Ariane™ S
Taimekaitsevahend
HERBITSIID

Ariane S on laia toimespektriga süsteemne herbitsiid kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks tali- ja suvinisul, tali- ja suvirukkil, talitritikalel, tali- ja suviodral, tali- ja suvikaeral, heintaimede seemnepõldudel, karjamaadel, rohumaadel ning golfimurul.

Laiendatud kasutusala väikese kasvupinnaga kultuuridele: golfimurud. NB! Kuna toode on laiendatud kasutamiseks eelmainitud kultuuridele professionaalse kasutaja (Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ)nr 1107/200 artikkel 51) taotluse alusel, vastutab toote tõhususe või fütotoksilisuse eest selle kasutaja.

Toimeained: fluroksüpüür 40 g/l, klopüraliid 20 g/l, MCPA 200 g/l
Preparaadi vorm: mikroemulsioon
Eesti reg. nr.: 212/29.04.11
Valmistamise aeg: vaata pakendilt
Partii nr.: vaata pakendilt
Säilivusaeg: 2 aastat
Pakendid: 0.05 L, 0.10 L, 0.15 L, 0.25 L, 0.5 L, 1 L, 2 L, 3 L, 5 L, 10 L, 15 L ja 20 L
Sisaldab ohtlikku ainet klopüraliid monoetanoolamiin sool.

Lisainformatsioon: Käitlejad peavad kandma kokkupuute vähendamiseks kaitsekindaid.
Kasutuspiirangud: Mittesihtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhvervööndite ja triivi vähendavate otsakute kombinatsioonist, mille leiab infolehel vastavast tabelist. Golfimurudel kasutamisel põhjavee kaitseks mitte kasutada seda või ükskõik millist muud vahendit, mis sisaldab klopüraliidi, rohkem kui kord kolme aasta jooksul samal põllul. Järgnevate kultuuride külvamisel ooteaeg 30 päeva peale toote viimast kasutust. Ei tohi pritsida kultuure, millel on liblikõieliste allakülv. Rohumaadel on karjatamise keeld 30 päeva ja golfimurule sisenemise keeld 2 päeva.

Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.





Ettevaatust
EUH401: Inimeste tervise ja keskkonnaohutuse vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH450 Võib põhjustada veevarude pikaajalist ja hajusat reostust.
P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski.
P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
P261 Vältida auru ja pihustatud aine sissehingamist.
P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
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 puhvervööndist 5 m pinnaveekogudest.

Spe3 Mittesihtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhvervööndite ja triivi vähendavate otsakute 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.

Registreerimise haldaja, tootja ja pakendaja: Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411 Kobenhavn K, Taani
Corteva Agriscience Denmark A/S consultant Eestis: Tel. +372 6004 111, www.corteva.ee
™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies
TOOTE OHUTUSINFORMATSIOON
Ettevaatusabinõud
Vältida taimekaitsevahendi sattumist nahale ja silma ning pritsimisudu sissehingamist. Pesta käed ja nägu kohe pärast töö lõpetamist.

Esmaabi
Sissehingamisel: värske õhk, puhkus. Pöörduda arsti poole.
Silma sattumisel: loputa kohe silmi rohke veega 15 minuti jooksul, pöörduda arsti poole.
Kemikaali allaneelamisel: juua pool klaasi vett. Mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või etiketti.
Nahaga kokkupuutel: võtta seljast määrdunud riided. Pesta kohe nahka rohke vee ja seebiga 15 minuti jooksul, vajadusel pöörduda arsti poole.
HÄDAABI TELEFON 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

PRITSIMINE

Herbitsiidi Ariane S võib kasutada traktori külge kinnitatud taimekaitsepritsiga. Seda peab lisama paagi pealt või sisselasketoru kaudu. **Toote kasutamine käsipritsiga on keelatud!**

