

LEGACY® 500 SC
TAIMEKAITSEVAHEND
Herbitsiid

Toimeaine: diflufenikaan 500 g/l

Preparatiivne vorm: Suspensioonkontsentraat

Pakend: 1; 5; 10; 20; 200 L

Legacy® 500 SC on selektiivne kontaktne ja mulla kaudu toimiv herbitsiid kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks talinisul, taliodral, rukkil, tritikalel, suviodral, suvinisul ning kaeral.

Legacy 500SC tohib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Toode sisaldab ohtlikku ainet diflufenikaan.



Hoiatus

H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P391	Vahavoolanud aine kokku koguda.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.
EUH208	Sisaldab 1,2-bensisotiasoliin-3-ooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
SP1	Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).
SPe3	Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogudest.

Kasutuspiirang: Legacy® 500 SC ei tohi kasutada lähemal kui 10 m veekogudest.

Mürgistuse korral võtke ühendust Mürgistusteabekeskusega telefonil 16662.

Hädaabitelefon: 112

Eesti registreerimise nr: 0431/10.02.12

Valmistamise aeg: vaata pakendilt.

Partii nr: vaata pakendilt.

Säilivusaeg: 2 aastat.

Registreeringu hoidja:

ADAMA Registrations B.V.
P.O. Box 355
NL-3830 AK Leusden, Madalmaad
Tel.: +31 33 494 84 94

Tootja/pakendaja:

ADAMA Agan Ltd
P.O. Box 262, Ashdod
Israel 77102
Tel: +972-8-8515350

Maaletooja ja turustaja:**AS BALTIC AGRO**

Peterburi tee 44
11415 Tallin
Estonia
Tel.: +372 606 2260

Scandagra Eesti AS

Tähe 13 Viljandi,
71012 Estonia
Tel.: +372 479 6166
info@scandagra.ee
www.scandagra.ee

Litagra OÜ

Aardla 25 E,
50110 Tartu, Estonia
Tel.: +372 7366 796

**ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LUGEGE HOOLIKALT
KASUTUSJUHENDIT**

KASUTUSJUHEND**ÜLDANDMED**

Legacy® 500 SC on selektiivne kontaktne mulla kaudu toimiv herbitsiid kaheidulehelistele umbrohtude tõrjeks talinisul, taliodral, rukkil, tritikalel, suviodral, suvinisul ning kaeral.

Legacy® 500 SC on suspensioonkontsentraat, mis sisaldab 500 g diflufenikaani/l. Diflufenikaan kuulub nikotiinaniliidide rühma püridiinkarboksamiidide klassi.

Tootega Legacy® 500 SC võib taimikut töödelda tärkamiseelselt kuni teravilja esimese kõrresõlme ilmumiseni (BBCH 00-31). Parimad tulemused saadakse toote kasutamisel tärkamiseelse või varase tärkamisjärgse pritsimisega (BBCH 00-12). Mõju suurendamiseks ja umbrohtude tõrjespektri laiendamiseks võib Legacy® 500 SC segada teiste herbitsiididega.

TOIMEMECHANISM

Diflufenikaan on karotinoidide biosünteesi inhibiitor, pärssides fotosünteesi, milleta umbrohud ei ole eluvõimelised ja hukuvad.

Omastamine ja edasikandumine

Legacy® 500 SC omab nii kontaktset kui kaitsvat järeltoimet, mis kestab soodsates kasvutingimustes kuni 8 nädalat.

Pärast pritsimist moodustab diflufenikaan mullapinnale kile, mis seotakse tugevasti mullaosakestega. Idanedes umbrohud läbivad selle pinnasekihi ning omastavad herbitsiidi nii võrsete kui juurte kaudu. Preparaadile vastuvõtlikud umbrohud võivad idaneda kuid neil ilmnevad koheselt kloroosi tunnused, värv muutub roosakaks. Sügavatest mullakihtidest tärkavad umbrohud võivad vähem kahjustuda, kuna nende juured on väljaspool herbitsiidiga töödeldud kihti.

Tärkamisjärgselt kasutatuna imendub preparaas umbrohu lehestiku kaudu ja kandub seejärel meristeemkudedesse. Vanemad umbrohud (rohkem kui 4-6 pärislehte) näitavad pritsimise järel küll kahjustuse tundemärke, kuid ei pruugi tõrjele tõhusalt alluda.

