

## FLUROSTAR 180

### HERBICĪDS

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, ziemas tritikāles, rudzu, vasaras kviešu, vasaras miežu, vasaras tritikāles, auzu un daudzgadīgo stiebrzāļu (sēklai un lopbarībai) sējumos, ganībās un zālienā.

**Darbīgā viela:** fluoksipirs 180 g/l (18,37% w/w)

Satur arī šķīdinātāju ligoīnu, smagos aromātiskos savienojumus.




**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts (EC)

**Reģistrācijas numurs:** 0644

**Reģistrācijas klase:** 2

**Iepakojums:** 12x 1 l, 4x5 l,

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

<p><b>Bīstami</b></p>   	<p>H304 – Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.</p> <p>H315 – Kairina ādu.</p> <p>H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.</p> <p>H336 – Var izraisīt miegainību vai reiboņus.</p> <p>H410 – Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.</p> <p>EUH401 – Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.</p> <p>P261 – Izvairīties ieelpot smidzinājumu.</p> <p>P280 – Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.</p> <p>P301+P310 – NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.</p> <p>P302+P352 – SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.</p> <p>P304+P340 – IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.</p> <p>P312 Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums</p>
---	--

	<p>ir slikta pašsajūta</p> <p>P305 + P351 + P338 – SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.</p> <p>P331 – NEIZRAISĪT vemšanu.</p> <p>P391 – Savākt izšķakstīto šķidrumu.</p> <p>P501 – Atbrīvojies no tvertnes/satura, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.</p> <p>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.</p> <p>Spe3: Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.</p>
--	--

**Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšana dienestam – telefons 112.**

**Uzglabāšana.** Uzglabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, prom no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības. Uzglabāt oriģinālā iepakojumā. Sargāt no sasalšanas. Uzglabāšanas temperatūra no 0° C līdz +35° C.

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

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:**

GLOBACHEM N.V.  
 Brustem Industriepark  
 Lichtenberglaan 2019,  
 B-3800 Sint-Truiden, BEĻĢIJA  
 0032(0) 11 785717, 0032(0) 11 681565  
[www.globachem.com](http://www.globachem.com)  
[globachem@globachem.com](mailto:globachem@globachem.com)

**Preparāta izplatītājs Latvijā:**

SIA KG LATVIA  
 Šķūņu iela 2, Siguldas pagasts,  
 LV-2150 Siguldas novads, Latvia  
 Tel.: +371 67976277  
 Fax.: +371 67976278  
[www.kglatvija.eu](http://www.kglatvija.eu)

SIA BALTIC AGRO  
 Bauskas iela 58a,  
 LV-004 Rīga, Latvia  
 Tel.: +371 67 228851  
 Fax.: +371 67 830280  
[www.balticagro.lv](http://www.balticagro.lv)

SIA LINAS AGRO  
„Baltijas Ceļš“, Cenu pagasts,  
Ozolnieku novads, LV 3043  
Tālr.: +371 630 840 24  
Fakss: +371 630 842 24  
[www.linasagro.lv](http://www.linasagro.lv)

AGRIMATCO LATVIA SIA  
Tīraines iela 5c,  
LV - 1058 Rīga, Latvia  
Tel.: +371 6 780 7711  
Fax.: +371 6 767 2217  
[www.agrimatco.lv](http://www.agrimatco.lv)

SIA SCANDAGRA LATVIA  
Vienības gatve 87H,  
LV-1004 Rīga, Latvia  
Tel.: +371 63 407196  
Fax.: +371 63 407197  
[www.scandagra.lv](http://www.scandagra.lv)

LPKS LATRAPŠ  
Lietuvas iela 16 A  
Eleja, Elejas pagasts  
Jelgavas novads, LV-3023, Latvija  
Tālr.: +371 6302 5898

## FLUROSTAR 180

### HERBICĪDS

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, ziemas tritikāles, rudzu, vasaras kviešu, vasaras miežu, vasaras tritikāles, auzu un daudzgadīgo stiebrzāļu (sēklai un lopbarībai) sējumos, ganībās un zālienā.

