



Broadway™ Star

HERBICIDAS

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

Veiklosios medžiagos:

piroksulamas 70.8 g/kg (7,08 %)

florasulamas 14.2 g/kg (1,42 %)

Produkto forma: vandenyje dispersiškos granulės

Registracijos Nr.: AS2-87H(2017)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai

Broadway Star yra sisteminio veikimo herbicidas skirtas vienaskilčių ir dviskilčių piktžolių naikinimui žieminiuose kviečiuose, rugiuose, kvietruguose pavasarį ir vasariniuose kviečiuose.

Produktas skirtas profesionaliajam naudojimui.

ATSARGIAI

Sudėtyje yra klovintocet-meksilo ir piroksulamo. Gali sukelti alerginę reakciją.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Mūvėti apsaugines pirštines.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės

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

PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ

Preparatą registravo:

Dow AgroSciences Danmark A/S,
Langebrogade 1, DK-1411 Kopenhaga K,
Danija

Dow AgroSciences Danmark A/S atstovas Lietuvoje:

Dow AgroSciences Lithuania UAB, Regus Vilnius Old
Town, Vilniaus str. 31, LT-01402, Lietuva.
Tel. +370 5 2100260

Grynasis kiekis: 1 kg

P970605041812

R 22,0



Broadway™ Star

HERBICIDAS

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

Veikliosios medžiagos:

piroksulamas 70.8 g/kg (7,08 %)

florasulamas 14.2 g/kg (1,42 %)

Produkto forma: vandenyje dispersiškos granulės

Registracijos Nr.: AS2-87H(2017)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai

Broadway Star yra sisteminio veikimo herbicidas skirtas vienaskilčių ir dviskilčių piktžolių naikinimui žieminiuose kviečiuose, rugiuose, kvietruguose pavasarį ir vasariniuose kviečiuose.

Produktas skirtas profesionaliajam naudojimui.

ATSARGIAI

Sudėtyje yra klovkintocet-meksilo ir piroksulamo. Gali sukelti alerginę reakciją.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina

vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Mūvėti apsaugines pirštines.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti

purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per

drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos

zoną iki paviršinių vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą

telefonu: 8-5-2362052 arba 8 687 533 78.

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ

Preparatą registravo:

Dow AgroSciences Danmark A/S,
Langebrogade 1, DK-1411 Kopenhaga K,
Danija

Dow AgroSciences Danmark A/S atstovas Lietuvoje:

Dow AgroSciences Lithuania UAB, Regus Vilnius Old
Town, Vilniaus str. 31, LT-01402, Lietuva.
Tel. +370 5 2100260



Grynasis kiekis: 1 kg

THIS PAGE HAS BEEN LEFT
BLANK INTENTIONALLY

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Broadway Star yra sisteminio veikimo herbicidas skirtas vienskilių ir dviskilių piktžolių naikinimui žieminių kviečių, rugių, kvietrugių pasėliuose pavasarį ir vasariniuose kviečiuose. Broadway Star yra veiksmingas prieš daugelį vienskilių ir dviskilių piktžolių įskaitant paprastąjį varputį (*Agropyron repens*), dirvinę smilguolę (*Apera spica-venti*), tuščiąją avižą (*Avena fatua*), kibijį lipiką (*Galium aparine*), rapsų pabiras (*Brassica nappus spp*), ramunes (*Matricaria spp*) ir kitas piktžoles.

Gali būti naudojamas javų pasėliuose su miglinių žolių įsėliu. Nenaudokite javų pasėliuose su pupinių žolių įsėliu, tokiaisiai dobilai ir kt.

VEIKIMO BŪDAS

Broadway Star sudėtyje yra ALS-inhibitoriai florasulamas ir piroksulamas, kurie stabdo augalo fermento acetolaktazės sintezę ir priklauso triazolpirimidino sulfonanilidido klasei. Abi veikliosios medžiagos yra sisteminio veikimo, produktą pasisavina per lapus. Jautrios herbicidui piktžolės nustoja augti iškart po produkto absorbcijos per lapus. Herbicido veikimas matomas praėjus porai savaitių po purškimo.

