

DOW

Dow AgroSciences

R 22,0

Broadway Star™

HERBICĪDS

®™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow

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, kvietrugiuose pavasarį ir vasariniuose kviečiuose.

Produktas skirtas profesionaliajam naudojimui.

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****Registracijos savininkas:**

Dow AgroSciences Denmark A/S

Sorgenfrivej 15,

DK-2800 Kgs Lyngby – Danija

Importuotojas:**UAB Berner Lietuva**

Lakūnų 30, 09131 Vilnius, Lietuva

Tel: +370 34956248

**ATSARGIAI****Grynasis kiekis: 1,06 kg**

3 362130 167044 >

P990793781801



Dow AgroSciences

Broadway™ Star

HERBICĪDS

™Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow

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, kvietrugiuose pavasarį ir vasariniuose kviečiuose.

Produktas skirtas profesionaliajam naudojimui.

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 netekslinius 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

Registracijos savininkas:

Dow AgroSciences Denmark A/S

Sorgenfrvej 15,

DK-2800 Kgs Lyngby – Danija

Importuotojas:

UAB Berner Lietuva

Lakūnų 30, 09131 Vilnius, Lietuva

Tel: +370 34956248



ATSARGIAI



3 362130 167044 >

Grynasis kiekis: 1,06 kg

PIRMŲJŲ PAGALBA

Įkvėpus: išvesti asmenį į gryną orą.
Pasijutęs blogai, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos: nedelsiant nuvalyti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną

vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą
Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

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 produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus.

Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės 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.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Broadway Star yra sisteminio veikimo herbicidas skirtas vienasklėlių ir dviskėlių piktžolių naikinimui žieminių kviečių, rugių, kvietrugių pasėliuose pavasarį ir vasariniuose kviečiuose.

Broadway Star yra veiksmingas prieš daugelį vienasklėlių ir dviskėlių piktžolių įskaitant paprastąjį varputį (*Agropyron repens*), dirvinę smilguolę (*Apera spica-venti*), tuščiąją avižą (*Avena fatua*), kibijį lipiką (*Galium aparine*), rapsų pabiras (*Brassica napus spp*), ramunes (*Matricaria ssp*) ir kitas piktžoles.

Gali būti naudojamas javų pasėliuose su miglinių žolių įsėliu.

Nenaudokite javų pasėliuose su pupinių žolių įsėliu, tokiais kaip dobilai ir kt.

VEIKIMO BŪDAS

Broadway Star sudėtyje yra ALS-inhibitoriai florasulamas ir piroksulamas, kurie stabdo augalo fermento acetolaktazės sintezę ir priklauso triazolinimidino sulfonanilidilo 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 aktyviąja medžiaga Dassol¹ 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 + Dassol ¹	tuščioji aviža (<i>Avena fatua</i>), varputis (<i>Agropyron repens</i>), dirvinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>), trikertė žvaiginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), daržinė žliugė (<i>Stellaria media</i>), raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	kibisus lipikas (<i>Galium aparine</i>), dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>), dirvinė akklė (<i>Galeopsis tetrahit</i>)	pelinis pašiaušėlis (<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>)

Augalai	Augimo tarpsnis BBCH	Normos, g/ha	Labai jautrios piktžolės (95-100% efektyvumas)	Jautrios piktžolės (85-94% efektyvumas)	Vidutinio jautrumo piktžolės (70-84% efektyvumas)
Žemieniai kviečiai, rugiai, kvietrugiai	20-32	160 + Dassoil ¹	dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>), trikterė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), daržinė žliugė (<i>Stellaria media</i>), dirvinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>)	kibisis lipikas (<i>Galium aparine</i>), dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>), tuščioji aviža (<i>Avena fatua</i>), rapsų pabiros (<i>Brassica napus</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>), neveislioji diršė (<i>Bromus sterilis</i>)
		215 + Dassoil ¹	dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>), tuščioji aviža (<i>Avena fatua</i>), daržinė žliugė (<i>Stellaria media</i>), dirvinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>), Dirvinė akle (<i>Galeopsis tetrahit</i>)	neveislioji diršė (<i>Bromus sterilis</i>), pelnis pašiausėlis (<i>Alopecurus myosuroides</i>), kibisis lipikas (<i>Galium aparine</i>), raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>), dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>), trikterė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), varputis (<i>Agropyron repens</i>), rapsų pabiros (<i>Brassica napus</i>), dirvinė aguona (<i>Papaver dubium</i>)	rūgtis takazolė (<i>Polygonum aviculare</i>), bekvapis šunramunis (<i>Matricaria inodora</i>), aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>) daugiametė svidrė (<i>Lolium perenne</i>),