**Darbīgā viela:** fluroksipirs 180 g/l (18,37% w/w).

Satur arī šķīdinātāju ligoīnu, smagos aromātiskos savienojumus.




**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts (EC)

**Reģistrācijas numurs:** 0644

**Reģistrācijas klase:** 2

**Iepakojums:** 1 l, 5 l,

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

Bīstami	
	H304 – Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. H315 – Kairina ādu. H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H336 – Var izraisīt miegainību vai reiboņus. H410 – Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
	EUH401 – Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību. P261 – Izvairīties ieelpot smidzinājumu. P280 – Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
	P301+P310 – NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. P302+P352 – SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. P304+P340 – IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P312 Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums

	<p>ir slikta pašsajūta</p> <p>P305 + P351 + P338 – SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.</p> <p>P331 – NEIZRAISĪT vemšanu.</p> <p>P391 – Savākt izšļakstīto šķidrumu.</p> <p>P501 – Atbrīvojies no tvertnes/ satura, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.</p> <p>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.</p> <p>Spe3: Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.</p>
--	---

**Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšana dienestam – telefons 112.**

**Uzglabāšana.** Uzglabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, prom no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības. Uzglabāt oriģinālā iepakojumā. Sargāt no sasalšanas. Uzglabāšanas temperatūra no 0° C līdz +35° C.

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

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:**

GLOBACHEM N.V.  
 Brustem Industriepark  
 Lichtenberglaan 2019,  
 B-3800 Sint-Truiden, BEĻĢIJA  
 0032(0) 11 785717, 0032(0) 11 681565  
[www.globachem.com](http://www.globachem.com)  
[globachem@globachem.com](mailto:globachem@globachem.com)

**Preparāta izplatītājs Latvijā:**

SIA KG LATVIA  
 Šķūņu iela 2, Siguldas pagasts,  
 LV-2150 Siguldas novads, Latvia  
 Tel.: +371 67976277  
 Fax.: +371 67976278  
[www.kglatvija.eu](http://www.kglatvija.eu)

SIA BALTIC AGRO  
 Bauskas iela 58a,  
 LV-004 Rīga, Latvia  
 Tel.: +371 67 228851  
 Fax.: +371 67 830280  
[www.balticagro.lv](http://www.balticagro.lv)

SIA LINAS AGRO  
„Baltijas Ceļš“, Cenu pagasts,  
Ozolnieku novads, LV 3043  
Tālr.: +371 630 840 24  
Fakss: +371 630 842 24  
[www.linasagro.lv](http://www.linasagro.lv)

SIA SCANDAGRA LATVIA  
Vienības gatve 87H,  
LV-1004 Rīga, Latvia  
Tel.: +371 63 407196  
Fax.: +371 63 407197  
[www.scandagra.lv](http://www.scandagra.lv)

AGRIMATCO LATVIA SIA  
Tīraines iela 5c,  
LV - 1058 Rīga, Latvia  
Tel.: +371 6 780 7711  
Fax.: +371 6 767 2217  
[www.agrimatco.lv](http://www.agrimatco.lv)

LPKS LATRAPŠ  
Lietuvas iela 16 A  
Eleja, Elejas pagasts  
Jelgavas novads, LV-3023, Latvija  
Tālr.: +371 6302 5898

### **Pirmā palīdzība**

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes. Novilkt aptraipīto apģērbu.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izskalot muti ar ūdeni. Neizsaukt vemšanu.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā, novietot tādā pozā, lai ir viegli elpot, ļaut atpūsties.

Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. Ja iespējams, uzrādiet attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Norādījumi ārstam: simptomātiska ārstēšana. Specifisks antidots nav zināms.

**Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67042473**

### **Drošības prasības un personāla drošība**

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Neēst, nedzer un nesmēķēt darbojoties ar vielu. Strādāt ar preparātu tikai labi vēdināmās vietās. Strādājot ar preparātu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: ūdensnecaurlaidīgu, ķīmiski izturīgu aizsargtērpu, ūdensnecaurlaidīgus, ķīmiski izturīgus gumijas cimds un slēgtus gumijas apavus, aizsargbrilles, respiratoru. Aizskarot aptraipītas virsmas, valkāt piemērotus aizsargcimds un aizsargapģērbu. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

### **LIETOŠANAS NORĀDĪJUMI**

FLUROSTAR 180 ir sistēmas iedarbības herbicīds, kas iedarbojas caur nezāļu lapām un dzinumiem. Herbicīds uz nezālēm iedarbojas efektīvāk, ja gaisa temperatūra ir virs 12° C. Nav ieteicams lietot, ja nezāles ir stresa stāvoklī sausuma, pārmitras augsnes, augstas gaisa temperatūras vai nakts salnu dēļ.

### Iedarbības spektrs un efektivitāte:

<b>Deva 0,8 /ha</b>	
Labi ierobežo (efektivitāte >85%)	Ķeraiņu madara ( <i>Galium aparine</i> ) Sārtā panātre ( <i>Lamium purpureum</i> ) Parastā virza ( <i>Stelaria media</i> ) Tīruma naudulis ( <i>Thlaspi arvense</i> )
Vidēji ierobežo (efektivitāte 70-84,9%)	Tīruma kumelīte ( <i>Matricaria inodora</i> ) Veronikas ( <i>Veronica spp.</i> ) Tīruma vijolīte ( <i>Viola arvensis</i> )
Vāji ierobežo (efektivitāte <70%)	Ganu plikstiņš ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )
<b>Deva 0,6 l/ha</b>	
Labi ierobežo (efektivitāte >85%)	Ķeraiņu madara ( <i>Galium aparine</i> ) Sārtā panātre ( <i>Lamium purpureum</i> )
Vidēji ierobežo (efektivitāte 70-84,9%)	Parastā virza ( <i>Stelaria media</i> ) Dārza vējgriķis ( <i>Polygonum convolvulus</i> )
Vāji ierobežo (efektivitāte <70%)	Ganu plikstiņš ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ) Tīruma vijolīte ( <i>Viola arvensis</i> )

### Lietošanas laiks un devas:

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, ziemas mieži, ziemas tritikāle, rudzi	Īsmūža divdīgļlapju nezāles	0,6-0,8	Apsmidzināt sējumus pavasarī, atsākoties veģetācijai, sākot ar trīs sāndzinumu stadiju līdz kultūrauga karoglapas maksts piebriedusi (AS 23-45)	-	1
Vasaras kvieši, vasaras mieži, vasaras tritikāle, auzas	Īsmūža divdīgļlapju nezāles	0,46-0,60	Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga trīs lapu stadiju līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 13-39)	-	1
Daudzgadīgās stiebrzāles (sēklai un lopbarībai), ganības (zelmenī stiebrzāles), zāliens	Īsmūža divdīgļlapju nezāles	0,6-0,8	Apsmidzināt sējumus pavasarī, atsākoties veģetācijai, sākot ar trīs sāndzinumu stadiju līdz kultūrauga karoglapas maksts piebriedusi (AS 23-45)	7	1
Stiebrzāles sēklai (sējas gadā), ganības (sējas gadā, zelmenī stiebrzāles), zāliens	Īsmūža divdīgļlapju nezāles	0,46-0,6	Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga trīs lapu stadiju līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 13-39)	7	1

Darba šķidrums daudzums- 160 – 240 l/ha.

### **Tvertnes maisījumi**

**FLUROSTAR 180** var lietot tvertnes maisījumos ar lielāko daļu fungicīdu, insekticīdu, augšanas regulatoru un mikroelementiem. Pirms tvertnes maisījuma gatavošanas, iepazīties ar preparāta lietošanas instrukciju.

