



# Broadway™ Star

## HERBICĪDS

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

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds viendīgļlapju un īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, rudzu, tritikāles un vasaras kviešu sējumos

**Preparatīvā forma:** disperģējamošas granulas

**Darbīgās vielas:** piroksulams 70,8 g/kg, florasulams 14,2 g/kg

**Reģistrācijas Nr.:** 0571

**Reģistrācijas klase:** 2



### Uzmanību

EUH208 Satur meksil-klokvintocetu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/nefiltrēt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

SPe3 Lai aizsargātu izdīgušus un neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaisītus izdīgušus un neizdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

**Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.**

**Uzglabāšana.** Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

**Derīguma termiņš:** 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

**Partijas numurs/izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma.

**Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:**  
Corteva Agriscience Denmark A/S,  
Langebrogade 1, DK-1411 Kopenhāgena  
K, Dānija

**Corteva Agriscience Denmark A/S  
konsultants Latvijā:**  
Corteva Agriscience,  
Tel. +371 2897 5155, [www.corteva.lv](http://www.corteva.lv)

**NETO: 1 KG**

K-46312/0970605032101

BASE LABEL

BASE LABEL

### PIRMĀ PALĪDZĪBA

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis uz ādas, nekavējoties mazgāt to tekoša ūdens strūkļā ar ziepēm 15 minūtes. Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūkļā 15 minūtes. Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens. Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā

gaisā. Jebkurā gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiert ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saindēšanās informācijas centra tālruna numurs: 67042473

### DROŠĪBAS PRASĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA

Šargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēkēt darbojoties ar vielu. Strādājot ar preparātu lietotiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargzoster, aizsargbrilles, ķīmiski izturīgus cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

### PREPARĀTS UN TĀ IEDARBĪBAS VEIDS

Broadway Star ir selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds viendīgļlapju un īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, rudzu un tritikāles sējumos, pavasarī atsākoties veģetācijai, kā arī vasaras kviešu sējumos.

Broadway Star satur divas darbīgās vielas – piroksulamu un florasulamu, kuras pieder pie ALS inhibitoru grupas. Juģīgo nezāļu sugu augu augšanas apstāšanās tūlīt pēc herbicīda iekļūšanas tajos, bet iedarbību vizuāli var redzēt tikai dažas nedēļas pēc apstrādes.

Broadway Star iedarbojas caur lapām un ir efektīvs pret daudzām viendīgļlapju un īsmūža divdīgļlapju nezāļu sugām, tai skaitā ložu vārpatu (*Agropyron repens*), parasto rudzuzsmilgu (*Apera spica-venti*), vējauzu (*Avena fatua*), ķeraīnu madaru (*Galium aparine*), vēģriņķi (*Polygonum convolvulus*), rapši-sārņaugu (*Brassica napus*), ganu plikstiņu (*Capsella bursa-pastoris*), tīruma sinepi (*Sinapis arvensis*), kumelītēm (*Matricaria spp.*) un citām sugām.

### LAIKA APSTĀKĻI APSTRĀDEI

Broadway Star var lietot, kad temperatūra ir virs +6°C un nezāles ir aktīvi augošas. Lai sasniegtu vislabākos rezultātus, smidzināšanu veikt, kad nezāles ir mazas.

Neapstrādājiet sējumos, kad kultūraugs atrodas stresa apstākļos. Stresa apstākļus var radīt daudzi faktori, tai skaitā sāls, sausums, pārmērīgs mitrums, minerālvielu trūkums, slimības, kaitēkļi u.tml.

Broadway Star dažreiz var izraisīt nelielu un pārejošu kultūrauga dzeltēšanu 2-3 nedēļas pēc apstrādes, bet tas neatstāj negatīvu ietekmi uz ražu.

