



LEGACY® PRO



ADAMA



HERBICĪDS/HERBICIDAS/HERBITSIID

©Adama Registrations B.V.

suspensijas koncentrāts/
konzentrēta suspensija/
suspensoonikontsentraat (SC)



Darbīgā vielas/Veiklioji medžiagas/Toimeained

- diflufenikans/diflufenikanas/diflufenikaan 40 g/L
- pendimetalīns/pendimetalinas/pendimetalii 300 g/L
- hlortolurons/chlorotoluronas/kloortoluroon 250 g/L



Informācija / Informacija / Informatsioon

LATVIA

Reģistrācijas Nr.: 0415

Reģistrācijas klase: 2.

Partijas Nr. un izgatavošanas datums:

skatit uz iepakojuma

Deriguma termins: 2 gadi no ražošanas

datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā
iepakojumā

Pārstāvniecība Latvijā:

Tālr.: +371 2944 62 85

ESTI

Eesti reg. nr.: 0541/03.02.15

Partii nr. ja valmistamise kuupäev: vaata
pakendil

Säiliusjaeg: 2 aastat



LIETUVA

Reģistracijos numeris: AS2-41H (2020)

Partijos numeris ir pagarinimo data:

žūrēti ant pakuočēs

Galiogimo laikas: 2 metai

Atstovas Lietuvėje:

Tel.: +370 85 210 86 22

Reģistrācijas apliecības iepašnieks,
tā adrese/Reģistrācijas savininkas/

Registreerimise haldaja:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden

Nederlande/Nederlandai/Madalamäed

Tālr./Tel./Tel.: +31 (0)33 205 68 00

www.adama.com

Ražotājs, tā adrese/Gamintojas/Tootja/
pakendaja:

ADAMA Agan Ltd.

P. O. Box 262

77102 Ashdod/Ashdod/
Ashdod

Izraēla/Izraelis/Israël

UZMANĪBU ATSARGAI HOIATUS



UN3082

L10245IPFR_14

NO VARNISH
AREA



Skaitet informāciju/
Nuskaitītu QR kodu /
QR-kodi lugemine

SKALAUK TEISINGAI

5 L e



LEGACY® PRO



LATVIJA

Legacy® Pro – Selekktīvs sistēmas un augsnies iedarbības herbicīds izsmūža viendīglāpju un izsmūža divdīglāpju nezāļu ierocešanai ziemas kviēša, ziemas miežu, ziemas tritikāles un ruzu sējumos.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēži. • **H361d** Ir aizdomas, ka var nodarīt koitējumu nedzīmušam bērnam, • **H410** Loti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. • **EUH208** Satur pendimetalinu un 1,2-benzizotīzolī-3-one. Var izraisīt alergiskā reakciju. • **EUH401** Lai izvairītos no riska cīlveku veselībai un videi, ievērojiet lietosanu pamācību. • **P201** Pirms lietosanai saņemt speciālu instrukči. • **P280** Izmantot aizsargācīndus/aizsardzībēs/auca aizsargācīnēs aizsargā. • **P308 + P313** Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdzēt mediku palīdzību. • **P501** Atbrīvoties no saturā/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvu aktu prasības. • **SP1** Nipesēdrīt ūdeni ar augu aizsardzības līdzekļu un tā iepakojumu. Netirīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdenstecētu vānu. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. • **SPe3** Lai aizsargātu ūdens organizmus, ievērot 30 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Ja tiek lietotas smidzinājuma nenesi Mazinošas sprauslas, aizsargājosla līmeni līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm skattīt parādot lietosanu instrukciju. • **SPe3** Lai aizsargātu neizdīgušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistīt neizdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus lāukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojotām zemei. Aizsargājosla līdz blakus lāukam vai lauksaimniecībā neizmantojotām zemei nav jāievēro, ja liec 50% smidzinājuma nenesi Mazinošas sprauslas.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112

Uzglabāšana – Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktvā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Pasārgāt no tiešiem saules stariem. Neplieaut sasāšanu. Uzglabāt temperatūrā ne zemākā par 0°C un ne augstākā par +35°C.

LIETUVĀ

Legacy® Pro yra selektivus kontaktinis ir dirvinis herbicidas, skirtas vienmetėms vienaskiltėms ir dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminių kveičių, žieminių miežių, žieminių kvietruogių ir žieminių rugių paseljuose.

Skirtas profesionalajam naudojimui.

Sudėtyje yra pendimetalino ir 1,2-benzizotīzolī-3-one. Gali sukelti alerginę reakciją.

- Jtariama, kad sukella vēži. • Jtariama, kad kenkia negimūsimam vaikui. • Labai toksiska vandens organizmams, sukelia īlgalaikaius patikimumus. • Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
- Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. • Mūvēti apsaugines prištines, dévēti apsauginius priebūvius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones. • Esant poveikiui arba jeigu numatomas poveikis: kreiptis į gydytoją. • Surinkti ištekeliusių medžiagų. • Talyptykla šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus. • Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jau pakute (neplauti purškimo īrenginjū Šalia paviršiū vandens telkiniu/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelio). • Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 20 metryų apsaugos zoną, iki paviršiū vandens telkinių ir melioracijos grīovių ir naudoti 90 % dulksnų mažinājumu purkštukus. • Siekiant apsaugoti netikelinus augalus, būtina išlaikyti 5 metryų apsaugos zoną iki ne žemēs ūko paskirties žemēs arba naudoti 50 % dulksnų mažinājumu purkštukus.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijumu kontrolieri un informacijos biurą telefoni: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

Sandēliavimas – Laikykite sausoje, gerai vēdinājo, vēsijoje patalpoje, vaikams neprievainojamo vieglo. Saugokite nuo tiesīgojumi, saulēs spinulījū ir užsalimo. Laikykite atoki ar nuo maista produkta ir pāšarā. Laikykite tik gamītojot tarojo. Saugojimo temperatūra nuo 0 °C iki +35 °C.

ESTI

Legacy® Pro on selektiivne kontaktne ja muila kaudu tolmiv herbitsiid ühe- ja kaheideleheliste umbrohtude töörjeks talinilis, -odral ja -tritikalel.

Toode on mõeldud professionaalseks kasutamiseks.

