemist, kui need on väikesed ja aktiivse kasvu faasis. Sõltuvalt kasvattingimustest hävivad taimekaitsevahendist mõjutatud umbrohud 2-4 nädalaga. Legacy® Pro'l on kontaktne ja kestev mullas säiliv mõju, mis püsib soodsates kasvattingimustes kuni 8 nädalat.

Pärast pritsimist seondub Legacy® Pro mullaosakestega ja moodustab mulla pinnal kaitsva kile. Umbrohtude idanemisel tungivad need läbi herbitsiididega töödeldud mullakihist ja herbitsiid imendub võrsete ja juurte kaudu. Umbrohud, mis idanevad sügavamatest mullakihtidest, võivad olla mõjutatud vähem, kuna nende juured moodustatakse herbitsiidiga töötlemata mullas. Parim toime saavutatakse siis, kui muld on tasane, mullatükkide ja taimejäädiketa.

Legacy® Pro'ga pritsimisel siis, kui umbrohud on juba idanenud, imendub herbitsiid läbi lehtede. Väikesed, aktiivselt kasvavad umbrohud hävivad kõige paremini. Suuremad (3-4 lehega) umbrohud on samuti mõjutatud, kuid ei pruugi täielikult hävida. Kõrge õhuniiskusi ja -temperatuur suurendavad mõju lehtede kaudu. Suuremad umbrohud on vähem herbitsiiditundlikud.

Legacy® Pro tõhusus

Väga tundlikud/tundlikud umbrohud (>95%):

Harilik rukkikastehein (*Apera spica-venti*)
Murunurmikas (*Poa annua*)
Põld-rebasesaba (*Alopercurus myosuroides*)
Roomav madar (*Galium aparine*)
Kesalilled (*Matricaria spp.*)
Harilik punand (*Lamium purpureum*)
Põldkannikesed (*Viola spp.*)
Mailased (*Veronica spp.*)
Kukemagun (*Papaver rhoeas*)
Põld-litterhein (*Thlaspi arvense*)
Vesihein (*Stellaria media*)
Harilik hiirekõrv (*Capsella bursa-pastoris*)
Põld-lõosilm (*Myosotis arvense*)
Raps (*Brassica napus*)
Kurerehad (*Geranium molle*)

Keskmiselt tundlikud (85 – 95 %):

Rukkilill (*Centaurea cyanus*)
Valge hanemalts (*Chenopodium album*)

KASUTUSSOOVITUSED

Taliniisu, talioder, talitritikale

Kasutusaeg: 1-3 lehe faasis (BBCH 10-13)

Kulunorm: 2,0 L/ha Legacy® Pro'd

Legacy® Pro'd ei ole soovitatav kasutada, kui põllukultuur on mõjutatud stressist külma, põua või liigniiskuse tõttu või põllukultuuri toitainevaeguse korral.

Maksimaalne pritsimiskordade arv: 1.

Soovituslik vee maht: 200 - 400 L/ha.

SEGAMINE

Taavet Legacy® Pro segamise kohta teiste taimekaitsevahenditega leiate tootja infomaterjalis, veebilehel või võtke ühendust tootja esindajaga.

KÜLVIKORD

Tavaolukorras külvikorra piirangud puuduvad. Kui põllukultuur ei talvitu edukalt, võib kevadel sügavkünnimise järel külvata/istutada mistahes taimi. Pärast minimaalset maaharimist (5 cm) võib külvata/istutada suviotra, -nisu, kartulit, ube või herneid. Kui põllukultuur häviv sügisel, võib uuesti külvata ainult talvilju.

RESISTENTSUSE TÕRJEVAHENDILE RISKI VÄHENDUSMEETMED

Legacy® Pro sisaldab 3 toimeainet: diflufenikaani (HRAC kood F1), pendimetaaliini (HRAC kood K1) ja kloortolurooni (HRAC kood C2). Kolme toimeaine kombinatsioon vähendab umbrohtude taimekaitsevahendile resistentsuse tekkimise riski. Siiski võib mistahes umbrohupopulatsioonis olla vähem tundlikke või loomulikult vastupidavaid üksikuid taimi. Kui samal põllul kasutatakse mitu aastat järjest sama toimemehhanismiga herbitsiidide, paljunevad ja muutuvad domineerivaks loodusliku valiku tagajärjel vastupidavad umbrohuliigid. Taime peetakse resistentseks, kui pärast õigeaegset herbitsiidiga pihustamist ja soovitatavas koguses jääb taim ellu. Ristresistentsus on tõenäoline pendimetaaliini ja muude K1-rühma herbitsiidide vahel. Samuti on tõenäoline, et ristresistentsus on olemas kloortolurooni ja muude C2-rühma herbitsiidide vahel.