### LIETOŠANAS LAIKS UN DEVAS

Kultūraugs	Apstrādes laiks	Deva, kg/ha	95-100% efektivitāte	85-94,9% efektivitāte	70-84,9% efektivitāte
Ziemas kvieši, rudzi, tritikāle		0,160 + virsmas aktīvā viela	Parastā rudzuzsmilga ( <i>Apera spica-venti</i> ), ganu plikstiņš ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), parastā virza ( <i>Stellaria media</i> )	Ķeraīnu madara ( <i>Galium aparine</i> ), sārta pārtre ( <i>Lamium purpureum</i> ), tīruma kumelīte ( <i>Matricaria inodorum</i> ), zīda magone ( <i>Papaver rhoeas</i> ), tīruma vijoliņe ( <i>Viola arvensis</i> )	Zīla rudzupuķe ( <i>Centaurea cyanus</i> ), ložu vārpatu ( <i>Agropyron repens</i> ), pelastīšu lapsaste ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ), maura sīrene ( <i>Polygonum aviculare</i> ), tīruma naudulis ( <i>Thlaspi arvense</i> )
	Pavasari atsākoties veģetācijai, sākot ar cerosānas sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 20-32)	0,215 + virsmas aktīvā viela	Parastā rudzuzsmilga ( <i>Apera spica-venti</i> ), ganu plikstiņš ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), parastā virza ( <i>Stellaria media</i> )	Neauglīgā jumbtauza ( <i>Bromus sterilis</i> ), pelastīšu lapsaste ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ), ķeraīnu madara ( <i>Galium aparine</i> ), sārta pārtre ( <i>Lamium purpureum</i> ), tīruma kumelīte ( <i>Matricaria inodorum</i> ), zīda magone ( <i>Papaver rhoeas</i> ), tīruma vijoliņe ( <i>Viola arvensis</i> )	Zīla rudzupuķe ( <i>Centaurea cyanus</i> ), ložu vārpatu ( <i>Agropyron repens</i> ), maura sīrene ( <i>Polygonum aviculare</i> ), tīruma naudulis ( <i>Thlaspi arvense</i> ), daudzgadīgā aīrene ( <i>Lolium perenne</i> )
		0,265 + virsmas aktīvā viela	Parastā rudzuzsmilga ( <i>Apera spica-venti</i> ), rapšis sārņaugš ( <i>Brassica napus</i> ), ķeraīnu madara ( <i>Galium aparine</i> ), tīruma sinepe ( <i>Sinapis arvensis</i> ), tīruma naudulis ( <i>Thlaspi arvensis</i> ), ganu plikstiņš ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), parastā virza ( <i>Stellaria media</i> )	Ložu vārpatu ( <i>Agropyron repens</i> ), neauglīgā jumbtauza ( <i>Bromus sterilis</i> ), pelastīšu lapsaste ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ), daudzgadīgā aīrene ( <i>Lolium perenne</i> ), sārta pārtre ( <i>Lamium purpureum</i> ), tīruma kumelīte ( <i>Matricaria inodorum</i> ), zīda magone ( <i>Papaver rhoeas</i> ), maura sīrene ( <i>Polygonum aviculare</i> ), tīruma pērkone ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), tīruma vijoliņe ( <i>Viola arvensis</i> )	Zīla rudzupuķe ( <i>Centaurea cyanus</i> ), tīruma neaizmirstuļīte ( <i>Myosotis arvensis</i> ), parastā skarene ( <i>Poa annua</i> ), parastā sāļtāne ( <i>Lapsana communis</i> ), parastā krustāne ( <i>Senecio vulgaris</i> ), blusu sīrene ( <i>Polygonum persicaria</i> )

Kultūraugs	Apstrādes laiks	Deva, kg/ha	95-100% efektivitāte	85-94,9% efektivitāte	70-84,9% efektivitāte
Vasaras kvieši	Sākot ar cerošanas sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 20-32)	0,150 + virsmas aktīvā viela	Parastā vējauza ( <i>Avena fatua</i> ), tūroma sinepe ( <i>Sinapis arvensis</i> ), tūroma naudulis ( <i>Thlaspi arvensis</i> ), ganu pilkstiņš ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), parastā virza ( <i>Stellaria media</i> )	Keraiņu madara ( <i>Galium aparine</i> ), sārta panātre ( <i>Lamium purpureum</i> ), tūroma kumelīte ( <i>Matricaria inodora</i> ), dārza vējnīķis ( <i>Polygonum convolvulus</i> ), zīda maģone ( <i>Papaver rhoeas</i> ), tūroma vijoliņe ( <i>Viola arvensis</i> )	Ložņu vārpata ( <i>Agropyron repens</i> ), pelastīšu lapsaste ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ), maura sūrene ( <i>Polygonum aviculare</i> )

**Dalītā apstrāde neauglīgās jumbtauzas (*Bromus sterilis*) ierobežošanai:**

**Deva: 0,105 kg/ka**

Apšmidzināt ziemas kviešus, rudzu un tritikāles sējumus pavasarī, atsākoties veģetācijai, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz divu mezglu stadijai (AS 20-32). Atkārtoti apstrādi veikt pēc 10-14 dienām. Darba šķīdrumam pievienot virsmas aktīvo vielu. Ierobežošanas efektivitāte - 85-94,9%.

**Piezīme.** Lai aizsargātu izdīgušus un neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus un neizdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

### Ložņu vārpatas ierobežošana

Broadway Star iedarbojas uz ložņu vārpātu, ja apstrādi veic tas 3-4 lapu stadijā. Lai pilnībā iznīcinātu ložņu vārpātu, visbiežāk būs nepieciešama atkārtota apstrāde ar glifosātu pēc graudaugu ražas novākšanas.

**Maksimālais apstrāžu skaits sezonā:** viena, dalītā apstrādē - divas

### AUGSNE

Broadway Star var lietot visu tipu augsnēs.