Toode sisaldb ohtlikku ainet: kloortoluuron.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktööbe. •

H361d Arvatavasti hajustab loodet. • **H410** Väga mürgrine veerorganismidele, piikaajaline toime. • **P102** Hoida lastele kättesaamatu kohas. • **P201** Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. • **P280** Kanda kaitsekindaid/kaitservastust/kaitseprille/kaitsemaski.

• **P308+P313** Kokkupuute või kokkuputte tekahituse korral: pöörduda arsti poolle. • **P391** Mahavoolanud toode kokku koguda.

• **SP1** Sisu/mahuti kõrvallada vastavalt kohalike eeskirjadele. • **EUH208** Sisaldb pendimetallini, 1,2-benzisotiosolin-3-ooni. • **Vib** Esib kutsuda allergilise reaktsiooni. • **EUH401** Inimete tervise ja keskkonna ohutamise välitmiseks järgida kasutusjuhendit.

• **SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee läheval mitte puuhastada/Vältida saatamist läbi lauda ja teede drenaaziidet). • **SPe3** Veearganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervoondist 10 meetrit pinnaveekogust. Mitteisihmärktaiimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 meetrit pöllumajanduses mittekasutatavast maast.

Mürgistuse korral võtke ühendust Mürgistuse abekeskusega telefonil 8 5 2362052.

Hoiustamine – Hoida toodet kuivas, hästi ventileeritavas, jahedas, lastele kättesaamatus kohas. Hoida otseks pääkevalgeuse jäta külma eest. Hoida eemal toiduainest ja loomasööst. Hoida ainult tootja originaalkapendis. Hoida temperatuuril 0°C kuni +35°C.

UFI: MA94-D1EF-W002-5D3M



8 718077 004938

GRUPA

GRUPĒ

GRUPP

5 | 3 | 12

HERBICĪDS

HERBICIDAS

HERBITSIID



LEGACY® PRO



LATVIJA

Legacy® Pro – Selekktīvs sistēmas un augsnēs iedarbības herbicīds išmūža viendīglapju un išmūža divdīglapju nedzēļu ierobežošanai ziemas kvešu, ziemas miežu, ziemas tritikāles un ruzu sejumos.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. • **H361d** Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzīmušam bērnam. • **H410** Loti toksisks ūdens organizismiem ar ilgstošām sekām. • **EUH208** Satur pendimetalīnu un 1,2-benzizothiazol-3-one. Var izraisīt alergisku reakciju. • **EUH401** Lai izvairītos no risku cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību. • **P201** Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju.

• **P280** Izmantot aizsargācīmudus/aizsardzībēs/ acu aizsars/sejas aizsars. • **P308 + P313** Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdzet mediku polīziķi. • **P501** Atbrīvoties no satura/ tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības. • **SP1** Piesāņotūt ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netirīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdenstieku tuvuīm. Izsargāties no piesārnošanas caur drenāžu no pagālēiem un ceļiem. • **SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 30 m aizsargājosu līdu ūdenstilpēm un ūdenstiečem. Tiek lietots smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, aizsargājos lielumā līdz ūdenstilpēm un ūdenstiečem skārti preparāta lietošanas instrukcijā. • **SPe3** Lai aizsargātu neizdīgušus kulturaugus un ar lietojumiem nesaistītus neizdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargājosu līdu blakus laukam un/vai lauksaimecībā neizmantojamai zemei. Aizsargājos līdu blakus laukam vai lauksaimecībā neizmantojamai zemei jaunājēvē, ja līeto 50% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112

Uzglabāšana – Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktvā. Uzglabāt bēriem un majdzīviem nepieejamā vieta, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Pasargāt no tiesīm saules stariem. Nepielaut saslopānu. Uzglabāt temperatūrā ne zemākā par 0°C un ne augstākā par +35°C.

LIETUVA

Legacy® Pro yra selektivus kontaktinis ir dirviniški herbicidas, skirtas vienmetėms vie-naskiltėms ir dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminių kveičių, žieminių miežių, žieminių kvietruogų ir žieminių rugių paselviuose.

Skirts profesionalajam naudojimui.

Sudėtyje yra pendimetalīn ir 1,2-benzisotiaziolīn-3-one. Gali sukelti alerginę reakciją. • Ištarima, kad sukelia vēži, • Ištarima, kad kenkia negimūsimus vaikus. • Labai toksiska vandens organizmams, sukelia ilgalaišius patikimus. • Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijas nurodytumus. • Pries naudojimą gauti specialias instrukcijas. • Mūvėti apsaugines pirstines, dešvėti apsauginius drobūlius, naudoti akyjų (veido) apsaugos priemones. • Esant poreikiui arba jeigu numatomas pov-eikis: kreiptis į gydytoją. • Surinkti ištekėjusių medžiagų. • Talpykla šalinoti pagal nacioninės teisės aktu reikalavimus. • Neuztersti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakute (neplauti purkšimo īrenginių salā paviršinio vandens telkinui/vengti taršos per drenažą iš sodybu ar nauj keliu). • Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 20 metryų apsaugos zoną kiti paviršinio vandens telkiniai ir melioracijos griovių ir naudoti 90 % dulksnų mažinānčius purkštukus. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkiniu yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metryų apsaugos zoną, apželdinti daugiametėmis augalais ir naudoti 90 % dulksnų mažinānčius purkštukus. • Siekiant apsaugoti netinklinius augalus, būtina išlaikyti 5 metryų apsaugos zoną iki ne žemės ūkių paskirties žemės ūkių naudoti 50 % dulksnų mažinānčius purkštukus.

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

Sandēliavimas – Laikyti soažoje, gerai vēdināmoje, vēsojoje patalpoje, vaikams ne-prieinamoje vietaje. Saugokite nuo tiesīgiomų saulės spinduliu ir užsalimo. Laikykite atokiau nuo maisto produkty ir pašarų. Laikykite tik gaumjotīgo tarojo. Saugojimo temperatūra nuo 0 °C iki 35 °C.

ESTI

Legacy® Pro on selektiivne kontaktnne ja mulla kaudu toimiv herbitsiidi ühe- ja kaheüdeuheliste umbrughtude tõrjeks talinisu, -odral ja -tritikkal.