UMBROHUTÕRJE

Parim ja kiireim efekt saavutatakse noorte aktiivselt kasvavate umbrohtude pritsimisel preparaadiga Legacy® 500 SC tärkamiseelsel või varasel tärkamisjärgsel perioodil. Umbrohtude vastupanuvõime herbitsiidile kasvab koos vanusega.

Sümptomid

Tüüpiliselt on kahjustatud umbrohu tundemärgiks kasvukuhikut ümbritsevate kudede tugev valgenemine. Valgenemist on märgata ka pritsitud vanematel lehtedel. Sageli vaadeldakse pritsimise järel ka lehestiku purpurpunast värvitooni, mis on karotinoidide puudumisest tingitud stressi tunnuseks. Umbrohud hakkavad tavaliselt 4 nädala jooksul, see aeg võib olenevalt kasvutingimustest varieeruda.

Legacy® 500 SC on teraviljades efektiivne järgmiste umbrohtude vastu: *Arabidopsis thaliana* (müürilauk), *Brassica napus* (raps), *Capsella brusa-pastoris* (harilik hiirekõrv), *Chenopodium album* (valge hanemalts), *Convolvulus arvensis* (harilik kassitapp), *Erodium cicutarium* (harilik kurekael), *Fumaria officinalis* (harilik punand), *Galium aparine* (roomav madar), *Geranium dissectum* (lõhislehine kurereha), *Geranium pusillum* (madal kurereha), *Lamium purpureum* (harilik punand), *Lapsana communis* (harilik linnukapsas), *Matricaria inodora* (rand-kesalill), *Myosotis arvensis* (põld-lõosilm), *Papaver rhoeas* (kukemagun), *Polygonum aviculare* (erilehine linnurohi), *Polygonum convolvulus* (konnatatar), *Polygonum persicaria* (harilik kirburohi), *Senecio vulgaris* (harilik ristirohi), *Stellaria media* (vesihein), *Sinapis arvensis* (põldsinep), *Sisymbrium officinale* (harilik unilook), *Urtica spp.* (nõgesed), *Veronica arvensis* (põldkannike), *Veronica persicaria* (pärslia mailane), *Veronica hederifolia* (hõlmlehine mailane), *Viola arvensis* (põldkannike)

KASUTUSJUHEND

Legacy® 500 SC võib kasutada teraviljadel tärkamiseelselt kuni esimese kõrresõlme ilmumiseni (BBCH 00-31). Parimad tulemused saadakse toote kasutamisel tärkamiseelse või varase tärkamisjärgse pritsimisega (BBCH 00-12).

Mõju suurendamiseks ja umbrohtude tõrjespektri laiendamiseks võib Legacy® 500 SC segada teiste herbitsiididega. Paagisegu teiste herbitsiididega soovitatakse ka hilisemate kasvufaaside korral, eriti kui umbrohtudel on rohkem kui 3-4 pärislehte. Parema sügisese umbrohutõrje saavutamiseks (eriti *Apera spica-venti* (harilik rukkihein) korral) kasutage Legacy® 500 SC koos tootega Boxer 800 EC. Kevadel soovitatakse laialeheliste umbrohtude paremaks tõrjeks kasutada Legacy® 500 SC ja preparaadi Trimmer® 50 SG segu.

Optimaalse järelmõju saavutamist soodustavad mullapinna ühtlane katmine preparaadiga ja vihm pärast pritsimist. Parimate tulemuste tagamiseks on umbrohtude tärkamisjärgsel pritsimisel vajalik 4-tunnine vihmata periood. Vee kulu pritsimisel 100-300 l/ha.

KULTUURID JA KULUNORMID:

Talinisu, talioder, rukis, tritikale (sügisene tõrje)

Kulunorm 0,06-0,25 l/ha

Pritsitakse tärkamiseelselt kuni kultuuri esimese kõrresõlme faasini (BBCH 00-31), umbrohu tärkamisjärgselt kuni 6 pärislehte (BBCH 10-16).

Väiksemat kulunormi, kuni 0,2 l/ha, kasutada umbrohtude 2 pärislehe faasini (BBCH 12). 0.20-0.25 l/ha Legacy® 500 SC kui umbrohul 3-4 pärislehte (BBCH 13-14).

Legacy® 500 SC võib kasutada koos teiste herbitsiididega nagu Boxer 800 EC umbrohtude, näiteks *Apera spica-venti* (harilik rukkihein e. rukki-kastehein), parema tõrje saavutamiseks.

