



Broadway™ Star

HERBITSIID

™ Trademarks of Corteva, Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer and their affiliated companies or respective owners.

Broadway Star on süsteemne herbitsiid, mis on mõeldud kõrreliste ja kaheiduleheliste umbrohtude hävitamiseks kevadel talinisis, talirukis, talitritikales ja suvinisis.

Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Toimeained: püroksulaam 70,8 g/kg; florasulaam 14,2 g/kg

Preparaadi vorm: vees disperseeruvad graanulid

Eesti reg. nr.: 705/04.04.18

Valmistamise aeg: vaata pakendil

Partii nr.: vaata pakendil

Säilivusaeg: 2 aastat

Tootja/pakendaja: Dow AgroSciences



Hoiatus

EUH401: Inimeste tervise ja keskkonnaohutuse vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

EUH208: Sisaldab püroksulaami ja klorintotseet-meksüüli. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

SP1: Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

SPe3 Mittesihtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

HÄDAABI TELEFON 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida

Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimkaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

Registreerimise haldaja:

Corteva Agriscience Denmark A/S,

Langebrogade 1, DK-1411 Kopenhaageni K, Taani. Tel: +45 45 28 08 00

NETOKOGUS: 1 KG

K-46314/0970605062101

BASE LABEL

BASE LABEL

Keskonnaohhtlikkus

Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni.

Taara purunemisel

Mahaltäinud preparaat koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Juhul, kui preparaati pole võimalik teistmoodi ohusutada, tuleb mullale sattunud aine eemaldada koos pinnasekihiga, koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Kasutamissoptetus

Broadway Star on süsteemne herbitsiid, mis on mõeldud üheiduleheliste ja laialehiste umbrohtude hävitamiseks kevadel talinisu, rukkis, tritikales ja suvinisu. Broadway Star on efektiivne paljude üheiduleheliste ja laialehiste umbrohtude vastu, sealhulgas harilik orashein (*Elymus repens*), rukki-kastehein (*Apera spica-venti*), tuulekaer (*Avena fatua*), roomav madar (*Galium aparine*), konnatatar (*Polygonum convolvulus*), raps võorkultuurina (*Brassica hapsus* spp), põldsinap (*Sinapis arvensis*), kummelid (*Matricaria* spp) ning teised umbrohud. Võib kasutada teraviljakultuuridel kõrreliste allakülviga.

Toimeviis

Broadway Star sisaldab ALS-inhibiitoritest florasulaami ja pürosulaami, mis pärsivad taime ensüümide atsetolaktaasi sünteesi ja kuuluvad triasolopürimidiinrühma sulfonanilidüüli klassi. Mõlemad toimeained on süsteemse toimega, toode imendub läbi lehtede. Herbitsiiditundliku umbrohu kasv peatub kohe pärast toote imendumist läbi lehtede. Herbitsiidi toime on märgatav paari nädala möödudes pärast pritsimist.

Ilmastikutingimused pritsimise ajal

Parim aeg kasutamiseks on alates 6°C ja siis, kui umbrohi aktiivselt kasvab. Parima tulemuse saavutamiseks pritsige Broadway Star'iga siis, kui umbrohu taimed on väikesed. Broadway Star'iga tuleb pritsida alates BBCH 20 (võrsuse algus) kuni teravilja BBCH 32 (teise kõrresõlme) kasvufaasini, kui umbrohi kasvab aktiivselt, st niiskuse normaalingimustes. Broadway Star hävitab tõhusalt harilikku orasheina (*Elymus repens*), kui brasheinal on 3-4 lehte.