Toode on mõeldud professionaalseks kasutamiseks.

Toode sisaldb ohtliku ainet: kloortuluroon.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktöö. • **H361d** Arvatavasti kahjustab loodeet. • **H410** Väga müringe veearganimidele, pikajaline vorm.

• **P102** Hoida lastele kättesaamatus kohas. • **P201** Enne kasutamist tutvuda erijuhi direktiividega.

• **P280** Kanda kaitsekindla/kaitserõvastust/kaitseprille/kaitsemaksi. • **P308+P313** Kokkupuute poolt kokkuputekchluse korral: pudusta arsti poolle. • **P391** Mahavoolandust toode kokku koguda. • **P501** Sisu/mahuti kõrvvaldada vastavalt kohalikele eeskiradele. • **EUH208** Sisaldab pendimetaliini, 1,2-benzisotiasoliini-3-oni.

Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. • **EUH401** Inirmeste tervise ja keskkonna ohustamise vältnimiseks järgida kasutusjuhendit.

• **P1** Vältida vahendi välj seini pakendi vette sattumist (Seadmien pinnavee läheval mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaadize). • **SPe3** Veearganimide kaitsmiseks pidada kinni mittepritisaavastav puhvervööndist 10 meetrit piinaveekogust.

Mittesihtrühmataimed kaitsmiseks pidada kinni mittepritisaavast puhvervööndist 5 meetrit pöllumajanduses mittekesatutavast maast.

Mürgistuse korral võtke ühendust Mürgistusteatkeskusega telefonil 8 5 2362052.

Hoiustamine – Hoida toodet kuivais, hästi ventileeritavas, jahedas, lastele kättesaamatus kohas. Hoida otseks pääkesevalguse ja külma eest. Hoida eemal toiduvainest ja loomasöödash. Hoida ainult tootja originaalkakendis. Hoida temperatuuril 0°C kuni +35°C.

UFI: MA94-D1EF-W002-5D3M

GRUPA
GRUPĒ
GRUPP

5 | 3 | 12

HERBICĪDS
HERBICIDAS
HERBITSIIDI



8 718077 004938



LATVIA

LIETUVA

ESTI

atidaryti čia
atveriet šeit
avada siit

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 nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa markējumu.

Norādījumi ārstam

Simptomātiska ārstēšana. Specifisks antidots nav zināms.

Saindēšanās informācijas centra tālruņa numurs 67042473.

DROŠĪBAS PRASĪBAS 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: aizsargapģerbu, respiratoru, aizsargbrilles, gumijas cīmdu un slēgtus apavus. Novērt tiešu kontaktu ar produktu.

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

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

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

Legacy® Pro ir suspensijs koncentrāto formā; satu darbīgā vielas - diflufenikanu 40 g/L, pendimetalinu 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 diflufenikans pieder piridinkarboksāmīdu klases sastāvā esošajai nikotīnanilīdu grupai, pendimetalinš pieder dinitronanilīnu grupai, hlortolurons pieder fenil-urīnvielas grupai. Visas darbīgās vielas ir sistēmas un augsnes iedarbības, ko augi absorbē caur saknēm, dīgstiem un lapām. **Legacy®** Pro efektīvi kontrolē nezāles pirms un īši pēc to sadīgšanas.

Diflufenikans darbojas kā karotenoīdu biosintēzes inhibitoris. Dzeltenie karotenoīdu pigmenti absorbē gaismu fotosintēzei. Diflufenikans noārda šos pigmentus, tādējādi traucējot fotosintēzi. Rezultātā pret diflufenikanu jutīgās nezāles nespēj normāli funkcionēt un iet bojā.

Tā kā karotenoīdu pigmenti tiek sintezēti apikālajā meristēmā (auga augšanas punktā), tad arī uz šo nezāļu daļu primāri ir vērsta diflufenikana iedarbība, kur parādās tipiskas herbicīda iedarbības pazīmes – audi ap augšanas punktu izbalē vai kļūst balti. Diflufenikans efektīvi kontrolē viengādīgās viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāles (maura skareni *Poa annua*, panātress *Lamium* spp., veronikas *Veronica* spp., vijolites *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 ziemmojošās viendīglapju nezāles, kā rудзумилгу *Apera spica-venti*, peļastīšu lapsasti *Alopecurus myosuroides*, kā arī nozīmīgākās divdīglapju nezāles (tīruma kumelīti *Matricaria inodora*, parasto rудзуপुকি *Centaurea cyanus*, parasto virzu *Stellaria media* u.c.).

Pendimetalīns pieder dinitroanilīnu ķīmisko savienojumu grupai, kas kavē šunu dališanos. Jutīgās nezāles iet bojā digšanas laikā, vai arī to augšanas un attīstība tiek apturēta, ja herbicīdu lieto pēc nezāļu sadīgšanas. Apstrādātās nezāles iet bojā dažu nedēļu laikā. Pendimetalīns efektīvi kontrolē dāžas viedīglapju nezāles, kā maura skareni *Poa annua*, parasto rудзумилгу *Apera spica-venti*, un daudzas divdīglapju nezāles (vīras *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 nezāļu kontroli, kas var ilgt pat līdz 8 nedēļām.

Pēc izsmidzināšanas Legacy® Pro uz augsnēs virskārtas veido plēvīti, kas ir stingri piesaistīta augsnēs daļinām. Nezālēm dīgstot, tās izaug cauri šai apstrādātajai augsnēs kārtā un uzņem herbicīdu caur saknēm un dīgstiem. Vislabākā efektivitāte tiek sasniegta, ja apstrādes laikā augne ir kvalitatīvi sagatavota, ar sīdrupatainu struktūru, bez cilām un kunkuljiem, uz augsnēs virsmais 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 dzīlākiem augsnēs slānjiem, var būt grūtāk apkarot, jo to saknes atrodas ārpus augsnēs kārtas, kas ir apstrādāta ar herbicīdu. Nezāles kļūst mazāk jutīgas pret herbicīdu, pieaugot to vecumam.