Maksimaalne pritsimiskordade arv: - 1.

Talinisu, talioder, rukis, tritikale (kevadine tõrje)

0.06-0.2 l/ha Legacy® 500 SC kuni esimese kõrresõlme faasini (BBCH 00-31), umbrohi BBCH 10-16.

Kasutada koos 15-20 g/ha preparaadiga Trimmer® 50 SG laialehiste umbrohtude paremaks tõrjeks.

Maksimaalne pritsimiskordade arv: - 1.

Suvioder, suvinisu, kaer

0.06-0.15 l/ha Legacy® 500 SC kuni esimese kõrresõlme faasini (BBCH 00-31), umbrohi BBCH 10-13.

Kasutada koos 15-20 g/ha preparaadiga Trimmer® 50 SG laialehiste umbrohtude paremaks tõrjeks.

Maksimaalne pritsimiskordade arv: - 1.

SEGAMINE

Legacy® 500 SC võib segada herbitsiididega nagu Boxer 800 SC (prosulfokarb 800 g/l), Trimmer® 50 SG (metüültribenuroon 500 g/kg). Paagisegud tuleb ära pritsida kohe pärast valmistamist, kogu aeg lahust segades. Enne segamist lugege toodete etikette segamispriirangute kohta ja tehke sobivustest väikeses veekoguses.

TÜHJADE PAKENDITE HÄVITAMINE

Loputage tühja pakendit 3 korda puhta veega ja lisage loputusvesi pritsimislahusesse. Tühjad pakendid viia ohtlike jäätmete kogumiskohta. Taara korduvkasutamine on keelatud. Ärge visake pakendeid kanalisatsiooni või kuivendussüsteemidesse; vältige toote pinna- ja põhjavette sattumist.

VILJAVAHELDUS

Ikaldus:

Taimiku ikaldumise korral võib preparaadiga Legacy® 500 SC sügisel töödeldud pinnasele uuesti külvata talinisu pärast pinnase traditsioonilist kultiveerimist. Kevadel võib külvata ka uba ja suvivilju, ent ainult pärast kündmist.

Sügisene harimine tavapärase viljavahelduse korral: pärast viljakoristust tuleb Legacy® 500 SC-ga töödeldud pinnas künda, tagades mullakihi täieliku ümberpööramise. Taliviljad võib külvata tavapärasel viisil.

Kevadine harimine tavapärase viljavahelduse korral: pinnas tuleb enne suviviljade külvamist kultiveerida või künda.

TÖÖOHUTUS

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset. Vältida preparaadi või tema lahuse sattumist nahale, riietusele või silma. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Pihustatud preparaadi sissehingamise ohu korral kasutada vastavat filtritega hingamisteede kaitsevahendit. Pärast pritsimist käia duši all. Pärast töö lõpetamist pesta kaitseriietus ja puhastada isikukaitsevahendid.

ESMAABI

- **Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

- **Nahaga kokkupuutel** : Eemaldada saastunud riietus ja pesta kõik saastunud nahapiirkonnad pehme seebi ja veega, millele järgnevalt loputada sooja veega.

Halva enesetunde korral või ärrituse tekkimisel pöörduda arsti poole.

- **Silma sattumisel:** Loputada silma puhta veega 10-15 min jooksul, seejuures silmalauge avades.

Konsulteerida arstiga.

- **Allaneelamisel:** MITTE ESILE KUTSUDA OKSENDAMIST.

Loputada suud veega. Konsulteerida arstiga.

Märkus arstile: Spetsiifiline vastumürk teadmata. Ravida sümptomaatiliselt.

SÄILITAMINE

Hoida otsese päikesevalguse eest. Vältida külmumist. Säilitada kuivas, jahedas, hästi ventileeritud kohas. Säilitustemperatuur: minimaalne temperatuur 5°C, maksimaalne temperatuur 40°C.

TOOTE GARANTII

Kõik soovitusel toote kasutamiseks põhinevad meie praegustel teadmistel. Kuna toodet ja selle toimet võivad mõjutada tootja kontrollivälised tegurid (näit hoiustamistingimused, äärmuslikud kliimaatilised ja mullastikutingimused, väär kasutamine või resistentsed umbrohud), ei vastuta tootja kõnealustest teguritest tingitud kahju korvamise eest.