

## FLUROSTAR XL HERBICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** fluroksipiras 100 g/l (9.96 %) + florasulamas 2,5 g/l (0.25 %)

**Produkto forma:** suspoemulsija (SE)

Flurostar XL - sisteminio veikimo herbicidas skirtas dviskilčių piktžolių naikinimui žieminiuose kviečiuose, žieminiuose miežuose, žieminiuose kvietrugiuose, žieminiuose rugiuose, vasariniuose kviečiuose, vasariniuose miežuose, vasariniuose kvietrugiuose, vasariniuose rugiuose ir avižose.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### PAVOJINGA

Dirgina odą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Smarkiai pažeidžia akis.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno vietas.

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

**PATEKUS Į AKIS:** kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

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

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

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, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių arba išlaikyti 1 metro apsaugos zoną ir naudoti 75 % dulksną mažinančius purkštukus.

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

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l

Registracijos NrAS2-14H(2021)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Sandėliavimas: saugoti nuo užšalimo, prieš naudojimą gerai suplakite.

**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  
 Krusegatan 19,  
 SE-212 25 Malmö,  
 Švedija  
 Tel.: +46 401 87010  
[www.nordiskalkali.lt](http://www.nordiskalkali.lt)

**Platintojai:**

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

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

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

UAB BALTIC AGRO  
 Perkūnkiemio g. 2,  
 LT-12126 Vilnius, Lietuva.  
 Tel.: +370 52 70 1187  
[www.balticagro.lt](http://www.balticagro.lt)

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

UAB AGRODEMA  
 Žirmūnų g. 139,  
 LT-09120 Vilnius, Lietuva  
 Tel.: +370 524 0229  
[www.agrodema.lt](http://www.agrodema.lt)

UAB AGROKONCERNAS  
 Vėrupės g. 1, Babtai,  
 LT-54328 Kauno r., Lietuva  
 Tel.: 8 374 90490  
[www.agrokoncernas.lt](http://www.agrokoncernas.lt)

UAB AGROCHEMA  
 Jonalaukio k., Ruklos sen.  
 LT-55296 Jonavos r., Lietuva  
 Tel.: +370 349 56142  
[www.agrochema.lt](http://www.agrochema.lt)

UAB AGRIMATCO VILNIUS  
 S. Lozoraičio g. 19A,  
 LT-53228 Garliava, Kauno r., Lietuva  
 Tel.: +370 614 53256  
[www.agrimatco.lt](http://www.agrimatco.lt)

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

**Naudojant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.**

**VEIKIMO BŪDAS**

Veiklioji medžiaga į piktžoles patenka per lapus. Geriausias laikas purkšti kuomet piktžolės dar mažos ir aktyviai auga.

Purkšti nerekomenduojama kuomet augalai paveikti streso dėl sausros, užmirkimo, kenkėjų, maisto medžiagų trūkumo ar kt. Flurostar XL gali būti naudojamas visų tipų dirvožemiuose.

## NAUDOJIMAS

Flurostar XL- sisteminio veikimo herbicidas skirtas dviskilčių piktžolių naikinimui žieminiuose kviečiuose, žieminiuose miežiuose, žieminiuose kvietrugiuose, žieminiuose rugiuose, vasariniuose kviečiuose, vasariniuose miežiuose, vasariniuose kvietrugiuose, vasariniuose rugiuose ir avižose.

Produktą galima naudoti nuo +5° C, tačiau geriausi rezultatai pasiekiami, kuomet Flurostar XL purškiamas esant aukštesnei nei +12° C temperatūrai. Drėgmė įtakos herbicido veikimui neturi.

### Žieminiai javai (kviečiai, miežiai, kvietrugiai, rugiai)

Norma: 0,8-1,2 l/ha

Flurostar XL žieminiuose kviečiuose, žieminiuose miežiuose, žieminiuose kvietrugiuose ir žieminiuose rugiuose galima naudoti nuo krūmijimosi pradžios iki vazonėlių vidurio (BBCH 20-45).

### Vasariniai javai (kviečiai, miežiai, rugiai, kvietrugiai ir avižos)

Norma: 0,36-1,0 l/ha.

Flurostar XL vasariniuose kviečiuose, vasariniuose miežiuose, vasariniuose rugiuose, vasariniuose kvietrugiuose ir avižose galima naudoti nuo išsiskleidusio trečio lapo iki vazonėlių vidurio (BBCH 13-45).