Legacy® Pro efektivitāte nezāļu ierobežošanā ar devu 1.8 L/ha:

Loti laba efektivitāte (95-100%):

maura skarene (*Poa annua*), lauka ilzite (*Anthemis arvensis*), ganu plikstiņš (*Capsella bursa-pastoris*), sīkā gandrene (*Geranium pusillum*), sārtā panātre (*Lamium purpureum*), tīruma kumelīte (*Tripleurospermum inodorum*), ārstniecības kumelīte (*Chamomilla recutita*), parastā virza (*Stellaria media*), tīruma naudulis (*Thlaspi arvense*), veronikas (*Veronica* spp.), tīruma neaizmirstulīte (*Myosotis arvensis*).

Laba efektivitāte (85-94.9%):

parastā rудзумилга (*Apera spica-venti*), zīda magone (*Papaver rhoeas*), keraipu madara (*Galium aparine*), rapsis sārņaugs (*Brassica napus*), zīlā rудзуপুকে (*Centaurea cyanus*), tīruma vijolīte (*Viola arvensis*).

Vidēja efektivitāte (70-84.9%):

dārza vējgriķis (*Polygonum convolvulus*).

Zema efektivitāte (50-69.9%):

baltā balanda (*Chenopodium album*).

LIETOŠANA

Ziemas kvieši, ziemas mieži, ziemas tritikāle, rūdzi

Deva: 1.8 L/ha.

Apstrādes laiks: 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 šķidruma patēriņš: 200-400 L/ha.

Piezīme: Lai aizsargātu neizdīgušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus neizdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjosla līdz blakus laukam vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jāievēro, ja lieto 50% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas.

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) ipatņi. 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 nezāļi 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 rezistentību 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 gados 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 atmirašas. Informēt preparāta ražotāju par samazināto efektivitāti nezāļu ierobežošanā.

SADERĪBA AR CITIEM PREPARĀTIEM (TVERTNES MAISĪJUMU VEIDOŠANA)

Legacy® Pro var jaukt mangāna sulfātu. Tvertnes saturs jāizsmidzina nekavējoties, un tas ir nepārtraukti jāmaiša. Pirms jebkāda tvertnes maisījuma gatavošanas/lietošanas iepazīstīties un ievērojet ieteikumus partnerlīdzekļa lietošanai.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms smidzināšanas ir svarīgi pārbaudīt visas šķūtenes, filtrus un sprauslas, kā arī pārliecināties, ka smidzinātājs ir tirs, pareizi uzstādīts, lai dotu vienmērīgu smidzinājumu vajadzīgajā daudzumā. Smidzinātāja tvertni līdz pusei piepilda ar tīru üdeni, sāk maisīšanu un tad pievieno ieteikto Legacy® Pro

daudzumu tieši tvertnē. Pievieno pārpalikušo ūdens daudzumu un turpina maišīt 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 iztukšojet smidzinātāja tvertni un izmazgājet ar tīru ūdeni. Izsakalojiet konteineru, izlaižot ūdeni caur maišītāju un šūtenēm.
- Piepildiet konteineru līdz pusei ar tīru ūdeni un ieteikto tīrīšanas līdzekļa daudzumu. Samaisiet (sakratiet) un izlaidiet mazgājamo ūdeni cauri maišītājam un šūtenēm. Aizveriet smidzinātāja tvertni un piepildītu līdz augšai atstājiet uz 15 minūtēm ar ieslēgtu maišītāju. Vēlreiz izlaidiet ūdeni caur maišītāju un šūtenēm, pilnībā iztukšojot konteineru.
- Noņemiet sprauslas un filtrus, tos atsevišķi notiriet mazgāšanas līdzeklī, kas atšķaidīts 10 litros ūdens.
- Izsakalojiet 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

Augmainā nav ierobežojumu pēckultūru sējai.

Ja kultūrauga sējums, kas apstrādāts ar Legacy® Pro, ziemošanas laikā gājis bojā, tad pavasarī laukā var sēt jebkuru kultūraugu, augsnī pirms tam uzarot. Ja lauka apstrādei izmanto minimalizēto augsnē 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 tūlit izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšo taru jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

VIDES AIZSARDZĪBA

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 30 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Ja lieto sprauslas, kurās samazina smidzinājuma nonesi par 50%, tad jāievēro 20 m aizsargjosla. Ja lieto sprauslas, kurās samazina smidzinājuma nonesi par 75%, tad jāievēro 15 m aizsargjosla. Ja lieto sprauslas, kurās samazina smidzinājuma nonesi par 90%, tad jāievēro 10 m aizsargjosla.

Nepiesārnot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netirīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārnošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Preparāta izlišanas gadījumā piesārñoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

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 0°C un ne augstākā par +35°C.

DERĪGUMA TERMIŅŠ

2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērtā, oriģinālā iepakojumā.

JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Pirms lietošanas rūpīgi iepazīties ar instrukciju. Daudzi faktori var ietekmēt produkta aktivitāti – laika, augsnies apstākļi, apstrādes laiks, ūdens daudzums, lietotās devas, smidzināšanas tehnika u.tml. Produkta ražotājs nevar atbildēt par šiem faktoriem. Izgatavotājs garantē savu 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.

LIETUVA

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDΟJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDΟJIMO INSTRUKCIJA

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

BENDRA INFORMACIJA

Legacy® Pro yra selektivus kontaktinis ir dirvinis herbicidas, skirtas vienametėms dviskiltėms ir vienaskiltėms piktžolėms naikinti žieminių kveičių, žieminių miežių, žieminių kvetruogių ir žieminių rugių pasėliuose. Skirtas profesionaliajam naudojimui.

Legacy® Pro yra koncentruota suspensija, kurios sudėtyje yra 40 g/L diflufenikanas, 300 g/L pendimetalino ir 250 g/L chlorotolurono. Trijų veikliųjų 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 – fenilkarbamidų cheminei herbicidų grupei. Visos šios veiklosios medžiagos, turinčios dirvinį ir kontaktinį veikimą, pasisavinamos per augalų šaknis ir lapus. **Legacy® Pro** efektyvus panaudojus iki piktžolių sudyginimo, taip pat veikia dygstančias ir sudygusias piktžoles.