Kulunormid ja pritsimise ajastamine

Pritsimiskordade arv: 1

Kultuurid	Kasvufaas (BBCH)	Kulunorm g/ha	Väga tundlikud umbrohud (tõrjeefektiivsus 95-100%)	Tundlikud umbrohud (tõrjeefektiivsus 85-94%)	Keskmise tundlikkusega umbrohud (tõrjeefektiivsus 70-84%)
Suvinisu	20-32	150 + Dassoli ¹	Tuulekaer (<i>Avena fatua</i>), põldsinap (<i>Sinapis arvensis</i>), põld-litterhein (<i>Thlapsi arvense</i>), harilik hiirekõrv (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), kukemagun (<i>Papaver rhoas</i>) (<i>Stellaria media</i>)	Roomav madar (<i>Galium aparine</i>), vere iminõges (<i>Lamium purpureum</i>), harilik kesalill (<i>Matricaria inodora</i>), konnatatar (<i>Polygonum convolvulus</i>), kukemagun (<i>Papaver rhoas</i>), põldkannike (<i>Viola arvensis</i>)	Harilik orashein (<i>Elymus repens</i>), põld-rebasesaba (<i>Alopecurus myosuroides</i>), erilehine linnurohi (<i>Polygonum aviculare</i>)
			Rukki kastehein (<i>Apera spica-venti</i>), harilik hiirekõrv (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), vesihein (<i>Stellaria media</i>)	Roomav madar (<i>Galium aparine</i>), vere iminõges (<i>Lamium purpureum</i>), harilik kesalill (<i>Matricaria inodora</i>), kukemagun (<i>Papaver rhoas</i>), põldkannike (<i>Viola arvensis</i>), tuulekaer (<i>Avena fatua</i>)	Rukkilill (<i>Centaurea cyanus</i>), harilik orashein (<i>Elymus repens</i>), põld-rebasesaba (<i>Alopecurus myosuroides</i>), erilehine linnurohi (<i>Polygonum aviculare</i>), põld-litterhein (<i>Thlapsi arvense</i>)
Talinisu, -rukis, -tritikale	20-32	160 + Dassoli ¹	Rukki-kastehein (<i>Apera spica-venti</i>), harilik hiirekõrv (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), vesihein (<i>Stellaria media</i>), tuulekaer (<i>Avena fatua</i>)	Kahar luste (<i>Bromus sterilis</i>), põld-rebasesaba (<i>Alopecurus myosuroides</i>), roomav madar (<i>Galium aparine</i>), vere iminõges (<i>Lamium purpureum</i>), harilik kesalill (<i>Matricaria inodora</i>), kukemagun (<i>Papaver rhoas</i>), põldkannike (<i>Viola arvensis</i>)	Rukkilill (<i>Centaurea cyanus</i>), harilik orashein (<i>Elymus repens</i>), erilehine linnurohi (<i>Polygonum aviculare</i>), põld-litterhein (<i>Thlapsi arvense</i>), karjamaa-raihene (<i>Lolium perenne</i>)
			Rukki-kastehein (<i>Apera spica-venti</i>), harilik hiirekõrv (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), vesihein (<i>Stellaria media</i>), tuulekaer (<i>Avena fatua</i>)	Rukki-kastehein (<i>Apera spica-venti</i>), harilik hiirekõrv (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), vesihein (<i>Stellaria media</i>), tuulekaer (<i>Avena fatua</i>)	Rukki-kastehein (<i>Apera spica-venti</i>), harilik hiirekõrv (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), vesihein (<i>Stellaria media</i>), tuulekaer (<i>Avena fatua</i>)

Kultuurid	Kasvufaas (BBCH)	Kulunorm g/ha	Väga tundlikud umbrohud (tõrjeefektiivsus 95-100%)	Tundlikud umbrohud (tõrjeefektiivsus 85-94%)	Keskmise tundlikkusega umbrohud (tõrjeefektiivsus 70-84%)
Taliniisu, -rukis, -tritikale	20-32	265 + Dassoil ¹	Rukki-kastehein (<i>Apera spica-venti</i>), harilik hiireküür (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), vesihein (<i>Stellaria media</i>), raps võorkultuurina (<i>Brassica napus</i> spp), roomav mader (<i>Galium aparine</i>), põldsinep (<i>Sinapis arvensis</i>), põld-litterhein (<i>Thiopsis arvense</i>), tuulekaer (<i>Avena fatua</i>)	Harilik orashein (<i>Elymus repens</i>), kahar luste (<i>Bromus sterilis</i>), põld-rebasesaba (<i>Alopecurus myosuroides</i>), karjamaa-rahein (<i>Lolium perenne</i>), verev iminõges (<i>Lamium purpureum</i>), harilik kesali (<i>Matricaria inodora</i>), kukemaugun (<i>Papaver rhoeas</i>), erilehe linuorhi (<i>Polygonum aviculare</i>), põldorõgas (<i>Raphanus raphanistrum</i>), põldkanike (<i>Viola arvensis</i>)	Rukkiliil (<i>Centaurea cyanus</i>), põld-foosilm (<i>Myosotis arvensis</i>), murunurikas (<i>Poa annua</i>), harilik linnukapsas (<i>Lapsana communis</i>), harilik ristirohi (<i>Senecio vulgaris</i>), harilik kirburrohi (<i>Polygonum persicaria</i>)

¹ Kasutada koos märgajaga Dassoil 0,5 l/ha.