**Rekomenduojamas vandens kiekis:** 100 - 400 l/ha.

**Laikotarpis iki lietaus:** 1 valanda.

**Didžiausias purškimų skaičius – 1.**

### Flurostar XL efektyvumas:

Žemės ūkio augalai	Norma (l/ha)	Purškimo laikas	Labai jautrios piktžolės: veiksmingumas >95%	Jautrios piktžolės: veiksmingumas 85 - 94,9%	Vidutinio jautrumo piktžolės: veiksmingumas 70 - 84,9%
Žieminiai kviečiai, žieminiai miežiai, žieminiai rugiai, žieminiai kvietrugiai	0,8	Nuo krūmijimosi pradžios iki krūmijimosi pabaigos (BBCH 20-29)	Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> ), trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa pastoris</i> ), daržinis lipikas ( <i>Galium spurium</i> ), paprastoji žilė ( <i>Senecio vulgaris</i> );	Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ), svėrė ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), aklės ( <i>Galeopsis spp.</i> ), juodoji kiauliuogė ( <i>Solanum nigrum</i> ), bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> ); vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> ); persinė veronika ( <i>Veronica persica</i> ), Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> );	Rugiagėlė ( <i>Centaurea cyanus</i> ), rapsų pabiros ( <i>Brassica napus spp.</i> );
	1,2	Nuo bambulėjimo pradžios iki vazonėlių vidurio (BBCH 30-45)	Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> ), trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa pastoris</i> ), rugiuogė ( <i>Centaurea cyanus</i> ), paprastoji gaiva ( <i>Lapsana communis</i> ), bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> ),	Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ), svėrė ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), juodoji kiauliuogė ( <i>Solanum nigrum</i> ), persinė veronika ( <i>Veronica persica</i> );	Rapsų pabiros ( <i>Brassica napus spp.</i> ), dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> );

			daržinis lipikas ( <i>Galium spurium</i> ), vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> ); paprastoji žilė ( <i>Senecio vulgaris</i> ), raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> ), aklės ( <i>Galeopsis spp.</i> );		
Vasariniai kviečiai, vasariniai miežiai, vasariniai kvietrugiai, vasariniai rugiai, avižos	0,36	Nuo išsiskleidusio trečio lapo iki devinto lapo (BBCH 13-19)	Daržinis lipikas ( <i>Galium spurium</i> );	Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ); dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> );	Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> ), bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> )
	0,8	Nuo krūmijimosi pradžios iki krūmijimosi pabaigos (BBCH 20-29)	Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ), trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa pastoris</i> ), dėmėtasis rūgtis ( <i>Persicaria maculosa</i> ), daržinis lipikas ( <i>Galium spurium</i> ), daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> );	Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Polygonum convolvulus</i> ), svėrė ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), juodoji kiauliuogė ( <i>Solanum nigrum</i> ), paprastoji žilė ( <i>Senecio vulgaris</i> ), bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> ), aklės ( <i>Galeopsis spp.</i> ); persinė veronika ( <i>Veronica persica</i> );	Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> );
	1,0	Nuo bamblėjimo pradžios iki vamzdelėjimo vidurio (BBCH 30-45)	Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> ), aklės ( <i>Galeopsis spp.</i> ), daržinis lipikas ( <i>Galium spurium</i> ), paprastoji žilė ( <i>Senecio vulgaris</i> ), dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> ); vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> ).	Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ), svėrė ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> ), juodoji kiauliuogė ( <i>Solanum nigrum</i> ), persinė veronika ( <i>Veronica persica</i> ).	Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> ).

**SĖJOMAINA:**

Apribojimai po derliaus nuėmimo sėjamiems augalams nėra taikomi, tačiau rekomenduojama sėjomainoje neauginti šakniavaisių ir gumbavaisių.

Jei pasėlis, nupurkštas Flurostar XL dėl kokių nors priežasčių žuvo, lauką galima atsėti javais, kukurūzais ar miglinių šeimos žoliniais augalais.

**NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

## ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Flurostar XL veiklioji medžiaga fluroksipiras priklauso sintetinių auksinų cheminei grupei (HRAC grupe 4). Kita veiklioji medžiaga esanti Flurostar XL sudėtyje yra florasulamas, kuris yra ALS inhibitorius (HRAC grupe 2).

Kadangi Flurostar XL sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos, priklausančios skirtingo veikimo grupėms, todėl 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.

## SUDERINAMUMAS SU KITAIŠ AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTAIS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje. Flurostar XL mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

## TIRPALO PARUOŠIMAS IR PURŠKIMAS

Išitikinkite, kad purkštuvas švarus. Pusę purkštovo pripildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišytuvą. Supilkite reikiamą Flurostar XL ir trūkstamą vandens kiekį. Purkštovo maišytuvai turi būti įjungtas viso purškimo metu. Nepurškite ultra mažalašiais purkštuvais.

## 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, supilamas į purkštovo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

## PURKŠTUVO PLOVIMAS

Kruopščiai išplaukite purškimo įrangą tuojau po panaudojimo. Pripildykite purkštovo talpą švariu 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.

## SANDĖLIAVIMAS

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 ar liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti

tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

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

**Pašalinių žmonių ir gyventojų** apsaugai operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

**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 pertraukas nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiumi, 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. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių 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.