Tinkamiausias panaudojimo laikas – nuo 6°C, kai piktžolės aktyviai auga. Siekiant geriausio rezultato, purškite Broadway Star kol piktžolės mažos. Broadway Star su paviršiaus aktyviaja medžiaga Dassolil turi būti purškiamas nuo BBCH 20 (krūmijimosi pradžia) iki BBCH 32 (antrojo bamblio tarpsnis) javų augimo tarpsnio, kai piktžolės aktyviai auga, esant normalioms drėgmės sąlygoms.

Broadway Star efektyviai naikina varputį (*Agropyron repens*), kai varputis turi 3-4 lapelius.

NORMOS IR PURŠKIMO REKOMENDACIJOS

Augalai	Augimo tarpsnis BBCH	Normos, g/ha	Labai jautrios piktžolės (95-100% efektyvumas)	Jautrios piktžolės (85-94% efektyvumas)	Vidutinio jautrumo piktžolės (70-84% efektyvumas)
Vasariniai kviečiai	20-32	150 + Dassolil	tuščioji aviža (<i>Avena fatua</i>), varputis (<i>Agropyron repens</i>), dirvinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>), trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), daržinė žliugė (<i>Stellaria media</i>), raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>), dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>), dirvinė akle (<i>Galeopsis tetrahit</i>)	pelnis pašiausėlis (<i>Alopecurus myosuroides</i>), rūgtis takazolė (<i>Polygonum aviculare</i>), bekvapis šunramunis (<i>Matricaria inodora</i>), aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>), baltosios balandos (<i>Chenopodium album</i>)
Žieminiai kviečiai, rugiai, kvietrugiai	20-32	160 + Dassolil	dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>), trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), daržinė žliugė (<i>Stellaria media</i>), dirvinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>)	kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>), dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>), tuščioji aviža (<i>Avena fatua</i>), rapsų pabiros (<i>Brassica nappus</i>), dirvinė aguona (<i>Papaver dubium</i>), dirvinė akle (<i>Galeopsis tetrahit</i>)	varputis (<i>Agropyron repens</i>), pelnis pašiausėlis (<i>Alopecurus myosuroides</i>), rūgtis takazolė (<i>Polygonum aviculare</i>), raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>), bekvapis šunramunis (<i>Matricaria inodorum</i>), aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>), neveislisji diršė (<i>Bromus sterilis</i>)

Barbutojams eiti į herbicidų apdorotus plotus galima tik išdžiūvus išpurkštam ant augalų produktui. Jiems rekomenduojama mūvėti apsaugines pirštines, būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir sandarius batus.

Higienos priemonės. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Saugotis, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. Po darbo ar prieš pertraukas nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsisvelkant. Susitėpus pirštinių paviršiumi, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus: išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos: nedelsiant nuvalyti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas neprašina, kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojama, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas neprašina, kreiptis į gydytoją.
Priarijus: Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti šilkinę (250 ml) vandens. Neskatinti 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.

SAUGOJIMAS

Produktą laikyti sandariai uždarytoje pakuotėje toliau nuo aukštos temperatūros šaltinio. Laikyti tik originalioje pakuotėje, temperatūra laikymo metu turi būti 0° - +30°C. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktą pakutės turi būti skalaujamas taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspaustu vandens srove) ar trigrubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakutei išskalauti, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakutės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

PASTABA

Visi mūsų tiekiami produktai yra labai aukštos kokybės. Tačiau gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, jei produktas buvo netinkamai saugotas, maišomas, ar oro sąlygos prieš, po ar produkto naudojimo metu nepalankios purškimui.

All Clear Extra™ - FMC Corporation.