Andmed umbrohtude resistentsuse kohta Legacy® Pro toimeainetele Eestis hetkel puuduvad. Vältimaks umbrohtude resistentsuse teket tuleb järgida järgmisi soovitusi:

1. Rakendage umbrohutõrje integreeritud süsteemi;
2. Kasutage segudes, järjestikel või erinevatel aastatel samal põllul erineva toimega herbitsiidide, mis hävitavad samu umbrohtusid;
3. Kasutage herbitsiidi koguse soovitusliku täismäära ja soovituslikul ajal;
4. Pärast herbitsiidi kasutamist koltrollige, kas umbrohi on põllul hävinud. Ärge laske umbrohul paljuneda vegetatiivselt ja seemnete kaudu.

OHUTUSABINÕUD

Rasedad ja fertiilses eas naised peaksid vältima kokkupuudet selle tootega.

Lahjendamata tootega töötades või puudutades sellega saastunud pindu tuleb kanda kaitseriietust, mis on mõeldud kaitseks vedelate kemikaalide eest (vastavalt standarditele EN 340 ja EN 14605) ja kinniseid jalatseid. Tuleb kanda kemikaalikindlaid kindaid (vastavalt standardile EN 374), nt polüvinüülkloriidist, nitrilist ($\geq 0,4$ mm) vms.

Traktoriga veetava hüdrauliilise pritsiga pritsimisel soovitatakse kasutada kaitseriietust, mis on mõeldud kaitseks vedelate kemikaalide eest (vastavalt standarditele EN 340 ja EN 14605), kanda kinniseid jalatseid ja kemikaalikindlaid kindaid (vastavalt standardile EN 374).

Töötajad võivad minna töödeldud alale pihustatud lahuse ärakuivamisel.

Hügieeniabinõud. Tööajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Vältida lahuse sattumist nahale, silma ja tööriietele. Vältida töölahuse udu sissehingamist. Pärast tööd või enne vaheaega võtta tööriivaid seljast, pesta ennast vee ja seebiga. Tööriivaid hoida eraldi. Tööriivaste määrdumisel võtta tööriivaid seljast ja puhastada. Kui puhastada ei ole võimalik, tuleb tööriivaid hävitada vastavalt kehtivatele õigusaktide nõuetele.

TÜHJADE PAKENDITE HÄVITAMINE

Toote valamisel pritsi ja umbes 30 sekundi ootamise järel, kuni valguvad välja viimased tilgad, tuleb pakend loputada. Tootejäägid ei tohi ära kuivada. Kohaldatakse integreeritud loputuse või kolmekordse loputuse meetodeid. Pritsi ehitatud pakendite loputamisseade loputab pakendeid veejoga survetugevusega 3-5 baari. Loputusvesi valada pritsipaaki. Kolmekordse loputuse meetodi korral on soovitatav täita 25-30 % pakendist puhta veega ja pärast korgi tihedalt kinnikeeramist loksutada 30 sekundit, et vesi satuks pakendi kõikidesse nurkadesse. Seejärel valada loputusvesi pritsipaaki. Protseduuri korratakse vähemalt kolm korda nii kaua, kuni pakend näeb visuaalselt puhas.

Pritsi või pakendi pesuvesi pritsitakse eelnevalt töödeldud põllule.

Vastavalt nõuetele loputatud pakendid on ohtlikud jäätmed, mida tuleb koguda eraldi muudest jäätmetest ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

ESMAABI

Üldine nõuanne: vältida aine sattumist nahale, silma ja riietele. Võtta saastunud tööriivaid viivitamatult seljast. Probleemide tekkimisel pöörduda arsti poole. Näidata arstile pakendit, etiketti ja/või ohutuskarte.

