FLUROSTAR FORTE ®

TAIMEKAITSEVAHEND

HERBITSIID

Selektiivne tärkamisjärgne herbitsiid laialeheliste umbrohtude tõrjumiseks tali- ja suviteraviljadel (nisu, oder, kaer, rukis, tritikale, durumnisu), maisil ja rohumaadel.

Toimeaine: fluroksüpüür 400 g/l (fluroksüpüür-meptüülestrina 576 g/l)
Preparaadi vorm: emulsioonikontsentraat (EC)
Eesti reg. number: 956/09.12.2025

Pakendid: 0.100 l, 0.150 l, 0.250 l, 0.500 l, 1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l, 15 l, 20 l
Partii nr/Tootmiskuupäev: vt pakendilt
Säilivusaeg: 2 aastat tootmiskuupäevast alates.

Sisaldab ohtlikke aineid: fluoroksüpüür-meptüül; butaan-1-ool; lahustibensiin (nafta), raske aromaatne.

Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Kasutuspiirang: Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhvervööndite ja triivi vähendavate otsakute kombinatsioonist, mille leiab infolehel vastavast tabelist.
Mittesihtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhvervööndite ja triivi vähendavate otsakute kombinatsioonist, mille leiab infolehel vastavast tabelist.

 **ETTEVAATUST**	**H318** Põhjustab raskeid silmakahjustusi. **H304** Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. **H336** Võib põhjustada unisust või peapööritust. **H410** Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. **EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit. **P261** Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. **P280** Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski. **P305+P351+P338+P310** SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. **P301+P310+P331** ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. MITTE kutsuda esile oksendamist **P312** Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga**.** **P391** Mahavoolanud toode kokku koguda. **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 kulunormile vastavast puhvervööndite ja triivi vähendavate otsikute kombinatsioonist, mille leiab infolehel vastavast tabelist.

	SPe3 Mittesihtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhvervööndite ja triivi vähendavate otsikute kombinatsioonist, mille leiab infolehel vastavast tabelist.

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.

Hädaabi telefon: 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Loa valdaja/tootja/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 65
E-mail globachem@globachem. com
www.globachem.com

Esindaja Eestis:
Nordisk Alkali AB, Krusegatan 19A, SE-212 25 Malmö, Rootsi,
tel.: +370 648 93200, www.nordiskalkali.com

ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LUGEGE HOOLIKALT KASUTUSJUHENDIT.

ESMAABI
Silma sattumisel: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Kui valu püsib, pöörduda arsti poole.
Kokkupuutel nahaga: Võtta seljast saastunud riided ja pesta koheselt saastunud nahapinda rohke vee ja seebiga. Mistahes kaebuste tekkimisel pöörduda arsti poole.
Allaneelamisel: MITTE KUTSUDA ESILE OKSENDAMIST. Juua pool klaasi vett. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga ja näidata tooteetiketti.
Sissehingamisel: Viia kannatanu värske õhu kätte ja lasta puhata. Hoida kannatanut soojas, puhkeasendis. Igasuguste kaebuste tekkimisel pöörduda arsti poole.

TOIME
FLUROSTAR FORTE ® tõrjub vastuvõtlikke laialehelisi umbrohtusid, mis on pritsimise ajaks tärganud. Efektiivsus ei ole mõjutatud mullatüübist, vaid erinevast umbrohtude liigilisest koosseisust, umbrohu arengustaadiumist (väikesed umbrohud on paremini tõrjutavad) ning ilmast. Parim efektiivsus saavutatakse heade kasvutingimuste juures. Parim aeg pritsimiseks on siis, kui umbrohud on väikesed ja kasvavad aktiivselt. Efektiivsust võivad vähendada madalad temperatuurid (vähem kui 10°C) ja põud. Mitte pritsida stressis taimi. Stressi võivad põhjustada erinevad põhjused, sealhulgas öökülm, põud, üleujutused, mikroelementide puudus, haiguse või kahjurputuka rünnak. Tugev põllukultuuri kasv suurendab vastupidavamate umbrohtude tõrjet ja hoiab ära pärast pritsimist tärkavate umbrohtude muutumist probleemiks.

Toimespekter:

Kultuur	**Kahjustaja**	**0,15 l/ha**	**0,3 l/ha**	**0,75 l/ha**
Tali- ja suviteraviljad (nisu, oder, kaer, rukis, tritikale, durumnisu)	Vesihein *(Stellaria media)*		XXX	
	Roomav madar *(Galium aparine)*		XX	
	Verev iminõges *(Lamium purpureum)*		XX	