Kahar luste (*Bromus sterilis*) pritsimisel võib kasutada jaotatud pritsimist (2 pritsimiskorda): jaotatud pritsimine annab kahar luste (*Bromus sterilis*) suhtes 85-94% tõrjeefektiivsuse.

↑ Esimene pritsimine: 105 g/ha + märgaja, varakevadel, kui umbrohud on aktiivses kasvufaasis (BBCH 20-29).

↓ Teine pritsimine: 105 g/ha + märgaja, 10-14 päeva peale esimest pritsimist ja mitte hiljem kui teise kõrresõlme staadiumis (BBCH 32).

Muld

Broadway Star'i saab kasutada igat liiki mullas.

Vihmakindlus

Broadway Star on vihmakindel 1 tunni möödumisel pritsimisest.

Paagisegud

Broadway Star'i ei tohi segada toodetega, mis sisaldavad fenoksaprop-p-etiüüli või kasvuregulaatoreid, mis sisaldavad trineksapak-etiüüli, mepikvaadi-kloridi või etefooni toimeaineid. Pritsimiste vahel on soovitatav 7-päevane vahe.

Ettevaatusabinõud

Ärge kasutage teravilja kultuurides koos libliköalistele heintaimede allakülviga nagu ristik jt.

Järgnevad kultuurid

Järgmisel aastal kasvatavate taimede suhtes piiranguid ei ole.

Ümberkülv

Kui Broadway Star'iga pritsitud kultuur mingil põhjusel hävis, peab taimejäänused hoolikalt pinnasesse kündma või mulda sügavkõbestama ning hoidma 6 nädalat vahet enne suviteravilja, maisi või heintaimede külvamist.

Märgaja

Broadway Star'i tuleb kasutada koos märgajaga Dassoil 0,5 l/ha.

Pritsimisvõtted ja vee hulk

Herbitsiidi Broadway Star'i kasutatakse traktori külge kinnitatud või iseliikuva taimekaitsepritsiga. Toodet saab lisada paagi pealt või sisselasketoru kaudu. Soovitatav pritsimiskogus on 100–300 liitrit vett hektari kohta. Kasutage töödeldava umbrohu lehe arengule ja kultuuri tihedusele vastavat pihustit ja pritsimistehnikat.

Pritsimislahuse valmistamine

Enne preparaate kasutamist veenduge alati, et prits on korralikult puhastatud ning seal ei ole settejääke. See on eriti oluline, kui pritsi on kasutatud teistel kultuuridel.

Täita pool paaki veega, lisada paaki soovitud hulk Broadway Star'i. Seejärel pidevalt segades täita paak veega. Jätkata segamist kuni pritsimislahus on valmis. Lahuse valmistamiseks kasutada ainult puhast vett. Kui kasutatakse pritsi, millele on paigaldatud täiteanum, kasutada alljärgnevat meetodit (meetod on kasutatav, kui anum on sellist tüüpi, mida on võimalik veega täita): täita pool anumast veega. Lisada paagitäie lahuse valmistamiseks vajalik kogus Broadway Star'i. Avada ventiil ning imeda kogu pritselahus paaki. Samal ajal lisada anumasse juurde puhast vett. Korraga toimingut kuni anumasse ei ole jäänud preparaadi jälgi. Veenduda hoolikalt, et anum on korralikult loputatud, kui soovitakse kasutada teist preparaati või täielikult segatud, kui soovitakse lisada juurde teist toodet.

Paagi puhastamine

Sõltumata täiteseadmest pritsitakse ülejäänud lahjendatud pihustusvedelik ja loputusvesi eelnevalt töödeldud piirkonnas laiali. Loputusvee paagi maht peab olema piisav, et lahjendada pritsimislahuse jääke vähemalt 50 korda. Kui kasutate

sisemisi pihusteid, peske pritsipaak kohe pärast kasutamist puhtaks loputusveepaagist

pärineva veega. Soovitav on jagada loputusvesi

erinevate loputuste vahel ning korrata paagi pesu ja pihustamist 2-3 korda. Loputusvesi pritsitakse sõites eelnevalt töödeldud alale.

Pritsi väline puhastamine

Pritsi ja traktori puhastamine peab toimuma samal põllul, mida töödeldi või selleks ettenähtud alal, kus on pesuvee kogumise võimalus paakidesse või muudesse anumatesse. Kui pritsi puhastatakse äsja töödeldud põllul, on oluline, et prits oleks varustatud vajalike seadmetega ning, et olemas oleks vajalik kogus vett.