Tegevused enne pritsimist: Enne tööleasumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Prits peab enne kasutamist olema hoolikalt läbi pestud.
Isikukaitse töölahuse valmistamisel: Kanda sobivaid kaitseprille, hingamisteede kaitsevahendeid, kemikaalide eest kaitsvaid kindaid, kaitseriietust ja kummisaapaid.
Pritsimislahuse valmistamine: Prits täita poolenisti veega, lülitada segisti tööle ning pidevalt segades lisada vajalik kogus Ariane S-i, seejärel vajaduse korral ka teised taimekaitsevahendid. Kui pritsimissegus kasutatakse pulbrilisi või granuleeritud taimekaitsevahendeid, tuleb need lahustada vees enne Ariane S-i lisamist. Seejärel lisatakse ülejäänud vesi pritsimislahust pidevalt segades. Valmis töölahust mitte seisma jätta, vaid alustada kohe pritsimist.
Isikukaitse pritsimisel: Tavalise traktoripritsiga töötades kasutada kummikuid, kemikaalikindlaid kindaid ja kaitseriietust. Juhul kui traktori kabiin on suletud, tuleb isikukaitsevahendeid kasutada ainult väljaspool kabiini.
Pritsetööd: Pritsida tuulevaikse ilmaga (tuule kiirus kuni 4 m/s), vältides kandumist teistele kultuuridele. Soovitatav pritsi surve 3 baari. Soovitatav pritsimise kiirus 4-6 km/ h. Pritsimise ajal peab pritsi segisti olema sisse lülitatud.
Põhja- ja pinnavee kaitse: Jälgida, et pritsimislahust ei kanduks tuulega pinnavette ega lahtistesse veekogudesse. Pritsi ei tohi puhastada veekogu lähedal. Pritselahust võib valmistada ja pritsimisseadmeid puhastada ning pesta ainult selleks ettevalmistatud kohas. Preparaadi ja pritsimislahuse ülejääke ei tohi lasta veekogudesse. 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.
Tegevused pritsimise lõpetamisel: Loputada prits kohe pärast pritsimise lõpetamist, et vältida jääkide kuivamist pritsi sees. Juhul kui preparaadi jäägid kuivavad pritsi süsteemidesse, on neid hiljem väga raske eemaldada.
Pritsi puhastamine:
1) Tühjenda prits. Loputa paak, jaotustorud ja voolikud puhta veega ning tühjenda paak uuesti.

2) Täida paak 200 liitri puhta veega ja lisa 100 l kohta 0,25 kg soodat (Na_2CO_3) või spetsiaalset pesuvahendit ALL CLEAR EXTRA (1l/200 l vee kohta). Pritsi mõne minuti jooksul pesuvedelikku läbi pihustite ja seejärel sega lahust paagis 15 minutit. Tühjenda paak.
3) Loputa paak, jaotustoru ja voolikud puhta veega.
4) Loputa filtrid ning pese need eraldi pesuainetega. Loputa paaki veega 5 minuti jooksul ja lase vesi välja läbi pihustite. Jälgi, et pesu- ja loputusvesi ei kahjustaks puid või tundlikke taimi ega saastaks pinna- või põhjavett.

KASUTUSJUHEND

Toimeviis

Ariane S on süsteemne herbitsiid kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks tali- ja suvinisul, tali- ja suvirukkil, talitritikalel, tali- ja suviodral, tali- ja suvikaeral, heintaimede seemnepõldudel, karjamaadel, rohumaadel ning golfimurul.

Ariane S mõjub umbrohtudele peamiselt lehtede kaudu. Vastuvõtlike umbrohtude puhul võib taimekaitsevahendi mõju märgata juba 1-2 päeva pärast pritsimist. 3-4 nädala jooksul taimede kasv lakkab ning taimed hävivad. Ariane S-il on väga tõhus toime erinevatele kaheidulehelistele umbrohtudele, tagades sealhulgas hea mõju ka raskesti tõrjutavatele ja problemaatilistele umbrohtudele nagu kesalill ja kummel, roomav madar ehk virn, põld-lõosilm, põldohakas, konnatatar, vesihein.