### LIETUS NOTURĪBA

Broadway Star ir lietus noturīgs jau vienu stundu pēc izsmidzināšanas.

### PĒCKULTŪRAS

Pēc Broadway Star lietošanas nav nekādu ierobežojumu pēckultūras izvēlei.

### PĀRSĒJA

Gadījumā, ja ar Broadway Star apstrādāts kultūraugs ir gājis bojā, obligāti ir jāveic augsnes aršana vai frēzēšana un jānogaida 6 nedēļas. Pārsēt drīkst vasarāju graudaugus, kukurūzu vai stiebrzāles.

### BRĪDINĀJUMS

Nelietot Broadway Star graudaugos ar štiebrzāju vai tauriņziņu pasēju!

### TVERTNES MAISIJUMI (SAVĪENOSAMĪBA)

Nelietot Broadway Star tvertnes maisījumos kopā ar etil-fenoksaprops-P saturošiem produktiem un augu augšanas regulatoriem, izņemot tos, kuri satur vienu darbīgo vielu hormekvāta hlorīds.

### VIRSMAS AKTĪVĀ VIELA

Broadway Star ieteicams lietot kopā ar virsmas aktīvo vielu Dassoil, deva 0,5 l/ha.

### SMIDZINĀŠANAS TEHNĪKA UN ŪDENS DAUDZUMS

Broadway Star izsmidzināšanai var izmantot jebkuru tipa smidzinātāju, kas ir kalibrēti un sagatavoti darbam saskaņā ar ražotāja instrukcijām. Rekomendējama darba šķīduma patēriņš uz vienu hektāru ir 100-300 litri.

### DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Smidzinātāja tvertni līdz pusei piepilda ar tīru ūdeni, sāk maisīšanu un tad pievieno vajadzīgo Broadway Star daudzumu tieši tvertnē un ieslēdz maisītāju. Pievieno atlikušo ūdens daudzumu un kā pēdējo pievieno virsmas aktīvo vielu. Darba šķīdumu maisa un neizslēdz līdz smidzināšanas beigām. Gadījumā, ja preparātu nav iespējams pievienot ūdenim tieši smidzinātāja tvertnē, bet smidzinātājam ir atsevišķa darba šķīduma sagatavošanas tvertne, darba šķīduma sagatavošanas metode ir atšķirīga. Darba šķīduma sagatavošanas tvertni līdz pusei piepilda ar ūdeni un tam pievieno vajadzīgo Broadway Star daudzumu. Ater vārstu un pārsūknē sagatavoto maisījumu izsmidzināšanas tvertnē vienlaikus pievienojot tīru ūdeni darba šķīduma sagatavošanas tvertnē. Darbību atkārtoti, līdz darba šķīduma sagatavošanas tvertne ir iztīrta no produkta atliekām.

### SMIDZINĀTĀJU TĪRĪŠANA

Lai novērstu nākošo apstrādājamo kultūraugu iespējamos bojājumus, smidzināšanas iekārta pēc lietošanas ir rūpīgi jānomazgā gan no iekšpusēs, gan ārpusēs, lietojot speciālo mazgāšanas līdzekli All Clear Extra.

1. Iztukšojiet smidzinātāju uz lauka pilnībā. Uzreiz pēc smidzināšanas beigām nomazgājiet to ar ūdeni.
2. Izskalojiet smidzinātāja tvertni ar tīru ūdeni un iztukšojiet to, izsmidzinot skalošanas ūdeni caur sprauslām. Skalošanas ūdeni ieteicams izsmidzināt uz tikko apsmidzinātā lauka. Iztukšojiet smidzinātāju pilnībā.

3. Piepildiet smidzinātāja tvertni ar ūdeni līdz pusei un pievienojiet rekomendēto daudzumu All Clear Extra. Samaisiet un izsmidziniet nelielu daudzumu šķidrums caur sprauslām. Piepildiet tvertni pilnu ar ūdeni un ieslēdziet maisītāju uz 15 minūtēm. Iztukšojiet smidzinātāju caur sprauslām piemērotā vietā. Iztukšojiet smidzinātāju pilnībā.

4. Sprauslas un filtri jānoņem un jāizmazgā ar ūdeni, kuram pievienots All Clear Extra 50 ml uz 10 litriem ūdens.

5. Skalojiet tvertni ar tīru ūdeni. Iztukšojiet smidzinātāju caur sprauslām piemērotā vietā. Iztukšojiet smidzinātāju pilnībā.
6. Mazgāšanas un skalošanas ūdeni jānovirza vietās, kur tie nevar nodarīt kaitējumu apkārtējai videi un nevar nonākt gruntsūdeņos vai virszemes ūdens tilpnēs. Neizsmidzināt uz jutīgiem kultūraugiem vai tīrumos, kur tos paredzēts audzēt.