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO 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 išsivystymo 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 nesunaikinamas nupurškus herbicidu tinkamu laiku ir rekomenduojama norma. Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, Dow AgroSciences pataria griežtai laikytis HRAC rekomendacijų:

1. Taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą.
2. Paieiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles.
3. Naudokite pilną herbicido rekomenduojamą normą ir nurodytu laiku.
4. Panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintys piktžoles. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėkloimis.
5. Vienskilėms piktžolėms naikinti tame pačiame pasėlyje ALS inhibitorių nenaudokite daugiau nei vieną kartą.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštas paviršius, būtina mūvėti cheminėms medžiagoms 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.

Purkiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina mūvėti cheminėms medžiagoms 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.

Darbuotojams eiti į herbicidu 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, negeriti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Saugotis, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. Po darbo ar prieš pertraukus nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštas drabužius išskalbti prieš vėl juos apsisveikant. Susitęsę pirštinių paviršiumi, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

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

DĖMESIO

Nerekomenduojama purkšti, kai augalai yra streso būsenoje t.y. numatomo šalnos, esant sausrai, užmirkusiai

dirvai, nepakankamam kiekiui mineralinių medžiagų dirvoje, stipriam ligų ar kenkėjų antplūdžiui ir kt. Broadway Star kartais gali sukelti nežymų bei trumpalaikį augalų pageltimą, augalų sulaužėjimą, kuris neturi jokios įtakos tolimesniam 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-etilio, mepikvat-chlorido ar etefono veikliųjų medžiagų. Rekomenduojamas 7 dienų intervalas tarp purškimų.

KITAIŠ 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 įkultivuoti į dirvą ir palikti 6 savaites prieš pradėdant vasarinių 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. Mažesnė norma galima, kol piktžolės mažos.

PURŠKIMO TECHNIKA

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

TIRPALO RUOŠIMAS

Pusę purkštuvo užpildykite vandeniu ir per purkštuvo viršų įberkite reikiamą kiekį Broadway Star granuliu. Įjunkite maišytuvą ir užpildykite purkštuvo talpą likusiu vandens kiekiu. Maišytuvo neišjunkite kol baigsite purkšti. Naudokite tiktai švarų vandenį. Jei dėl kokių nors priežasčių granulės negali būti subertos į purkštuvo talpą per viršų, o purkštuvus turi išmaišyti indą gali būti naudojamas toks metodas (šis metodas gali būti naudojamas esant galimybei išmaišyti indą užpildyti vandeniu). Išmaišymo indą užpildykite vandeniu iki pusės. Įberkite reikiamą kiekį granuliu. Atidarykite vožtuvą, kad tirpalas 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, įstikinkite, 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™.

Augalai	Augimo tarpinis BBCH	Normos, g/ha	Labai jautrios piktžolės (95-100% efektyvumas)	Jautrios piktžolės (85-94% efektyvumas)	Vidutinio jautrumo piktžolės (70-84% efektyvumas)
		265 + Dassoil ¹	dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>), tušioji aviza (<i>Avena fatua</i>), kibisus lipikas (<i>Gallium aparine</i>), dirvinė čiuzutė (<i>Thlaspi arvense</i>), trikertė žvaiginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), daržinė žliugė (<i>Stellaria media</i>), dirvinė aklė (<i>Galeopsis tetrahit</i>), dirvinė aguona (<i>Papaver dubium</i>)	varputis (<i>Agropyron repens</i>), neveislioji dirisė (<i>Bromus sterilis</i>), pelinis pašiausėlis (<i>Alopecurus myosuroides</i>), daugiametė svirdrė (<i>Lolium perenne</i>), raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>), aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>), rūgtis takazolė (<i>Polygonum aviculare</i>), dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>), rapsų pabris (<i>Brassica napus</i>)	vienametė miglė (<i>Poa annua</i>)

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

Dėmesio! Naudojant 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, naudojimi būtina pasirinkti aukštesnio lygio apsaugos priemones.

Didžiausias purškimo skaičius:

Vasariniams kviečiams – 1;

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

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

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

DIRVA

Broadway Star gali būti naudojamas visų tipų dirvožemiuose.