Diflufenikanas blokuoja karotinoidų biosintezę. Be karotinoidų herbicidui jautrios piktžolės negali funkcionuoti ir jos sunyksta. Poveikis piktžolėms pasireiška audinių pabalimu, ypač augimo kūgelio vietose. Diflufenikanas efektyvus prieš vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles (*Poa annua*, *Lamium sp.*, *Veronica sp.*, *Viola ap.*, *Galium sp.* ir kt.)

Chlorotoluronas slopina fotosintezés elektronų perdavimo procesą, kuris būtinas augalo gyvybinėms funkcijoms palaikyti. Chlorotoluronas efektyvus prieš daugelį vienaskiltelių piktžolių, pvz. *Apera spica-venti*, *Alopecurus myosuroides* taip pat veikia pagrindines dviskiltes piktžoles (*Tripleurospermum inodorum*, *Centaurea cyanus*, *Stellaria media* ir kt.)

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

NAUDΟJIMAS

Geriausias ir greičiausias poveikis piktžolėms pasiekiamas panaudojus **Legacy® Pro** iki sudyginimo arba joms sudygus, kol jos yra mažos ir aktyviai auga. Priklasomai 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 savaicių.

Po purškimo, **Legacy® Pro** susijungia su dirvos dalelėmis ir suformuoja apsauginę plėvelę jos paviršiuje. Piktžolėms dygstant, jos skverbiasi per herbicidu apdorotą dirvos sluoksnį, absorbuodamas herbicidą per

ūglius ir šaknis. Piktžolės, dygstančios iš gilesnių dirvos sluoksnių gali būti mažiau paveiktos, kadangi jų šaknys formuoja herbicidui neapdorotoje dirvoje. Geriausias poveikis pasiekiamas, kai dirva lygi, negrumstuota, be augalų liekanų.

Purškiant **Legacy® Pro** piktžolėms sudygus, jos herbicidą absorbuoja per lapus. Mažos, aktyviai augančios piktžolės sunaikinamos geriausiai. Didesnės (3-4-ių lapelių) piktžolės taip pat paveikiamos, bet gali būti nevisi sunaikintos. Didelė drėgmė ir aukšta oro temperatūra sustiprina veikimą per lapus. Didesnės piktžolės mažiau jautrios herbicidui.

Legacy® Pro efektyvumas

Labai jautrios/jautrios piktžolės (95-100 %):

Vienmetė miglė (*Poa annua*)

Raudonžiedė notrelė (*Lamium purpureum*)

Veronikos (*Veronica spp.*)

Dirvinė čiužutė (*Thlaspi arvense*)

Daržinė žiliugė (*Stellaria media*)

Trirkertė žvaginė (*Capsella bursa-pastoris*)

Dirvinė neužmirštuolė (*Myosotis arvensis*)

Dirvinis bobramunis (*Anthemis arvensis*)

Smulkusis snaputis (*Geranium pusillum*)

Vaistinė ramunė (*Matricaria chamomilla*)

Jautrios piktžolės (85-94,9 %):

Aguona birulė (*Papaver rhoeas*)

Bekvapis šunramunis (*Tripleurospermum inodorum*)

Dirvinė našlaitė (*Viola arvensis*)

Vidutiniškai jautrios piktžolės (70-84,9 %):

Dirvinė smilguolė (*Apera spica-venti*)

Kibusis lipikas (*Galium aparine*)

Rugiagėlė (*Centaurea cyanus*)

Vidutiniškai atsparios piktžolės (50-69,9 %):

Baltoji balanda (*Chenopodium album*)

Rapsų pabirės (*Brassica napus*)

NAUDΟJIMO REKOMENDACIJOS

Žieminiai kviečiai, miežiai, kvietrugiai, rugiai

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

Norma: 1,8 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.

NAUDΟJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

Augalų apsaugos produktą naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad nebūtų purškimo juostų persidengimo galulaukėse ir posūkiuose.

FITOTOKSIŠKUMAS

Panaudojus Legacy® Pro, gali pasireikšti nežymūs fitotoksiškumo požymiai (pabalimas, pageltimas, chlorozė, nekrozė), tačiau šie požymiai laikui bėgant išnyksta ir neturi neigiamos įtakos derliui ir derliaus kokybei.

MAIŠYMAS

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

Legacy® Pro mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertingas.

SĒJOMAINA

Nuėmus javų, purkštų Legacy® Pro, derlių, giliai suarus dirvą (20 cm), galima auginti visus augalus. Vasariniai miežiai, vasariniai kviečiai, cukrinius runkelius, žirniai taip pat galima sėti po minimalaus (5 cm) žemės jdirbimo.

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 arba žirniai. Jei pasėlis žuva rudenį, atsėti galima tik žieminiai javais, giliai suarus dirvą.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Legacy® Pro sudėtyje yra 3 veiklosios medžiagos: diflufenikanas (HRAC kodas 12), pendimetalinas (HRAC kodas 3) ir chlortoluronas (HRAC kodas 5). 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 3 grupės herbicidų. Taip pat tikėtina, kad kryžminis atsparumas yra tarp chlorotolurono ir kitų 5 grupės herbicidų.

Duomenų apie piktžolių atsparumą Legacy® Pro veiklosioms medžiagoms Lietuvoje šiuo metu nėra. Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, būtina griežtai laikytis šių rekomendacijų:

1. Taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą;
2. Mišiniuose, paeiliu ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
3. Naudokite pilnq herbicido rekomenduojamą normą ir nurodytu laiku;

4. Panaudojė herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Pusę purkštuvu rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir ijjunkite maišykл. Jpilkite reikiama kiekį Legacy® Pro ir baikite pilti vandenį. Maišykл laikykite ijjungtą visq purškimo laiką. Mišiniams vartokite tik švarų vandenį. Nepalikite purkštuvu su tirpalu ilgesniam laikui. Po purškimo kruopščiai išplaukite purkštuvą.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

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

SAUGOS PRIEMONĖS

Nėščios ir vaisingo amžiaus moterys turėtų vengti kontakto su produkту.

Dirbant su neskiestu produkту ar liečiant juo užterštus paviršius, būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avéti tvirtą alyvynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvc., polivinilchloridines, lateksą, nitrilo ($\geq 0,4$ mm) ar kt.

Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

Purškiant traktoriais lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avéti tvirtą alyvynę. Dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis arba kombinezoną bei rekomenduojama avéti sandarius batus ir mūvėti pirštines.

Pašaliniu žmonių ir gyventojų apsaugai operatoriai privalo laikytis ne mažesnés kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gvenamujų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

Higienos priemonės. Laikyti vaikams neprireinamoje vietoje. Naudojant šį produkta, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio slėgio su produkta. Stengtis neįkvépti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertraukas nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muiliu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuaplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuočės turi būti skalaujamos taikant integruotoja skalavimo (skalaudant suspausto vandens srove) ar trigoubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuočei išskalauti, supilamas į purkštuvą talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuočės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatantčiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuočės kitiems tikslams.

PIRMOJI PAGALBA

Ikvėpus: išvesti asmenį į grynų 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 pakelus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lešius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarodus: Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinti vėmimo. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuočę arba etiketę.

Patarimai gydytoju: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą

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

PRODUKTO LAIKYMAS

Laikykite sausoje, gerai vėdinamoje, vésioje patalpoje, vaikams neprieinamoje vietoje. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių ir užšalimo. Laikykite atokiau nuo maisto produktų ir pašarų. Laikykite tik gamintoja taroje. Saugojimo temperatūra nuo 0° C iki +35° C.

PASTABA!

Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pateiktinos remiantis dabartine gamintojo patirtimi. Gamintojas bei platinantys neatsako už produkto efektyvumą, jei buvo pažeistos etiketėje nurodytos laikymo ir naudojimo sąlygos, taip pat atsiradus kitoms nenumatytomis aplinkybėmis (atsiradus herbicidui atsparioms piktžolėms ir t.t.).

© ADAMA Agricultural Solutions Ltd. registruotas ženklas

EESTI

ENNE TAIIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LUGEGE HOOLIKALT KASUTUSJUHENDIT.
VÄLTIKAS OHTU INIMESELE JA KESKKONNALE TULEB JÄRGIDA KASUTUSJUHENDI NÕUDEID.

ÜLDKIRJELDUS

Legacy® Pro on selektiivne kontaktne ja mulla kaudu toimiv herbitsiid üheheiduleheliste ja kaheiduleheliste umbrohtude törjeks talinisul, -odral ja -tritikalel. Toode on möeldud professionaalseks kasutamiseks.

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

TOIMEMEHANISM

Diflufenikaan kuulub piridinkarboksamiidiide, pendimetalii - dinitroaniliiniide ja kloortoluroon - fenüülkarbamiiide herbitsiidide keemilisse rühma. Kõiki neid süsteemseid toimeaineid, mis toimivad kontaktelt ja mulla kaudu, omastavad taimed juurte ja lehtede kaudu. **Legacy® Pro** on töhus kasutades seda enne umbrohu idanemist, samuti avaldab möju ka idanevatele ja idanenud umbrohole.

Diflufenikaan pärssib karotenoidide biosünteesi. Karotenoidideta ei saa herbitsiididele vastuvõtlikud umbrohud toimida ja hävivad. Möju umbrohole avaldub kudedede valastumise näol, eriti kasvukuhiku kohtades. Diflufenikaan on efektiivne üheheiduleheliste ja laialehiste umbrohtude (*Lamium sp.*, *Veronica sp.*, *Viola ap.*, *Galium sp. jms*) vastu.

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

Pendimetalii kuulub dinitroaniliiniide keemilisse rühma, mis pärssib rakkude jagunemist. Herbitsiidundlikud umbrohud hävivad idanemisel või juba idanenud umbrohtude piustamisel peatub nende kasv. Taimekaitsevahendist möjutatud umbrohud hävivad paari nädalaga. Pendimetalii on efektiivne mõnede üheheiduleheliste umbrohtude (*Poa annua*, *Apera spica-venti*) ja paljude kaheiduleheliste umbrohtude (*Stellaria sp.*, *Veronica sp.*, *Viola sp.*, *Papaver sp. jms*) vastu.

KASUTUSJUHEND

Parimat ja kiireimat möju umbrohtudele saavutatakse kasutades **Legacy® Pro**'d enne või pärast nende idanemist, kui need on väikesed ja aktiivse kasvu faasis. Söltuvalt kasvutingimustest hävivad taimekaitsevahendist möjutatud umbrohud 2-4 nädalaga. **Legacy® Pro**'l on kontaktne ja kestev mullas säiliv möju, mis püsib soodsates kasvutingimustes kuni 8 nädalat.

Pärast pritsimist seondub **Legacy® Pro** mullaosakestega ja moodustab mulla pinnal kaitsva kile. Umbohtude idanemisel tingivad need läbi herbitsiididega töödeldud mullakihi ja herbitsiid imendub võrsete ja juurte kaudu. Umbohud, mis idanevad sügavamatest mullakihtidest, võivad olla möjutatud vähem, kuna nende juured moodustatakse herbitsiidiga töötlemata mullas. Parim toime saavutatakse siis, kui muld on tasane, mullatükkiide ja taimejääkideta.

Legacy® Proga pritsimisel siis, kui umbohud 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 õhuniiskus ja -temperatuur suurendavad mõju lehtede kaudu. Suuremad umbrohud on vähem herbitsiitudlikud.

Legacy® Pro tõhusus

Väga tundlikud/ tundlikud umbrohud (>95%):

Harilik rukkikastehein (*Apera spica venti*)
Murunurmikas (*Poa annua*)
Pöld-rebasesaba (*Alopercus mosuroides*)
Roomav madar (*Galium aparine*)
Kesalilled (*Matricaria spp.*)
Harilik punand (*Lamium purpureum*)
Pöldkannikesed (*Viola spp.*)
Mailased (*Veronica spp.*)
Kukemagun (*Papaver rhoes*)
Pöld-litterhein (*Thlaspi arvense*)
Vesihein (*Stellaria media*)
Harilik hiirekõrv (*Capsella bursa pastoris*)
Pöld-löösilm (*Myosotis arvensis*)
Raps (*Brassica napus*)
Kurerehad (*Geranium molle*)

Keskmiselt tundlikud (85 – 95 %):

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

KASUTUSOOVITUSED

Talinisu, 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 pöllukultuur on mõjutatud stressist külma, põua või liigniiskusest töötu või pöllukultuuri toitainevaeguse korral.

