

## FLUROSTAR 180

### HERBICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** fluroksipiras 180 g/l (18,37 % w/w)

Produkto forma: koncentruota emulsija

Flurostar 180- sisteminio veikimo herbicidas skirtas dviskilčių piktžolių naikinimui žieminiuose kviečiuose, miežiuose, kvietrugiuose, rugiuose, vasariniuose kviečiuose, miežiuose, kvietrugiuose, avižose, kultūrinėse pievose, ganyklose, sėkliniuose varpinių žolių pasėliuose.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### PAVOJINGA

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Stengtis neįkvėpti rūko/ garų/ aerozolio.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**PRARIJUS:** Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

**NESKATINTI** vėmimo.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

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 kai purškiami javai, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, kai purškiamos pievos, ganyklos, sėkliniai žolių pasėliai, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti apsaugos zoną 5 m iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

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

Pakuotė: 1 l, 5 l  
 Registracijos Nr. AS2-2H(2018)  
 Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.  
 Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.  
 Galiojimo laikas: 2 metai.  
 Sandėliavimas: ne žemesnėje nei 0°C temperatūroje.

**Registracijos savininkas/gamintojas:**

Globachem N.V.  
 Brustem Industriepark,  
 Lichtenberglaan 2019,  
 B-3800 Sint-Truiden, Belgija  
 Tel.: +32-11 785717  
 el. paštas: globachem@com

**Importuotojas:**

Nordisk Alkali AB  
 Hanögatan 8,  
 SE-211 24 Malmö,  
 Švedija  
 Tel.: +46 40187010  
 www.nordiskalkali.lt

**Platintojai:**

AB LINAS AGRO  
 Smėlynės g. 2c,  
 LT-35143, Panevėžys, Lietuva  
 Tel.:+(370) 455 07 354  
 Faksas: +(370) 455 07 351  
[www.linasagro.lt](http://www.linasagro.lt)

UAB SCANDAGRA  
 Biochemikų g. 6,  
 LT-57234, Kėdainiai, Lietuva  
 Tel.: +370 347 41 551  
 Faksas: +370 347 41 552  
[www.scandagra.lt](http://www.scandagra.lt)

AB KAUNO GRŪDAI  
 H. ir O. Minkovskių g. 63  
 LT-46550 Kaunas, Lietuva  
 Tel.: +370 37 409564  
 info@kggroup.eu  
[www.kauno-grudai.lt](http://www.kauno-grudai.lt)

UAB BALTIC AGRO  
 Perkūnkiemio g. 2,  
 LT-12126 Vilnius, Lietuva.  
 Tel.:+370 5 270 1187  
 Fax.:+370 5 270 1711  
[www.balticagro.lt](http://www.balticagro.lt)

ŽVALGUVA UAB  
 Metalistų g. 6,  
 LT-78107 Šiauliai, Lietuva  
 Tel.: +370 41 54 0219  
 Faks.: +370 41 54 0616  
[www.zvalguva.lt](http://www.zvalguva.lt)

AGRODEMA UAB  
 Žirmūnų g. 139,  
 LT- 09120, Vilnius, Lietuva  
 Tel.: +370 5 2402291  
 info@agrodema.lt  
[www.agrodema.lt](http://www.agrodema.lt)

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

Flurostar 180 - sisteminio veikimo herbicidas skirtas dviskilčių piktžolių naikinimui žieminiuose kviečiuose, miežiuose, kvietrugiuose ir rugiuose, vasariniuose kviečiuose, miežiuose, kvietrugiuose, avižose, ir kultūrinėse pievose, ganyklose, sėkliniuose varpinių žolių pasėliuose.

**VEIKIMO BŪDAS**

Veiklioji medžiaga į piktžoles patenka per lapus. Produktą rekomenduojama naudoti, kai temperatūra yra aukštesnė nei 12° C. Drėgmė įtakos veikimui neturi. Purkšti nerekomenduojama kuomet augalai paveikti streso dėl sausros, užmirkimo, aukštos temperatūros dienos metu arba naktinių šalnų.