	Rukkilill *(Centaurea cyanus)*		XX	
	Põld-konnatatar *(Fallopia convolvulus)*		XX	
	Valge hanemalts *(Chenopodium album)*		X	
	Harilik kesalill *(Tripleurospermum inodorum)*		X	
	Põld-litterhein *(Thlaspi arvense)*		X	
	Põldkannike *(Viola arvensis)*		X	
	Pärsia mailane *(Veronica persica)*		X	
	Madal kurereha *(Geranium pusillum)*		X	
Rohumaad (äsja rajatud) (sh murud ja kõrreliste seemnepõllud)	Vesihein *(Stellaria media)*		XXX	
	Harilik hiirekõrv *(Capsella bursa-pastoris)*		X	
	Valge hanemalts *(Chenopodium album)*		X	
Rohumaad (väljakujunenud) (sh murud ja kõrreliste seemnepõllud)	Harilik võilill *(Taraxacum officinale)*			XX
	Harilik raudrohi *(Achillea millefolium)*			X
	Valge ristik *(Trifolium repens)*			XXX
	Punane ristik *(Trifolium pratense)*			XXX
	Harilik kirikakar *(Bellis perennis)*			XX
Mais	Vesihein *(Stellaria media)*	XX		
	Roomav madar *(Galium aparine)*	XX		
	Põld-konnatatar *(Fallopia convolvulus)*	X		
	Must maavits *(Solanum nigrum)*	XX		

XXX- tundlikud (85-94,9%)
XX- mõõdukalt tundlikud (70-84,9%)
X- mõõdukalt vastupidavad (50-69,9%)

KASUTAMINE

Kultuur	**Tõrjutavad umbrohud**	**Kulunorm**	**Kasvufaas**	**Maksimaalne pritsimiskordade arv**	**Ooteaeg**
Tali- ja suviteraviljad (nisu, oder, kaer, rukis, tritikale, durumnisu)	Lühiealised laialehelised umbrohud	0.3 l/ha	Kasutamine alates võrsumisest, kui moodustunud on mullasisene kõrresõlm (võrsumissõlm) (BBCH 20) kuni kõrsumise lõpuni, kui lipulehe keeleke on ilmunud nähtavale (BBCH 39).	1	-
Mais	Lühiealised laialehelised umbrohud	0.15 l/ha	Kasutamine alates tärkamise faasist, kui kolmas leht on lahti rullunud (BBCH 13) kuni kuue lehe lahti rullumiseni (BBCH 16).	1	-

Rohumaad (äsja rajatud) (sh murud ja kõrreliste seemnepõllud)	Lühiealised laialehelised umbrohud	0.3 l/ha	Kasutamine alates võrsumise algusest, kui algab külgharude ja võrsete moodustuimine (BBCH 20) kuni lehekodariku arenemiseni, kui moodustunud on 9 või rohkem kõrresõlme (BBCH 39).	1	7 päeva
Rohumaad (väljakujunenud) (sh murud ja kõrreliste seemnepõllud)	Lühiealised ja mitmeaastased laialehelised umbrohud	0.75 l/ha	Kasutamine alates võrsumise algusest, kui algab külgharude ja võrsete moodustuimine (BBCH 20) kuni lehekodariku arenemiseni, kui moodustunud on 9 või rohkem kõrresõlme (BBCH 39).	1	7 päeva

Vihmakindlus: 1 tund pärast pritsimist.
Veekulu: 100-300 L/ha. Madalamat veekulu võib kasutada ainult mitte väga tiheda taimiku ja väikeste umbrohtude korral.

Märkus!
FLUROSTAR FORTE® on lubatud kasutamiseks ainult ülaltoodud tabelis nimetatud põllukultuuridel. GLOBACHEM NV ei võta mingit vastutust toote muul viisil kasutamise eest põllukultuuridel või tõrjutavatel umbrohtudel, mida ei ole mainitud etiketil.
FLUROSTAR FORTE® on sobilik ainult kõrrelistega rohumaadel, rohumaal segus liblikõielistega ei tohi kasutada.

Kasutuspiirangud
Tootel võib kasutuspiirangutest mitte kinni pidamisel olla kahjulik mõju veeorganismidele ja mittesihtmärktaimedele.

Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhvervööndite ja triivi vähendavate otsakute kombinatsioonist:

Mittepritsitav puhvervöönd veekogudest meetrites				
Kasutusala ja kulunorm	**Triivi vähendavate otsakuteta (m)**	**Triivi vähendavate otsakutega**		
		50%	75%	90%
Mais 0,15l/ha	0	0	0	0
Rohumaa 0,3l/ha	5	0	0	0
Rohumaa 0,75l/ha	5	5	5	0
Taliteraviljad 0,3l/ha	5	0	0	0

Suviteraviljad 0,3l/ha	5	0	0	0

Mittesihtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhvervööndite ja triivi vähendavate otsakute kombinatsioonist:

Mittepritsitav puhvervöönd põllumajanduses mittekasutatavast maast ja külgnevatest kultuuridest meetrites				
Kasutusala ja kulunorm	**Triivi vähendavate otsakuteta (m)**	**Triivi vähendavate otsakutega**		
		50%	75%	90%
Mais 0,15l/ha	0	0	0	0
Rohumaa 0,3l/ha	5	0	0	0
Rohumaa 0,75l/ha	5	5	5	0
Taliteraviljad 0,3l/ha	5	0	0	0
Suviteraviljad 0,3l/ha	5	0	0	0

Järelkultuurid
Järelkultuuridena mitte kasvatada juur- ja mugulköögivilju.

