

## FLUROSTAR XL Herbitsiid

Tärgamisjärgne herbitsiid, mis on mõeldud kasutamiseks kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks tali- ja suvinisul, tali- ja suviodial, tali- ja suvitritikalel, tali- ja suvirukkil ja kaeral.

**Toimeained:** fluroksüüpüür 100 g/l + florasulaam 2,5 g/l  
**Preparaadi vorm:** suspo-emulsioon  
**Pakend:** 0.1 l, 0.15 l, 0.25 l, 0.5 l, 1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l  
**Eesti reg. number:** 874/14.05.24  
**Tootmise kuupäev/partii number:** vaata pakendilt.  
**Aegumiskuupäev:** 2 aastat valmistamise kuupäevast alates.  
**Hoiustamine:** Kaitsta külma eest. Kaitsta külma eest. Hoida eraldi toidust, ravimitest ja söödast.

Sisaldab ohtlikke aineid fluroksüüpüür, florasulaam, aromaatsete süsivesinike segu (C9).

Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

**Kasutuspiirang:** Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 5 m pinnaseveekogudest või kasutada 75 % triivi vähendavaid otsakuid.



**ETTEVAATUST**

UFI: 1Y00-Q04G-9004-3A7S

H315 – Põhjustab nahaärritust.  
H317 – Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318 – Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H335 – Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H336 – Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H410 – Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
P261 – Vältida udu/pihustatud aine sissehingamist.  
P273 – Vältida sattumist keskkonda.  
P280 – Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski.  
P304+P340 – SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.  
P362+P364 – Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.  
P391 – Mahavoolanud toode kokku koguda.  
P403+P233 – Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.  
P405 – Hoida luku taga.  
SP1 – Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).  
Spe3 – Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 5 m pinnaseveekogudest või kasutada 75 % triivi vähendavaid otsakuid.

**Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.**

**Mürgistuse korral võtke ühendust Mürgistusteabekeskusega telefonil 16662. Hädaabitelefoni: 112**

#### **ESMAABI**

**Allaneelamisel:** Loputada suud veega. Ärge kutsuge esile oksendamist.

**Sissehingamisel:** Koheselt viige kannatanu värske õhu kätte ja laske puhata.

**Kokkupuutel nahaga:** Pesta koheselt rohke vee ja seebiga.

**Silma sattumisel:** Koheselt loputada silmi (avatud silmalaugudega) rohke veega 15 minutit, pöörduda arsti poole.

Kui iiveldus/ärritus püsib, pöörduge arsti poole (võimaluse korral näidake seda etiketti).

**Hädaabi telefon: 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber: 16662.**

#### **ENNE KASUTAMIST LOKSUTADA!**

##### **Loa haldaja, tootja ja pakendaja:**

GLOBACHEM NV  
Brustem Industriepark,  
Lichtenberglaan 2019  
B-3800 Sint-Truiden - Belgium  
Tel: +32 (0)11 78 57 17  
Fax: +32 (0)11 68 15 6  
[www.globachem.com](http://www.globachem.com)

##### **Esindaja Eestis:**

Nordisk Alkali AB, Krusegatan 19A,  
SE-212 25 Malmö, Rootsi,  
tel.: +370 648 93200,  
[www.nordiskalkali.com](http://www.nordiskalkali.com)

#### **ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LUGEGE LÄBI KASUTUSJUHEND!**

#### **ÜLDINE INFORMATSIOON**

FLUROSTAR XL-i on kasutamiseks tali-ja suvinisul, tali-ja suviodial, tali-ja suvitritikalel, tali-ja suvirukkil ja kaeral.

FLUROSTAR XL imendub umbrohtudesse peamiselt lehestiku kaudu. Ideaalne pritsimisaeg on siis, kui umbrohud on väikesed ja kasvavad aktiivselt.

Ärge pritsige, kui põllukultuur on külma, põua, kahjurite kahjustuse, toitainete puuduse jne tõttu stressis. FLUROSTAR XL-i võib kasutada kõikidel mullatüüpidel.