Augalai	Augimo tarpsnis BBCH	Normos, g/ha	Labai jautrios pikžolės (95-100% efektyvumas)	Jautrios pikžolės (85-94% efektyvumas)	Vidutinio jautrumo pikžolės (70-84% efektyvumas)
		215 + Dassoil ¹	dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>), tuščioji aviža (<i>Avena fatua</i>), daržinė žilugė (<i>Stellaria media</i>), dirvinė čiužutė (<i>Thlaspi arvense</i>), Dirvinė aklė (<i>Galeopsis tetrahit</i>)	neveislioji diršė (<i>Bromus stentis</i>), pelinis pašiausėlis (<i>Alopecurus myosuroides</i>), kibisų lipikas (<i>Galium aparine</i>), raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>), dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>), trikertė Zvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), varputis (<i>Agropyron repens</i>), rapsų pabiros (<i>Brassica napus</i>), dirvinė aguona (<i>Papaver dubium</i>)	rūgštis takazolė (<i>Polygonum aviculare</i>), bekvapis sunraminis (<i>Matricaria inodora</i>), aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>) daugiametė svirdė (<i>Lolium perenne</i>),
		265 + Dassoil ¹	dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>), tuščioji aviža (<i>Avena fatua</i>), kibisų lipikas (<i>Galium aparine</i>), dirvinė čiužutė (<i>Thlaspi arvense</i>), trikertė Zvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), daržinė žilugė (<i>Stellaria media</i>), dirvinė aklė (<i>Galeopsis tetrahit</i>), dirvinė aguona (<i>Papaver dubium</i>)	varputis (<i>Agropyron repens</i>), neveislioji diršė (<i>Bromus stentis</i>), pelinis pašiausėlis (<i>Alopecurus myosuroides</i>), daugiametė svirdė (<i>Lolium perenne</i>), raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>), aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>), rūgštis takazolė (<i>Polygonum aviculare</i>), dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>), rapsų pabiros (<i>Brassica napus</i>)	vienametė miglė (<i>Poa annua</i>)

¹Broadway Star turi būti naudojamas kartu su Dassoil paviršiaus aktyviąja medžiaga (PAM).

TIRPALO RUŠIŠIOS

Pusę purkštuvo užpildykite vandeniu ir per purkštuvo viršų įberkite reikiama kiekį Broadway Star granulių. Įjunkite maišytuvą ir užpildykite purkštuvo talpą likusiu vandens kiekiu. Maišytuvo neišjunkite kol baigsite purkšti. Naudokite tiksliai švarų vandenį. Jei dėl kokių nors priežasčių granulės negali būti subertos į purkštuvo talpą per viršų, o purkštavas turi išmaišymo indą gali būti naudojamas toks metodas (šis metodas gali būti naudojamas esant galimybei

išmaišymo indą užpildyti vandeniu). Išmaišymo indą užpildykite vandeniu iki pusės. Įberkite reikiama kiekį granulių. Atidarykite vožtuvą, kad tarpalas subėgtų į purkštuvo talpą ir tuo pat metu įpilkite dar švaraus vandens į išmaišymo indą. Kartokite procedūrą, kol produkto likučių neliks išmaišymo inde. Prieš pildami kitą produktą į maišymo indą, įsitikinkite, kad jis visiškai švarus.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Po purškimo purkštuvo talpą, vamzdynus ir purkštukus reikia gerai išplauti švariu vandeniu arba specialia priemone, rekomenduojame naudoti - All Clear Extra™.

ATSAPARMO IŠSVYSTYMO MAŽINIMAS

Produkto pavadinimas	Tipas	Veiklioji medžiaga	HRAC grupė	Atsparumo atsiradimo rizika
Broadway Star	HERBICIDAS	Florasulamas Piroksulamas	B	Didelė

Broadway Star sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos florasulamas ir piroksulamas, kurios turi vienodą veikimo pobūdį, dėl to atsparumo išsvystymo rizika yra didelė, todėl reikia imtis atsargumo priemonių šiai rizikai sumažinti. Jei tame pačiame lauke keletą metų naudojami tokį patį veikimo pobūdį turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atsparios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai nesuaikinkamas nupurškus herbicidui tinkamu laiku ir rekomenduojama norma. Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, Dow AgroSciences pataria griežtai laikytis HRAC rekomendacijų:

1. Taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą.
2. Paailiui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles.
3. Naudokite pilną herbicidų rekomenduojamą normą ir nurodytą laiką.
4. Panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms dauginis vegetatyviškai ir sėklomis.
5. Vienskilėms piktžolėms naikinti tame pačiame pašelyje ALS inhibitorių nenaudokite daugiau nei vieną kartą.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius, būtina mūvėti chemiškai apsaugotus atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno (≥ 0,5 mm) ar kt.). Rekomenduojama dėvėti apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų bei avėti sandarius batus.

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina mūvėti chemiškai apsaugotus atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno (≥ 0,5 mm) ar kt. Rekomenduojama dėvėti apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų bei avėti sandarius batus. Asmeninės apsaugos priemonės gali būti pakeistos inžinerinėmis kontrolės priemonėmis, jeigu jos suteikia lygiavertę ar didesnę apsaugą.

Dėmesio! Maudojant produktą kartu su paviršiaus aktyviąja medžiaga, būtina atkreipti dėmesį į asmens apsaugos priemones, nurodytas PAM etiketėje. Jeigu jos skiriasi nuo nurodytų augalų apsaugos produkto etiketėje, naudojimui būtina pasirinkti aukštesnio lygio apsaugos priemones.

Didžiausias purškimų skaičius:

Vasariniams kviečiams – 1;

Žieminiams kviečiams, rugiams, kvietrugiams (tik pavasarį) – 1 (arba 2 kartai po 105 g/ha).

Patikimas purškimas: 105 g/ha + paviršiaus aktyvioji medžiaga anksti pavasarį, kai piktžolės aktyviai auga

- Antras purškimas: 105 g/ha + paviršiaus aktyvioji medžiaga 10-14 dienos po pirmo purškimo, bet ne vėliau kaip iki javų antrojo bamblio tarpsnio (BBCH 32).

DIRVA

Broadway Star gali būti naudojamas visų tipų dirvožemiuose.

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 produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tarpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

DĖMESIO

Nerekomenduojama purkšti, kai augalai yra streso būsenoje t.y. numatomos šalnos, esant sausrai, užmirksiai dirvai, nepakankamam kiekiui mineralinių medžiagų dirvoje, stipriam liūų ar kenkėjų antplūdžiui ir kt. Broadway Star kartais gali sukelti nežymų bei trumpalaikį augalų pageltimą, augalų sulėtėjimą, kuris neturi jokios įtakos tolimesniai javų augimui, derliui ir jo kokybei.

SUDERINAMUMAS

Dėl Broadway Star maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus Lietuvoje. Broadway Star negalima maišyti su produktais, kurių sudėtyje yra fenoksaprop-p-etilo ar augimo regulatoriais, kurių sudėtyje yra trineksapak-etilo, mefeksat-chlorido ar etefono veikliųjų medžiagų. Rekomenduojamas 7 dienų intervalas tarp purškimų.

KITAS METAIS AUGINAMI ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI

Augalams, auginamiems augalams apribojimų nėra.

ATSĖJIMAS

Jei pasėlis, nupurškstas Broadway Star dėl kokių nors priežasčių žuvo, augalų liekanas reikia aparti ar giliai įkultuoti į dirvą ir palikti 6 savaites prieš pradėdant vasarinį javų, kukurūzų ar žolių sėjimą.

LAIKAS IKI LIETAUS

Lietus 1 val. po purškimo įtakos Broadway Star veikimui neturi.

VANDENS NORMA

Broadway Star rekomenduojama naudoti 100-300 l/ha vandens. Mažesnis norma galima, kol piktžolės mažos.

PURŠKIMO TECHNIKA

Broadway Star turi būti išpurkštats tvarkingais ir pagal gamintojo reikalavimus kalibruotais traktoriniais hidrauliniiais lauko purkštuvais. Įrenginys gali turėti išmaišymo indą ar tiesioginio įpurškimo sistemą.