Piezīme: Ja tvertni nav iespējams iztukšot pilnībā, 3. punktā minētās darbība ir jāatkārto, pirms veic 4. punktā minētos pasākumus.

### SMIDZINĀTĀJU TIRIŠANA NO ĀRPUSES

Smidzinātāja un traktora tīrīšana ir jāveic, vai nu uz apstrādātās platības, vai arī jāizmanto speciāls tīrīšanas laukums, kurā ir ierīkots atsevišķs atlikumu savākšanas konteiners. Tīrot smidzinātāju uz lauka, smidzinātājam ir jābūt aprīkotam ar nepieciešamajām mazgāšanas iekārtām, kā arī mazgājamā ūdens daudzumam jābūt pietiekamam.

### REZISTENCES VEIDOŠANĀS RISKA IEROBEŽOŠANA

Produkta nosaukums	Lietošanas kategorija	Darbīgās vielas	HRAC grupa	Rezistences izveidošanās risks
Broadway Star	HERBICĪDS	Piroksulams Florasulams	B	Augsts

Broadway Star satur darbīgās vielas piroksulamu un florasulamu, kuras abas pieder pie triazolopirimidīnu atvasinājumiem (B grupa pēc HRAC (Herbicide Resistance Action Committee - Herbicīdu Rezistences Darbības Komiteja)), kas iedarbojas kā ALS inhibitori. Tā kā rezistences izveidošanās risks pret šī iedarbības mehānisma darbīgajām vielām ir augsts, nepieciešams ievērot pasākumus riska mazināšanai. Nelietojiet vienā un tai pašā laukā atkārtoti vairākus gadus pēc kārtas herbicīdus ar vienādu iedarbības mehānismu, kā piemēram, ALS inhibitori. Lietojiet herbicīdus ar atšķirīgu iedarbības mehānismu kultūraugu rotācijas laikā, vai veidojiet tvertnes maisījumus, kuros divas vai vairākas darbīgās vielas efektīvi iedarbojas uz nozīmīgākajām nezālēm sugām. Izmantojiet integrētās nezāļu ierobežošanas pasākumus.

### TUKŠĀ TARA

Preparāta iepakojums ir jāizmazgā ar ūdeni 3 reizes un mazgājamais ūdens izmantojams darba šķidrums pagatavošanai. Iepakojumu nedrīkst lietot atkārtoti. Tas jāuzglabā speciāli iekārtotā vietā, un to likvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

### UZGLABĀŠANA

Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārīkst produktiem un lopbarības. Uzglabāt šausā un no sala pasargātā vietā. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C. Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

### VIDES AIZSARDŽĪBA

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus ievērot 10 aizsargjoslu tīd ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Preparāta izlišanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

### JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Visi mūsu piegādātie produkti ir augstas kvalitātes un mēs esam pārliecināti par to piemērotību lietošanai, taču tā kā mēs nevaram nodrošināt kontroli pār uzglabāšanu, transportēšanu, jaukšanu un lietošanu, kā arī par laika apstākļiem pirms apstrādes, apstrādes brīdī un pēc apstrādes, kas var ietekmēt produkta iedarbības efektivitāti, visi nosacījumi un garantijas, likumā noteiktās vai citas, attiecībā uz mūsu produkta kvalitāti vai piemērotību jebkādai tā lietošanai, nav ietverti. Ne mēs, ne mūsu tirdzniecības partneri neuzņemas atbildību par zaudējumiem, kas radušies produkta nepareizas uzglabāšanas, transportēšanas vai lietošanas rezultātā. Šos nosacījumus nevar mainīt ne mūsu darbinieki, ne pārstāvji, neatkarīgi no tā, vai tie pārrauga vai piedalās produktu lietošanā.

# Broadway™ Star

## HERBICĪDS

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

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds viendīgļlapju un īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, rudzu, tritikāles un vasaras kviešu sējumos

**Preparatīvā forma:** disperģējošas granulas

**Darbīgās vielas:** piroksulams 70,8 g/kg, florasulams 14,2 g/kg

**Reģistrācijas Nr.:** 0571

**Reģistrācijas klase:** 2

### Uzmanību

EUH208 Satur meksil-klokvintocetu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

SPe3 Lai aizsargātu izdīgušus un neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus un neizdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

**Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.**

**Uzglabāšana.** Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

**Derīguma termiņš:** 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

**Partijas numurs/izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma.

**Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:**

Corteva Agriscience Denmark A/S,  
Langebrogade 1, DK-1411 Kopenhāgena  
K, Dānija

**Corteva Agriscience Denmark A/S**

**konsultants Latvijā:**

Corteva Agriscience,  
Tel. +371 2897 5155, [www.corteva.lv](http://www.corteva.lv)