## KASUTAMINE JA EFEKTIIVSUS

Kultuur	Kulu-norm l/ha	Kasvufaas BBCH	Efektiivsus		
			Efektiivne kontroll, efekt > 95 %	Kontrollitavad liigid, efekt 85-94,9 %	Vähemtundlikud liigid efekt 70 -84,9%
Talinisu, talioder, talirukis, talitritikale	0,8	Kasvufaasis BBCH 20-29 (võrsumise algusest kuni lõpuni)	Vesihein ( <i>Stellaria media</i> ), harilik hiirekõrv ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), põldmadar ( <i>Galium spurium</i> ), harilik ristirohi ( <i>Senecio vulgaris</i> )	Roomav madar ( <i>Galium aparine</i> ), põldrõigas ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), kare kõrvik ( <i>Galeopsis spp.</i> ), must maavits ( <i>Solanum nigrum</i> ), harilik kesalill ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> ); põldkonnatatar ( <i>Fallopia convolvulus</i> ); pärsia mailane ( <i>Veronica persica</i> ), verev iminõges ( <i>Lamium purpureum</i> )	Rukkilill ( <i>Centaurea cyanus</i> ), raps umbrohuna ( <i>Brassica napus spp.</i> )
	1,2	Kasvufaasis BBCH 30-45 (kõrsumise algus kuni viljatupp keerdub lahti)	Vesihein ( <i>Stellaria media</i> ), harilik hiirekõrv ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), rukkilill ( <i>Centaurea cyanus</i> ), harilik linnukapsas ( <i>Lapsana communis</i> ), harilik kesalill ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> ), põldmadar ( <i>Galium spurium</i> ), põldkonnatatar ( <i>Fallopia convolvulus</i> ); harilik ristirohi	Roomav madar ( <i>Galium aparine</i> ), põldrõigas ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), must maavist ( <i>Solanum nigrum</i> ), pärsia mailane ( <i>Veronica persica</i> )	Raps umbrohuna ( <i>Brassica napus spp.</i> ), põldsinep ( <i>Sinapis arvensis</i> )

			( <i>Senecio vulgaris</i> ), verev iminõges ( <i>Lamium purpureum</i> ), kare kõrvik ( <i>Galeopsis spp.</i> )		
Suvinisu, suviuder, suvirukis, suvi-tritikale, kaer	0,36	Kasvufaasis BBCH 13-19 (kolmas leht poole taime pikkune kuni tärkamise lõpp)	Põldmadar ( <i>Galium spurium</i> )	Roomav mada ( <i>Galium aparine</i> ); põldsinep ( <i>Sinapis arvensis</i> )	Põld-konnatatar ( <i>Fallopia convolvulus</i> ), harilik kesalill ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> )
	0,8	Kasvufaasis BBCH 20-29 (võrsumise algusest kuni lõpuni)	Roomav madar ( <i>Galium aparine</i> ), harilik hiirekõrv ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), harilik kirburohi ( <i>Persicaria maculosa</i> ), põldmadar ( <i>Galium spurium</i> ), vesihein ( <i>Stellaria media</i> )	Põld-konnatatar ( <i>Polygonum convolvulus</i> ), põldrõigas ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), must maavits ( <i>Solanum nigrum</i> ), harilik ristirohi ( <i>Senecio vulgaris</i> ), harilik kesalill ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> ), kare kõrvik ( <i>Galeopsis spp.</i> ), pärsia mailane ( <i>Veronica persica</i> )	Verev iminõges ( <i>Lamium purpureum</i> )
	1,0	Kasvufaasis BBCH 30-45 (kõrsumise algus kuni viljatapp keerdub lahti)	Vesihein ( <i>Stellaria media</i> ), kare kõrvik ( <i>Galeopsis spp.</i> ), põldmadar ( <i>Galium spurium</i> ), harilik ristirohi ( <i>Senecio vulgaris</i> ), põldsinep	Roomav madar ( <i>Galium aparine</i> ), põldrõigas ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), harilik kesalill ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> ), must maavits ( <i>Solanum nigrum</i> ), pärsia	Verev iminõges ( <i>Lamium purpureum</i> )

			( <i>Sinapis arvensis</i> ); põldkonnatatar ( <i>Fallopia convolvulus</i> )	mailane ( <i>Veronica persica</i> )	
--	--	--	---	-------------------------------------	--

**Flurostar XL ei tohi kasutada ristiku, lutserni või teiste liblikõieliste allakülvides.**

**Vihmakindlus: 1 tund, peale pritsimistõid**  
**Kasutuskordade arv: Kasutada 1 kord kevadel.**

### VEE KULUNORM

Soovitav on kasutada 100-400 liitrit vett hektari kohta. Lubatud madalamat vee kulu 100 L võib kasutada ainult siis kui umbrohud on väikesed.