Sissehingamisel: viia kannatanu värske õhu kätte, pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga: võtta viivitamatult seljast saastunud riietus ning pesta korralikult seebi ja sooja jooksva vee all, pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel: eemaldada viivitamatult kontaktläätsed ja loputada avatud silmad mõne minuti jooksul jooksva veega. Pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel: MITTE KUTSUDA ESILE oksendamist. Loputada suud viivitamatult veega.

Soovitused arstile: ravi vastavalt sümptomitele. Spetsiifiline vastumürk puudub.

Ärge püüdke teadvusetule või krampides inimesele suu kaudu midagi manustada.

Mürgistuse korral võtta ühendust Mürgistusteabekeskusega telefonil 8 5 2362052.

SÄILITAMINE

Hoida toodet kuivas, hästi ventileeritavas, jahedas, lastele kättesaamatus kohas. Hoida otsese päikesevalguse ja külma eest. Hoida eemal toiduainest ja loomasöödast. Hoida ainult tootja originaalpakendis. Hoida temperatuuril -5°C kuni $+35^{\circ}\text{C}$.

LAHUSE SEGAMINE

Täitke puhta veega pool pritsipaagi mahutist ning lülitage sisse segisti. Lisage vajalik kogus Legacy® Pro'd ja lisage ülejäänud vajaminev veekogus. Segisti olgu sisse lülitatud kogu pritsimisaja jooksul. Paagisegude valmistamisel kasutage ainult puhast vett. Ärge jätke töölahust pritsi pikemaks ajaks seisma. Pärast pritsimist peske prits korralikult nii seest kui väljast.

MÄRKUS

Tootja garanteerib toote kvaliteedi kui see on tarnitud tootjapakendis. Kõik soovitud toote kasutamise suhtes põhinevad praegusel ajal tootja käsutuses oleval kogemusel. Tootja ja turustaja ei vastuta toote tõhususe eest, kui on rikutud etiketil näidatud toote säilitamis- ja kasutustingimusi ning samuti kui on tekkinud tingimused, mis on väljaspool tootja kontrolli (herbitsiidile resistentsete umbrohtude tekkimine jne).

LEGACY[®] PRO



LV - FUNGICĪDS

Darbīgās vielas:

diflufenikans 40 g/L,
pendimetalīns 300 g/L,
hlortolurons 250 g/L

Preparatīvā forma:

suspensijas koncentrāts

Reģistrācijas Nr.: 0415

Reģistrācijas klase: 2.

Partijas Nr. un izgatavošanas datums:

skatīt uz iepakojuma

Derīguma termiņš: 2 gadi no
izgatavošanas datuma, glabājot
neatvērtā oriģinālā iepakojumā



LT - FUNGICIDAS

Veikliosios medžiagos:

diflufenikanas 40 g/L +
pendimetalinas 300 g/L +
chlorotoluronas 250 g/L

Produkto forma:

koncentruota suspensija

Registracijos numeris: 0432H/12

Partijos numeris ir pagaminimo data:

žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai



EE - FUNGITSIID

Toimeained:

diflufenikaan 40 g/L;
pendimetaliiin 300 g/L;
kloortoluroon 250 g/L

Preparatiivne vorm:

suspensioonikonsentraat

Registreerimisnumber: 0541/03.02.15

Partii nr. ja valmistamise aeg:

vaata pakendil

Säilivusaeg: 2 aastat

Reģistrācijas apliecības īpašnieks,
tā adrese / Registrācijas savininkas / Registreeringu
hoidja:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden

Niederlande / Nyderlandai / Madalmaad

Tel.: +31 33 445 3160

www.adama.com

Pārstāvniecība Latvijā:

Tālr.: +371 2666 70 52

Atstovas Lietuvoje:

Tel.: 8-5 2108622

Ražotājs, tā adrese / Gamintojas / Tootja / pakendaja:

ADAMA Agan Ltd.

P.O. Box 262

77102 Ashdod

Izraēla / Izraelis / Israel



UZMANĪBU
ATSARGIAI
HOIATUS



UN 3082



ADAMA

4 x 5 L

* ADAMA Registrations B.V.