Resistentsus

Toote nimetus	Tüüp	Toimeaine	HRAC rühm	Resistentsuse tekke risk
Broadway Star	HERBITSIID	Florasulaam Püroksulaam	B	Suur

Broadway Star sisaldab kahte toimeainet – florasulaami ja püroksulaami, mis on sama toimemehhanismiga ning seetõttu on **resistentsuse tekke risk suur ning selle riski vähendamiseks tuleb kasutusele võtta meetmeid**. Kui samal põllul kasutada mitu aastat sama toimemehhanismiga herbitsiide, siis loodusliku selektsiooni toimele resistentsed umbrohud levivad ja muutuvad domineerivaks.

Taim on resistentne, kui see ei hävi pärast õigel ajal ning soovitatava kulunormiga herbitsiidiga pritsimist. Selleks, et vältida umbrohu resistentsuse teket soovib Corteva Agriscience pidada rangelt kinni HRACi soovitusetest:

1. Rakendage integreeritud umbrohutõrjet.
2. Järjestikel või erinevatel aastatel kasutage segudes samal põllul erineva toimemehhanismiga herbitsiide, mis hävitavad samu umbrohtusid.
3. Kasutage herbitsiidi õiges taimede kasvufaasis ning ettenähtud kulunormidega.
4. Pärast herbitsiidi kasutamist kontrollige, kas on põllul umbrohi hävinud. Ärge laske umbrohol paljuneda vegetatiivselt või seemnete kaudu.
5. Üheiduleheliste umbrohtude hävitamiseks ärge samal põllukultuuri kasutage ALS-inhibiitoreid rohkem kui üks kord.

Hoiutingimused

Hoida ainult originaalpakendis, varustatuna etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas ja lukustatud kohas mitte alla 0°C ja üle +30°C.

Hoida otsese päikesekiirguse ja soojusallika eest, vältida preparaadi külmumist. Säilitada suletuna ning lastele kättesaamatus kohas.

Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödadest.

Taara kahjutustamine

Tühjad pakendid loputada 3 korda puhta veega ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

Taara korduvkasutamine on keelatud. Kemikaalijäägid anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Mahavalgunud preparaat koguda kokku absorbeeriva ainega spetsiaalsesse vastavalt markeeritud anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Tähelepanu!

Kõik tootja poolt tarnitavad tooted on kõrge kvaliteediga ning tootja on kindel nende sobivuses, kuid kuna tootjal puudub kontroll nende säilitamise, käsitsemise, segamise või kasutamise üle ning enne või pärast pritsimist või selle ajal valitsevate ilmastikutingimuste üle, ei rakendu neile seadusandlusest tulenevad või muud kinnitused, tingimused või tagatised, mis puudutavad antud toote rahuldavat kvaliteeti, sobivust eesmärgiks. Toote säilitamisel, käsitsemisel, rakendamisel või kasutamisel tingitud ebatulemuslikkus, kahju või vigastus ei kuulu ei tootja ega edasimüüjate vastutusalasse. Edasimüüjad ega agendid ei ole volitatud neid tingimusi muutma, sõltumata sellest, kas nad on nende toodete kasutamisega järelevaatamise või abistamise kaudu seotud.

TM Corteva, Dow AgroSciences, DuPont või Pioneer ja nende sidusettevõtte või vastavate omanike registreeritud kaubamärgid.



Broadway™ Star

HERBITSIID

™ Trademarks of Corteva, Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer and their affiliated companies or respective owners.

Broadway Star on süsteemne herbitsiid, mis on mõeldud kõrreliste ja kaheiduleheliste umbrohtude hävitamiseks kevadel talinisis, talirukkis, talitritikales ja suvinisis.

Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Toimeained: püroksulaam 70,8 g/kg; florasulaam 14,2 g/kg

Preparaadi vorm: vees dispergeeruvad graanulid

Eesti reg. nr.: 705/04.04.18

Valmistamise aeg: vaata pakendil

Partii nr.: vaata pakendil

Säilivusaeg: 2 aastat

Tootja/pakendaja: Dow AgroSciences



Hoiatus

EUH401: Inimeste tervise ja keskkonnaohutuse vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

EUH208: Sisaldab püroksulaami ja klokintotseet-meksüüli. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

SP1: Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

SPe3 Mittesihtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepriitsitavast puhervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

HÄDAABI TELEFON 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida

Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

Registreerimise haldaja:

Corteva Agriscience Denmark A/S,

Langebrogade 1, DK-1411 Kopenhaageni K, Taani. Tel: +45 45 28 08 00

NETOKOGUS: 1 KG

K-46314/0970605062101

BASE LABEL

BASE LABEL