RESISTENTSUS
FLUROSTAR FORTE sisaldab fluroksüpüüri, mis on HRAC süsteemi alusel liigitatud 4. rühma herbitsiidiks, ning kuulub sünteetiliste auksiinide rühma. Resistentsuse riski vähendamiseks tuleb täita HRAC'i soovitusi. Hoiduda kasutamast ühe toimeainega herbitsiide, nagu ALS herbitsiidid, samal põllul järjestikustel aastatel. Soovitav on kasutada erinevate toimeainetega herbitsiide või paagisegusid, kus kaks või rohkem toimeainet mõjuvad tõrjutavatele umbrohuliikidele. Kasutage integreeritud taimekaitse (ITK) võtteid (nt külvikord, kündmine jne). Kui samal põllul on mitu aastat järjest kasutatud sama toimeviisiga herbitsiide, siis võivad tekkida umbrohupopulatsioonid, mis on antud aine suhtes vähem tundlikud. Sama toimeviisiga herbitsiidide pikaajalisel kasutamisel võib umbrohul tekkida herbitsiidi suhtes vastupidavus. Selleks, et vähendada resistentsuse tekkimise riski, tuleb täita etiketil märgitud kasutustingimusi ning soovitatav on kasutada erineva toimeviisiga herbitsiide.
Isegi eelnevate reeglite järgimisel ei saa välistada selle toote efektiivsuse muutumist resistentsuse tõttu. GLOBACHEM NV ei vastuta resistentsuse poolt tekitatud võimalike tagajärgede eest.

PAAGISEGUD
Teiste taimekaitsevahenditega segamiseks võtke ühendust toote edasimüüjatega.

PRITSIMINE
Enne pritsimislahuse valmistamist veenduge, et prits, pihustid jm agregaadi osad oleksid puhtad. Valada FLUROSTAR FORTE® pritsipaaki, mis on poolenisti täidetud veega. Lisada vajalik kogus herbitsiidi ning ülejäänud kogus vett. Pritsisegu valmistamise ja pritsimise ajal hoida segisti kogu aeg töötamas. Pritsisegu pritsida kohe peale segu valmistamist.

Pritsida tuulevaikse ilmaga (tuule kiirus max 4 m/s), et vältida pritsisegu triivi naaberkultuuridele ning hoiduda preparaadi pritsimisest kõrgetel temperatuuridel (üle +25°C).

PRITSIMISSEADMETE PUHASTAMINE
Pärast pritsimist hoolega pesta kõik pritsi osad, et vältida järgmiste kultuuride kahjustamist. Loputada paak kolm korda puhta veega. Loputusvesi pritsida taimekaitsevahendiga eelnevalt töödeldud põllule.

Keskkonnaohtlikkus
Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Mahavoolanud aine kokku koguda. Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide). Veeorganismide ja mittesihtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhvervööndite ja triivi vähendavate otsakute kombinatsioonist, mille leiab infolehel vastavast tabelist.

Ettevaatusabinõud
Hoida laste eest. Mitte hoida koos toidu, joogi või loomasöödaga. Ärge jooge, sööge ega suitsetage ainega töötamise ajal. Vältida kokkupuudet preparaadiga. Kasutada vastavaid kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski. Pärast tööd võtke kohe riided seljast, peske käsi ja nägu seebi ja veega.

Tühja pakendi kahjutustamine
Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitseseadme paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele. Välja voolanud preparaat katta liiva või saepuruga kuni preparaat on täielikult läbi imbunud. Seejärel koguda segu spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

HOIUSTAMINE
Hoida ainult originaalpakendis, koos etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas ja lukustatud kohas temperatuuril vahemikus 0°C kuni +40°C. Hoida otsese päikesekiirguse ja soojusallika eest. Kaitsta külmumise eest. Säilitada suletuna ning lastele kättesaamatus kohas. Hoida eraldi toidust, ravimitest ja söödast. Kinnises originaalpakendis säilib toode 2 aastat alates valmistamiskuupäevast. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

MÄRKUS
Tootja poolt pakutud toode on kõrge kvaliteediga. Kuna tootjal puudub kontroll selle üle, kuidas toimub kasutajapoolne hoiustamine, käitlemine, segamine teiste toodetega ja kasutamine ning millised on ilmastikutingimused enne kasutamist, kasutamise ajal ning peale kasutamist, mis võivad mõjutada selle toote tulemuslikku kasutamist, siis ei saa tootja selle eest ka vastutada. Samuti ei vastuta tootja kahjustuste eest, mis on tekkinud hooletuse või preparaadi ebaõige kasutamise tagajärjel. Preparaadi kvaliteet on tagatud vaid juhul kui seda säilitatakse suletud originaalpakendis. Kõik soovitused preparaadi kasutamise kohta on antud arvestades tootja olemasolevaid teadmisi ja kogemusi. Kuna preparaadi säilitamine ja kasutamine ei toimu tootja kontrolli all, vastutab kõigi võimalike kahjude eest kasutaja.