Maksimaalne pritsimiskordade arv:

1

Sooituslik vee maht:

200 - 400 L/ha.

SEGAMINE

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

KÜLVIKORD

Tavaolukorras külvikorra piirangud puuduvad. Kui pöllukultuur ei talvitu edukalt, võib kevadel sügavkündmisse järel külvata/ istutada mistahes taimi. Pärast minimaalset maaharimist (5 cm) võib külvata/ istutada suviotra, -nisu, kartulit, ube või herneid. Kui pöllukultuur hävib sügisel, võib uesti

külvata ainult talivilju.

RESISTENTSUSE TÖRJEVAHENDILE RISKI VÄHENDUSMEETMED

Legacy® Pro sisaldb 3 toimeainet: diflufenikaani (HRAC kood F1), pendimetaaliini (HRAC kood K1) ja kloortolurooni (HRAC kood C2). Kolme toimeaine kombinatsioon vähindab umbrohtude taimekaitsevahendile resistentsuse tekkimise riski. Siiski võib mistahes umbrohupopulaatsioonis olla vähem tundlikke või loomulikult vastupidavaid üksikuid taimi. Kui samal pöllul kasutatakse mitu aastat järjest sama toimemehhanismiga herbitsiide, paljunevad ja muutuvad domineerivaks loodusliku valiku tagajärjeil vastupidavad umbrohuliigid. Taima peetakse resistantseks, kui pärast õigeaegset herbitsiidi pihustamist ja soovitatavas koguses jäääb taim ellu.

Ristresistentsus on tõenäoline pendimetaaliini ja muude K1-rühma herbitsiide vahel. Samuti on tõenäoline, et ristresistentsus on olemas kloortolurooni ja muude C2-rühma herbitsiide vahel.

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

1. Rakendage umbrohotörje integreeritud süsteemi;
2. Kasutage seguides, järistikel või erinevatel aastatel samal pöllul erineva toimega herbitsiide, mis hävitavad samu umbrohtusid;
3. Kasutage herbitsiidi koguse soovitusliku täismäära ja soovituslikul ajal;
4. Pärast herbitsiidi kasutamist koltrollige, kas umbrohi on pöllul hävinud. Ärge laske umbrohol paljuneda vegetatiivselt ja seemneta kaudu.

OHUTUSABINÖUD

Rasedad ja fertiilses eas naised peaksid vältima kokkupuudet selle tootega.

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

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

Töötajad võivad minna töödedud alale pihustatud lahusse ärakuivamisel.

Hügieeniabinööd. Tööajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Vältida lahusse sattumist nahale, silma ja töörietele. Vältida töölahuse udu sissehingamist. Pärast tööd või enne vaheaega võtta tööröivad seljast, pesta ennast vee ja seebiga. Tööröivad hoida eraldi. Tööröivast määrdumisel võtta tööröivad seljast ja puhastada. Kui puhastada ei ole võimalik, tuleb tööröivad 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 veejoaga survevetugevusega 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.

Pristi või pakendi pesuvesi pritsitakse eelnevalt töödeldud pöllule.

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 riitele. Võtta saastunud tööröivad viivitamatult seljast. Probleemide tekkimisel pöörduda arsti poole. Näidata arstile pakendit, etiketti ja/ või ohutuskaarte.

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

Kokkupuutel nahaga: võtta viivitamatult seljast saastunud rietus 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 sümpтомitele. Spetsiifiline vastumürk puudub.

Ärge püütke 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 otse pääkesevalguse ja külma eest. Hoida eemal toiduainest ja loomasöödast. Hoida ainult tootja originaalkandis. Hoida temperatuuril 0°C kuni +35°C.

LAHUSE SEGAMINE

Täitke puhta veega pool pritsipaagi mahutist ning lülitage sisse segisti. Lisage vajalik kogus Legacy® Prod ja lisage ülejäändu vajaminev veekogus. Segisti olgu sisse lülitatud kogu pritsimisaja jooksul.

Paagisegude valmistamisel kasutage ainult puhost vett. Ärge jätkte töölahust pritsi pikemaks ajaks seisma. Pärast pritsimist peske pritsi korralikult nii seest kui väljast.

MÄRKUS

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

© ADAMA regiseeritud kaubamärk



LEGACY® PRO



ADAMA

HERBICĪDS/HERBICIDAS/HERBITSIID

suspensijas koncentrāts/
koncentruota suspensija/
suspensioonikontsentraat (SC)

©Adama Registrations B.V.

Darbīgā vielas/Veiklioji medžiagas/Toimeained

- diflufenikans/diflufenikanas/diflufenikaan 40 g/L
- pendimetalīns/pendimetalinas/pendimetalii 300 g/L
- hlortolurons/chlorotoluronas/kloortoluroon 250 g/L

Informācija / Informacija / Informatsioon



LATVIJA

Reģistrācijas Nr.: 0415
Reģistrācijas klase: 2.
Partijas Nr. un izgatavošanas
datums: skatit uz iepakojuma
Derīguma termiņš: 2 gadi no
ražošanas datuma, glabājot
neatvērtā oriģinālā iepakojumā
Pārstāvniecība Latvijā:
Tālr.: +371 2944 62 85

Ražotājs, tā adrese/
Gamintojas/Tootja/pakendaja:
ADAMA Agan Ltd.
P. O. Box 262
77102 Ashdod/Ashdod/Ashdod
Izraēla/Izraelis/Israel



LIETUVA

Registracijos numeris: AS2-41H
(2020)
Partijos numeris ir pagaminimo
data: žiūrēti ant pakuočes
Galiojimo laikas: 2 metai
Atstovas Lietuvoje:
Tel.: +370 85 210 86 22



EESTI

Eesti reg. nr.: 0541/03.02.15
Partii nr. ja valmistasime
kuupaev: vaata pakendilt
Säiliusvaeg: 2 aastat

Registracijas apliečibas
Ipašnieks, tā adrese /
Registracijos savininkas /
Registreerimise haldaja:
ADAMA Registrations B.V.
P.O. Box 355
NL-3830 AK Leusden
Nederlande/Nederlandai/
Madalmaad
Tālr./Tel./Tel.: +31 (0)33 205 68 00
www.adama.com