ANELGY/BALS/LT/05/C1
T4511C_09

LEGACY[®] PRO

LEGACY® PRO



LV - HERBICĪDS



LT - HERBICIDAS



EE - HERBITSIID

Darbīgās vielas:
diflufenikans 40 g/L,
pendimetalīns 300 g/L,
hlortolurons 250 g/L
Preparatīvā forma:
suspensijas koncentrāts
Reģistrācijas Nr.: 0415
Reģistrācijas klase: 2.
Partijas Nr. un izgatavošanas datums:
skatīt uz iepakojuma
Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā

Veiklīosios medžiagos:
diflufenikans 40 g/L +
pendimetalīns 300 g/L +
chlortolurons 250 g/L
Produkto forma:
koncentruota suspensija
Reģistrācijas numeris: 0432H/12
Partijas numeris ir pagaminimo data:
ziūrēti ant pakuotēs
Galiojimo laiks: 2 metai

Toimeained:
diflufenikans 40 g/L;
pendimetalīns 300 g/L;
klortolurons 250 g/L
Preparatīve vorm:
suspensiooikonsentraat
Reģistrēerimisnumber: 0541/03.02.15
Partii nr. ja valmīstamīse aeg:
vaata pakendil
Sāillivusaeg: 2 aastat

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese / Registrācijas savinīkas / Registrēerīngu hoidja:
ADAMA Registrations B.V.
P.O. Box 355
NL-3830 AK Leusden
Nīderlande / Nyderlandai / Madalmaa
Tel: +31 33 445 3160
www.adama.com

Pārstāvnīecība Latvijā: Atstovas Lietuvoje:
Tālr.: +371 2666 70 52 Tel.: 8-5 2108622

Razotājs, tā adrese / Gamīntojas / Tootja / pakendāja:
ADAMA Agan Ltd.
P.O. Box 262
77102 Ashdod
Izraēla / Izraelis / Israel



UN 3082

Skanēt informācijai
Nuskaitīti QR kodq
QR-koodi lugemīe



4 x 5 L

® ADAMA Registrations B.V.

Latvija

Legacy® Pro - selektīvs pieskares un augšnes iedarbības herbicīds īsmūža viendīglapju un īsmūža divdīglapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu un tritikāles sējumos.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi
• **H361d** Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam • **H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām • **EUH208** Satur pendimetalīnu un 1,2- benzotiazol-3-ono. Var izraisīt alerģisku reakciju • **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un vīdei, ievērojiet lietošanas pamācību • **P201** Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu • **P280** Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus • **P308 + P313** Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medīku palīdzību • **P501** Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības • **SP1** Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smīdzīnāšanas tehniku ūdenstīlpu un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem • **SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 15 m aizsargjoslu līdz ūdenstīpēm un ūdenstecēm • **SPe3** Lai aizsargātu blakus laukos augošās kultūras un ar lietojumu nesaistītos augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

UZGLABĀŠANAS NOSACĪJUMI - Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā nolīktavā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Pasargāt no tiešiem saules stariem. Nepieļaut sasaišanu. Uzglabāt temperatūrā ne zemākā par -5°C un ne augstākā par +35°C.

Lietuva

Legacy® Pro - selektīvus kontaktinis ir dirvinis herbicīdas vienasķiltēms ir dvīskiltēms pīktzōlēms naīkīnti žīemīnių kvīeīų, žīemīnių miežīų ir žīemīnių kvīetrugių pasēliuose.
Sīkīrtas profesionalīajam naudojimui.

Sudėtyje yra pendimetalino ir 1,2-benzotiazolin-3-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