### IKALDUS JA JÄRELKULTUURID

Järelkultuuride osas piirangud puuduvad. Põllukultuurde ikalduse korral on võimalik külvata nii teravilja, maisi kui rajada rohumaad.

### KASUTUSTINGIMUSED

Mitte pritsida, kui kultuurtaimed on stressis või on saanud kannatada üleujutuse, kahjurite, haiguste või külmumise tõttu. Pritsimisel vältida preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele. Pritsimisel vältida ülekatteid. Hoiduda preparaadi pritsimisest kõrgetel temperatuuridel (üle +25°C) ja intensiivses päikesevalguses). Pritsida tuulevaikse ilmaga (tuule kiirus maks. 4 m/s). Mitte pritsida vihmast ja kastest märgadele taimedele.

### KESKKONNAKAITSE

**VÄLTIDA TOOTE SATTUMIST VETTE.** Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara- ja taimekaitseseadme pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni. Ärge puhastage seadet pinnavee läheduses.

Mullaorganismide kaitsmiseks on soovitatav otsekülvi ja minimeeritud maaharimise puhul mitte kasutada samal põllul seda või ükskõik millist muud vahendit, mis sisaldab fluoksüüpüüri rohkem kui igal teisel aastal.

### RESISTENTSUS

Flurostar XL toimeaine fluoksüüpüür kuulub sünteetiliste auksiinide keemilisse rühma (HRAC 4. rühm). Florasulaam kuulub ALS-i inhibiitorite rühma (HRAC 2. rühm).

Kuna Flurostar XL sisaldab kahte toimeainet, mis kuuluvad erinevatesse toimerühmadesse, peetakse resistentsuse tekke riski madalaks.

Et vältida umbrohtude resistentsuse teket tuleb kasutada integreeritud taimekaitse põhimõtteid. Kasutada külvikordades erinevate toimemehhanismidega herbitsiide. Võimalusel kasutada mittekeemilisi umbrohtõrjevahendeid.

### OHUTUSEESKIRJAD

Enne töö alustamist tutvuda alati toote etiketiga ning täita tööohutuse eeskirju. Kanda tuleb sobivaid isikukaitsevahendeid.

Kontsentraadi käsitlemisel kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski. Ärge hingake sisse pritsimissudu. Töötamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Pese kontsentraat kohe nahalt ja silmadelt. Peske nägu ja käsi ning katmata nahk enne söömist ja joomist ning pärast tööpäeva.

### **PRITSIMINE**

Enne tööle asumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Alusta taimekaitsetöid alati puhta pritsiga. Prits täita poolenisti veega, lülitada segaja tööle ning pidevalt segades lisada vajalik kogus FLUROSTAR XL-i, seejärel vajaduse korral ka teised taimekaitsevahendid. Seejärel lisatakse ülejäänud vesi, pritsimislahust pidevalt segades. Valmis töölahust mitte seisma jätta, vaid alustada kohe pritsimist. Ärge pritsige CDA aplikaatoritega.

### **PAKENDI KAHJUTUSTAMINE**

Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitsevahendi paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

Kasutamata ja aegunud taimekaitsevahend tuleb üle anda ohtlike jäätmete vastuvõtuks volitatud asutusele.

### **PRITSIIPAAGI PUHASTAMINE**

Selleks, et vältida peale teravilja pritsimist järgnevat kultuuride kahjustamist, tuleb kõiki pritsimisseadmeid pärast kasutamist põhjalikult puhastada. Loputage paak kolm korda puhta veega ja pritsige loputusvesi sihtkultuurile.

### **HOIUSTAMINE**

Taimekaitsevahendit hoitakse selleks sobivas ruumis, taimekaitsevahendi väikese koguse puhul ka selleks ettenähtud konteineris või kapis, mis on lukustatud ja millel on mürgise aine puhul kasutatav hoiatusmärk. Taimekaitsevahendit hoitakse eraldi toidust, ravimitest ja söödast, et vältida nende saastumist taimekaitsevahendiga. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

### **TARNETINGIMUSED**

Kõik meie tarnitavad kaubad on kõrge kvaliteediga, kuid kuna me ei saa kontrollida nende ladustamist, käitlemist, segamist või kasutamist või ilmastikutingimusi enne kasutamist, selle ajal või pärast seda, mis võib mõjutada toote toimimist ei saa tootja selle eest vastutada. Kasutaja vastutab kahjude eest, mis tulenevad tootja kontrollivälisest teguritest.