Pritsimise ajastamine

Teravili: Kevadine kasutus. Suviteraviljadel BBCH 21-31 ja taliteraviljadel 23-31. Kui allakülviks on ristik, lutsern või teised liblikõielised, ei tohi Ariane S-i kasutada. Parim mõju saavutatakse siis, kui umbrohud on aktiivses kasvufaasis.
Kõrreliste heintaimede põllud, karjamaad, rohumaad: Kevadine pritsimine, alates maist. Võib kasutada kasvufaasides BBCH 21-31, kevadel. Taimekaitsevahendit ei tohi kasutada, kui rohumaa on rajatud segus ristiku, lutserni või teiste liblikõielistega.
Golfimurud: Kevadine kasutus, alates aprillist. Laiendatud vähe levinud ja väikese kasvualaga kultuuridel kasutamiseks. Antud kasutusalal kasutamise korral vastutab selle tõhususe või fütotoksilisuse eest selle kasutaja. Väljakule sisenemise ooteaeg 2 päeva.

Ilmastikutingimused pritsimise ajal

Ariane S imendub lehtede kaudu kiiresti taime ning on vihmale vastupidav juba 2 tunni möödudes. Ariane S-i tuleb pritsida, kui sooja on üle +10°C. Madalamate temperatuuride korral võib mõju umbrohtudele jääda nõrgaks. Hoiduda preparaadi pritsimisest kõrgetel temperatuuridel (üle +25°C) ja intensiivses päikesevalguses. Mitte pritsida vihmast märgadele taimedele. Soovitatav pritsimise aeg on varahommikul, kui õhuniiskus on kõrge. Pritsimine ei ole soovitatav kultuurile, mis kannatab kuivuse all või on stressis põua, madalate temperatuuride, liigniiskuse, kahjurite ja haiguste rünnaku või millegi muu tõttu. Samuti ei soovitata pritsida pärast külmaperioodi või kui pritsimisjärgselt on oodata öökülma.

Kasutamise tingimused

Ooteaeg 30 päeva rohumaadel, karjamaadel, heintaimede seemnepõldudel. Sealhulgas ka keeluaeg 30 päeva, enne kui kariloomi võib uuesti karjamaale lasta. Maksimaalne pritsimiskordade arv ühe hooaja jooksul on 1 kord kevadel. Vee hulk: 100-400 l/ha. Madalamat veenormi kogust tohib kasutada ainult avamaa põllukultuuridel väikeste umbrohtude korral.

Doseerimine ja mõju umbrohtudele

Kultuur	Kasvufaas BBCH ja kulunorm	Kulunorm (l/ha)	>90% efektiivsus	70-90% efektiivsus
Suvinisu, Suvioder, Suvikaer, Suvirukis (kõrreliste allakülviga	BBCH 21-29* on lubatud kasutada kulunormi 2 l/ha või kasvufaasis BBCH 30-31*** on lubatud kasutada 2 – 2,5 l/ha.	2	Valge hanemalts *(Chenopodium album),* Põldmadar *(Galium spurium),* Kesalill *(Matricaria inodora),* Põld-Konnatatar *(Polygonum convolvulus),*	Põldohakas *(Cirsium arvense),* Harilik punand *(Fumaria officinalis),* Kõrviku liigid *(Galeopsis ssp.)*