[Iariama, kad sukulia vēži] [Iariama, kad kenkia negimīusiam vaīkui] • Labai toksīskas vandens organizmams, sukulia īlgalaīkus pakīttīmus • Sīekīant īšvengtī žmōnių sveīkītai ir aplīkīai kelīamos rizīkos, būtīna vykdyti naudojīmo īnstruktījus nurodymus • Prieš naudojīmą gauti specialīas īnstruktījas • Mūvēti apsaugīnes pīrīstīnes ir dēvēti apsaugīnius drabužīus • Esant poveīkiui arba jeigu nūmanomas poveīkis: kreīptis j gydytojū • Surīnkīti īstēkėjusī medžiagq • Talpyklq šalīnti pagal nacionalīnius teisēs aktų reikalavīmus • Neužteršti vandens agulų apsaugos produktū ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenąž iš sodybų ar nuo kelių) • Sīekīant apsaugoti vandens organizmus, būtīna īšlaīkyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metro iki melioracījos griovīų. Jei žemēs paviršiaus nuolydis īki paviršinio vandens telkīnių yra didesnis nei 2 proc., būtīna īšlaīkyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdīntą daugīamečīais augalais • Sīekīant apsaugoti netīkslinius augalus, būtīna īšlaīkyti 5 metrų apsaugos zoną īki ne žemēs ūkio paskīrties žemēs.

Apsīnuodījimo atvejū kreīptis j Apsīnuodījīmų kontrolēs ir informacījos būrų telefonū:
8 5 2362052 arba 8 687 533 78

SANDĒLIATIVIMAS - Laīkykite sausoje, gerai vēdinamoje, vēsīoje patalpoje, vaīkams nepīrieinamoje vietoje. Saugokīte nuo tiesiogīnių saulēs spīndulīų ir użšalīmo. Laīkykite atokiau nuo maīsto produktų ir pašarų. Laīkykite tik gamīnto taroje. Saugojimo temperatūra nuo -5°C īki +35°C.

Eesti

Legacy® Pro - selektīvne kontaktne ja mulla kaudu toimiv herbītsid ūhe- ja kaheiduleheliste umbrohtude tōrjeks talīnusul, -odal ja -trītikale.
Toode on mōeldud professionaalseks kasutamīseks.
Toode sisaldab ohtlikku ainet: klortoluroon.

H351 Arvatavasti pōhjustab vāhktōbe • **H361d** Arvatavasti kahjustab loodet • **H410** Vāga mūrgīne veeorģanīsmīdele, pīkaajaline toime • **P102** Hoida lastele kaittesaamatus kohas • **P391** Enne kasutamist tutvuda erījuhīstega • **P280** Kanda kaitsekīndaid/ kaitserīstavust/ kaitseprīlle/ kaitsemaski • **P308+P313** Kokkupuute vōi kokkupuutekahtluse korral: pōõrduada arsti poole • **P391** Mahavoolanud toode kokku koguda • **P501** Sisu/ mahuti kōrvaldada vastavalt kohalīke eeskirjādele • **EUH208** Sisaldab pendimetalīini 1,2-bensīsotiasolīin-3-ooni Vōib esile kutsuda allergīlise reaktīsiooni • **EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohustamīse vāltīmīseks jārgīda kasutusjuhendit • **SP1** Vāltīda vahendī vōi selle pakendī vette sattumist (Seadmeid pīnnavee lāhedal mitte puhastada/ Vāltīda saastamist lābi lauda ja teede drenaažide) • **SPe3** Veeorģanīsmīde kaitsmīseks pīdada kīnni mitteprītsitavast puhervōõndist 10 meetrit pīnnaveekogust. Mīttesihtmārkītaimede kaitsmīseks pīdada kīnni mitteprītsitavast puhervōõndist 5 meetrit pōllumajanduses mittekasutatavast maast.

Mūrgīstuse korral vōtke ūhendust Mūrgīstusteabekeskusega telefonil 8 5 2362052.

SĀILITAMINE - Hoida toodet kuivas, hāsti ventīleerītavas, jāhedas, lastele kaittesaamatus kohas. Hoida otseose pāikesevalguse ja kūlma eest. Hoida eemal toiduainest ja loomasōõdast. Hoida ainult tootja origīnaalpakendis. Hoida temperatūril 0°C kuni +35°C.



8 718077 004945 >

LEGACY[®] PRO



LATVIA



LITHUANIA

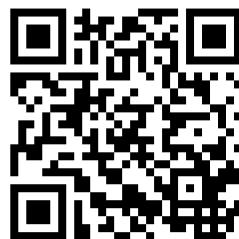


ESTONIA



UZMANĪBU / ATSARGIAI / HOIATUS

30 x 20 L



UN 3082

ANELGYPBAL5LT/05/X

T4511P_09



ADAMA
Northern Europe B.V.