### **Darba šķidrums sagatavošana**

Pirms smidzināšanas pārbaudīt visas šļūtenes, filtrus un sprauslas, kā arī pārlicināties, ka smidzinātājs ir tīrs, pareizi uzstādīts, lai dotu vienmērīgu smidzinājumu vajadzīgajā daudzumā. Smidzinātāja tvertni līdz pusei piepilda ar tīru ūdeni, sāk maisīšanu un pievieno nepieciešamo FLUROSTAR 180. Maisot pievienot atlikušo vajadzīgo ūdens daudzumu un turpināt maisīšanu līdz smidzināšanas beigām. Rūpīgi izskalot FLUROSTAR 180 iepakojumu un pievienot skalojamo ūdeni smidzinātāja tvertnē.

### **Ierobežojumi**

Nelietot ar FLUROSTAR 180 apstrādātus augus vai salmus siltumnīcā vai kompostā. Izvairīties no izsmidzināšanas uz jutīgiem kaimiņu kultūraugiem, piem., kartupeļiem.

### **Smidzināšanas aprīkojuma tīrīšana**

Izmazgāt aprīkojumu uzreiz pēc lietošanas. Piepildīt smidzinātāja tvertni ar tīru ūdeni un izsmidzināt uz apstrādātajiem kultūraugiem. Piepildīt smidzinātāju ar 100-200 l ūdens un pievienot piemērotu tīrīšanas līdzekli. Turpināt maisīšanu 15 minūtes un izsmidzināt tīrīšanas šķīdumu uz jau apstrādātās augsnes. Atkārtot smidzinātāja skalošanu ar tīru ūdeni.

### **Rezistences veidošanās un ierobežošanas stratēģija**

Flurostar 180 satur darbīgo vielu- fluoksipīrs, kas pieder sintētisko augsniņu grupai un pēc HRAC (Herbicide Resistance Action Committee- Herbicīdu rezistences darbības komiteja) klasifikācijas pieder O grupai. Šīs ķīmisko savienojumu grupas darbīgās vielas ietekmē hormonu līdzsvaru nezāļu augos līdzīgi kā augsniņi. Ja tā paša iedarbības veida herbicīdi tiek lietoti atkārtoti vienā un tajā pašā laukā vairākus gadus, tad var izveidoties nezāļu populācijas, kuras ir mazāk jutīgās pret doto vielu.

Nelietojiet vienā un tajā pašā laukā atkārtoti vairākus gadus pēc kārtas herbicīdus ar vienādu iedarbības mehānismu. Lietojiet herbicīdus ar atšķirīgu iedarbības mehānismu kultūraugu rotācijas laikā, vai veidojiet tvertnes maisījumus, kuros ir divas vai vairākas darbīgās vielas, kas efektīvi iedarbojas uz nezālēm. Izmantojiet integrētās nezāļu ierobežošanas pasākumus”.

### **Tukšais iepakojums**

Pēc preparāta izmantošanas tara jāizskalo ar ūdeni 3x un skalojamais ūdens jāizmanto darba šķidrums sagatavošanai. Tukšu iepakojumu aizliegts izmantot atkārtoto. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

### **Vides aizsardzības prasības**

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no



vides piesārņojuma. 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 izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

### **Uzglabāšana**

Uzglabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, prom no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības. Uzglabāt oriģinālā iepakojumā. Sargāt no sasalšanas. Uzglabāšanas temperatūra no 0° C līdz +35° C.

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

### **Juridiskā atbildība**

Pirms lietošanas rūpīgi iepazīties ar instrukciju. Daudzi faktori var ietekmēt produkta aktivitāti – laika, augsnes apstākļi, apstrādes laiks, ūdens daudzums, lietotās devas, smidzināšanas tehnika, u.tml., produkta ražotājs nevar atbildēt par šiem faktoriem. Izgatavotājs garantē sava preparāta kvalitāti, piegādājot to oriģinālā firmas iepakojumā. Visi ieteikumi attiecībā uz preparāta piemērošanu ir sniegti, atsaucoties uz ražotāja rīcībā esošo pieredzi. Tā kā preparāta glabāšana un darbs ar to ir ārpus ražotāja kontroles, jebkādu ar zaudējumiem saistītu risku uzņemas lietotājs.