**Naudojimo rekomendacija:**

<b>Kultūra</b>	<b>Norma</b>	<b>Augimo tarpsnis</b>	<b>Naikinamos piktžolės Labai jautrios ir jautrios 100 – 85%</b>
Žieminiai kviečiai, miežiai, kvietrugiai, rugiai	0,46 l/ha	BBCH 23-29 nuo matomo trečio šoninio ūglio iki krūmijimosi pabaigos	Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ) Dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> ) Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )
	0,66 l/ha	BBCH 30-39 bamblių tarpsnis	Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> ) Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> ) Takažolė ( <i>Polygonum aviculare</i> )
	0,8 l/ha	BBCH 40-45 nuo vamzdelėjimo pradžios iki vamzdelėjimo vidurio, kuomet sustorėja paskutinio lapo lapamakštė	
Vasariniai kviečiai, miežiai, kvietrugiai, avižos	0,46 l/ha	BBCH 20-29 krūmijimosi tarpsnis	Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ) Dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> ) Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )
	0,6 l/ha	BBCH 30-39 bamblių tarpsnis	Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> ) Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> ) Takažolė ( <i>Polygonum aviculare</i> )
Kultūrinės pievos, ganyklos, sėkliniai varpinių žolių pasėliai	1,5-2,0 l/ha	BBCH 13-45 nuo trečio lapo išsiskleidimo iki vamzdelėjimo vidurio, kuomet sustorėja paskutinio lapo lapamakštė	Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ) Dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> ) Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> ) Kiaulpienės ( <i>Taraxacum spp.</i> ) Dilgėlės ( <i>Urtica spp.</i> ) Rūgštynės ( <i>Rumex spp.</i> ) Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> ) Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> ) Takažolė ( <i>Polygonum aviculare</i> )

**Purškimo laikas**

Flurstar 180 rekomenduojama norma priklauso nuo to kokiame kultūrinių augalų tarpsnyje purškiate pasėlį.

Kultūrinės pievas, ganyklas, sėklinius varpinių žolių pasėlius purškite, kai piktžolės yra nedidelės ir intensyviai auga.

Rekomenduojamas vandens kiekis: 160-240 l/ha.

Laikotarpis iki lietaus: 1 valanda.

Didžiausias purškimų skaičius – 1.

**Gyvulius galima ganyti ne anksčiau kaip po 7 dienų nuo ganyklų purškimo Flurostar 180.**

**SUDERINAMUMAS SU KITAIŠ AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTAIS**

Flurostar 180 mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas. Visais atvejais prieš maišydami pasikonsultuokite su gamintojo atstovu ar platintoju.

**FITOTOKSIŠKUMAS**

Flurostar 180 gali sukelti nežymų bei trumpalaikį augalų pageltimą, kuris neturi neigiamo poveikio tolimesniam javų augimui, derliui ir jo kokybei.

**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 tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

Šiaudai ir augalų dalys, kurios buvo apdorotos Flurostar 180, mažiausiai 7 dienas neturėtų būti šeriamos gyvuliams.

**ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

**Flurostar 180** veiklioji medžiaga fluoksipiras priklauso sintetinių auksinų cheminei grupei (HRAC grupe 0/4). Atsparumo išsivystymo rizika vertinama kaip maža. Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, būtina laikytis šių rekomendacijų:

- taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą;
- paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
- esant galimybėms naudokite ne chemines piktžolių kontrolės priemones.

**TIRPALO PARUOŠIMAS IR PURŠKIMAS**

Įsitikinkite, kad purkštuvas švarus. Pusę purkštuvo pripildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišytuvą. Supilkite reikiamą Flurostar 180 ir trūkstamą vandens kiekį. Purkštovo maišytuvą turi būti įjungtas viso purškimo metu.

**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.

### **PURKŠTUVO PLOVIMAS**

Kruopščiai išplaukite purškimo įrangą tuojau po panaudojimo. Pripildykite purkštuvu talpą švairiu vandeniu ir išpurškite ant apdoroto ploto. Tuomet pripilkite 100-200 l vandens ir reikiamą purkštuvų plovimo priemonės kiekį. Laikykite 15 min. įjungtą maišymą ir po to išpurškite plovimui naudotą tirpalą ant jau apdoroto pasėlio.

### **SANDELIAVIMAS**

Laikyti užrakintą, sandariai uždarytą originalioje pakuotėje, vaikams neprieinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų bei gyvulių pašaro. Saugoti nuo užšalimo, tiesioginių saulės spindulių ir kitų šilumos šaltinių.

### **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt.

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgus kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

### **PIRMOJI PAGALBA**

**Įkvėpus:** išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nuvilkti 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. NESKATINTI vėmimo. Nedelsianti 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.**

#### **ATSAKOMYBĖ**

Mes tiekiamo tik aukštos kokybės produktus, tačiau negalime kontroliuoti jų sandėliavimo, tvarkymo, maišymo ar naudojimo, taip pat oro sąlygų prieš, per ir po purškimo, kas gali turėti įtakos produkto veiksmingumui. Registracijos savininkas ar platintojas negali atsakyti už sumažėjusį veiksmingumą, pažeidimus ar nuostolius, atsiradusius dėl produkto netinkamo saugojimo, tvarkymo ar naudojimo ne pagal rekomendacijas.