LATVIJA

Legacy® Pro – Selekktīvs sistēmas un augsnes
iedarbības herbicīds īsmūža viendīglapju un
īsmūža divdīglapju neuzņēmušajiem ziemas
kviešu, ziemas miežu, ziemas trītkāles un rudu
sejumos.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. • H361d Ir
aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzīvušam
bērnam. • H410 Loti toksisks ūdens organiz-
mam ar ilgstošām sekām. • EUH208 Satur
pendimetalīnu un 1,2-benzītoiazolin-3-onu. Var
izraisīt alergisku reakciju. • EUH401 Lai izvairī-
tos no riska cilvēku veselībai un viedei, ievērojiet
lietotāšanas pamācību. • P201 Pirms lietošanas
saņem speciālu instruktažu. • P280 Izmantot
aizsargāmīsus/olizsardgrēbes/aku aizsargas/
sejas aizsargas. • P308 + P313 Ja nokļūst sas-
karē vai saistīts ar to lūdziet mediku palīdzību.

• P501 Atbriktivitāns no satura/vertenes, ievērojot
spēkā esošo normatīvo aktu prasības. • SPI
Nepiesārnot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekļi
un tā lepkopjumu. Netirīt smidzināšanas tehniku
ūdenstilpiņu un ūdenstēnu tuvumā. Izsargāties
no pīsārnošanas kaur drenāžē, no pagalmiem
un ceļiem. • SPE3 Lai aizsargātu ūdens organiz-
muis, ievērot 30 m aizsargājumu līdz ūdenstilpiņam
un ūdenstēcēm. Jei tiek lietots smidzinājuma
nonesi mazinošas sprauslas, aizsargājot liešumu
līdz ūdenstilpiņam un ūdenstēcēm skatīt prepara-
to lietotāšanas instrukciju. • SPE3 Lai aizsargātu
neizdigušus kultūraugus un ar lietojumu nesaisti-
tus neizdigušus augus, ievērot 5 m aizsargājumu
līdz blakus kauram un/vai lauksmīnēcībā
neizmantojamai zemei. Aizsargājot liešumu
zemei nav jāievēro, ja lieši 50% smidzinājuma
nonesi mazinošas sprauslas.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un
glābšanas dienestam - telefons 112

Uzglabāšana – Uzglabāt oriģinālā iepakojumā,
neatvērtā veidā, sausa, vēsā un labi vēdināmā
noliktavā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem
nepieejamā vietā, atsevišķo no pārkāpas produk-
tiem un lopbarības. Pasargāt no tiesīmo saules
stariem. Nepielaut sasāšanu. Uzglabāt tem-
peratūrā ne zemākā par 0°C un ne augstākā par
+35°C.

Sandēliavimas – Laikykite sausojo, gerai vēdin-
amojo, vēsījojā patalpojā, vaikams neprieinamojo
vietojā. Saugotie nūas tiesīgojiņu saulēs spindulī
ir užšālimo. Laiky-
kite atokiu nuo
maisto produktu ir
pašarū. Laikykite tik
gamīto taroje.
Saugojimo tempera-
tūra nu 0 °C iki
+35 °C.



UZMANĪBU
ATSARGAI
HOIATUS

GRUPA
GRUPĒ
GRUPP

5 | 3 | 12

HERBICĪDS
HERBICIDAS
HERBITSIID

UN3082

8 718077 004945

L102450CFR_14

4 x 5 L



Skaget informacijai /
Nuskaityt QR kodq /
QR-kodi lugemine

SKALAUK TEISINGAI

ESTI
Legacy® Pro ir selektīvs kontaktinis ir dirvinis
herbicīdas, skirtas vienmetējām vienaskalētēm ir
dvīskalētēm piktēlēm naikinti ziemīnu kviečiū,
ziemīnu miežiū, ziemīnu kvetruģu ir ziemīnu
rudu sejumos.

Toode on mōeldud profesionaalseks
kasutamiseks.

Toode sisaldb ohtliku ainet: kloortoluuroon.

H351 Arvastavasti põhjustab vähktöbe. • H361d
Arvastavasti kahjustab loodet. • H410 Väga mür-
gine veeargoniimidele, pikajaline toime. • P102
Hoida lastele kättesaamatust kohas. • P201 Enne
kasutamist tutvuda erjuhisteega. • P280 Kanda
kaitsekindla/kaitsereõivastust/kaitseprille/kait-
semiski. • P308+P313 Kokkupuute või kokku-
puutekaluse korral: põõrduda arsti poole. •
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda. • P501
Siis/mahuti kõvaldada vastavalt kohalike
eeskirjadele. • EUH208 Sisaldb pendimetalīni,
1,2-benzisotiasoliin-3-ooni. Vöib esile kutsuda
allergilise reaktsiooni. • EUH401 Inimeste tervi-
se ja keskkonna ohustamise välittimiseks järgida
kasutusjuhendit. • SPI Vältida vahendi või selle
pakendit vette sattumist (Seadmist piinavee
lähedal mitte puhestada/Vältida saastamist
läbi lauda ja teede drenaaziide). • SPE3 Veear-
goniimide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsita-
vast puhvverõõnidist 10 meetrit piinaveekogust.
Mittesihtmärkate mede kaitsmiseks pidada kinni
mittepritsitavast puhvverõõnidist 5 meetrit pöllu-
majanduses mitteksutatavast maaast.

Mürgistuse korral võtke ühendust Mürgistus-
teabekeskusega telefonil 8 5 2362052.

Hoiustamine – Hoida toodet kuivas, hästi venti-
lieratavas, jahedas, lastele kättesaamatust kohas.
Hoida otseks pääkesevalguse ja külma eest.
Hoida eemal töiduainest, ja loomasöödest. Hoida
ainult tootja originaalkapendis. Hoida tempera-
tuuril 0°C kuni +35°C.



LEGACY® PRO



ADAMA



LATVIJA



LIETUVA



EESTI



! UZMANĪBU/ATSARGIAI/HOIATUS



L10245PAAR_14



UN3082

30 x 20 L