või ilma)			Põld-Piimohakas *(Sonchus arvensis)*	
		2.5	**Ülaltoodud ja lisaks**: Rukkilill *(Centaurea cyanus),* Harilik piimalill *(Euphorbia heliscopia),* Kõrviku liigid *(Galeopsis ssp),* Vesihein *(Sellaria media)*	**Ülaltoodud ja lisaks:** Põldkannike *(Viola arvensis)*
Talinisu, Talioder, Talikaer, Talirukis, Tritikale (kõrreliste allakülviga või ilma)	BBCH 23-29** on lubatud kasutada kulunormi 1,5 - 2 l/ha või kasvufaasis BBCH 30-31*** on lubatud kasutada 2 – 3 l/ha.	1.5	Rukkilill *(Centaurea cyanus),* Valge hanemalts *(Chenopodium album),* Põld-Konnatatar *(Polygonum convolvulus)*	Kesalill *(Matricaria inodora)*
		2	Raps võõrkultuurina *(Brassica rapa ssp. Napus),* Rukkilill *(Centaurea cyanus),* Valge hanemalts *(Chenopodium album),* Kare kõrvik *(Galeopsis tetrahit),* Roomav madar e. Virn *(Galium aparine)***,** Kesalill *(Matricaria inodora),* Põld-lõosilm *(Myosotis arvensis),* Kukemagun *(Papaver rhoeas),* Põld-konnatatar *(Polygonum convolvulus)*	Harilik hiirekõrv *(Capsella bursa-pastoris),* Kõrviku liigid *(Galeopsis spp.),* Haisev kurereha *(Geranium robertianum),* Lõhnav kummel *(Matricaria chamomilla),* Pärsia mailane *(Veronica persica),* Vesihein *(Stellaria media)*
		3	**Ülaltoodud ja lisaks:** Harilik hiirekõrv *(Capsella bursa-pastoris),* Harilik punand *(Fumaria officinalis),* Kõrviku liigid *(Galeopsis ssp.),* Lõhislehine kurereha *(Geranium dissectum),* Haisev kurereha *(Geranium robertianum),* Põldsinep *(Sinapis arvensis),* Vesihein *(Stellaria media)*	**Ülaltoodud ja lisaks:** Põldohakas *(Cirsium arvense),* Ümarlehine kurereha *(Geranium rotundifolium)*
Kõrreliste seemnepõllud ja karjamaad	21-31****	2	Raps võõrkultuurina *(Brassica rapa ssp. Napus),* Valge hanemalts *(Chenopodium album),* Roomav madar e. Virn *(Galium aparine),* Kare kõrvik *(Galeopsis tetrahit),* Kesalill *(Matricaria inodora),* Põld-lõosilm *(Myosotis arvensis),* Kukemagun *(Papaver rhoeas),* Põld-konnatatar *(Polygonum convolvulus),* Vesihein *(Stellaria media)*	Harilik hiirekõrv *(Capsella bursa-pastoris),* Ümarlehine kurereha *(Geranium rotundifolium),* Lõhnav kummel *(Matricaria chamomilla),* Pärsia mailane *(Veronica persica)*
Karjamaad, rohumaad, seemneks kasvatatavad heintaimed	21-31****	3	Raps võõrkultuurina *(Brassica rapa ssp. Napus),* Harilik hiirekõrv *(Capsella bursa-pastoris),* Valge hanemalts *(Chenopodium*	Põldohakas *(Cirsium arvense),* Ümarlehine kurereha *(Geranium rotundifolium),* Lõhnav kummel

			album), Harilik punand *(Fumaria officinalis),* Kõrviku liigid *(Galeopsis ssp.),* Kare kõrvik *(Galeopsis tetrahit),* Roomav madar e. Virn *(Galium aparine),* Lõhislehine kurereha *(Geranium dissectum),* Haisev kurereha *(Geranium robertianum),* Kesalill *(Matricaria inodora),* Põld-lõosilm *(Myosotis arvensis),* Kukemagun *(Papaver rhoeas),* Põld-konnatatar *(Polygonum convolvulus),* Põldsinep *(Sinapis arvensis),* Vesihein *(Stellaria media),* Punane ristik *(Trifolium pratense)*	*(Matricaria chamomilla),* Pärsia mailane *(Veronica persica)*
Golfimurud	Kevadine kasutus, alates aprillist. Väljakule sisenemise ooteaeg 2 päeva.	2	Kaheidulehelised umbrohud	

***** BBCH 21-29 võrsumisest, kui taimel on tekkinud on esimene kõrvalvõrse kuni kõrvalvõrsed hakkavad sirutuma ülesse.
****** BBCH 23-29 võrsumisest, kui taimel on 3 kõrvalvõrset kuni kõrvalvõrsed hakkavad sirutuma ülesse.
*** BBCH 30-31 kõrsumisest, kui võrsed on püstised, on ilmunud sõlmedeta pseudovars (nähtav võrse pikilõikel) kuni maapinna lähedal on moodustunud esimene kõrresõlm (Esimene kõrresõlm on mullapinnal või võrsumissõlmest selgelt eristatav, asudes vähemalt 1 cm kaugusel võrsumissõlmest).
****BBCH 21-31 esimese võrse moodustumisest kuni on tajutav esimene kõrresilm.

Mittepritsitav puhvervöönd meetrites mittepõllumajanduslikust maast			
Kasutusala ja kulunorm	Triivi vähendavate otsakuteta	Triivi vähendavate otsakutega	
		75%	90%
Suvinisu, suvioder, suvirukis, suvikaer 2 l/ha BBCH 21-29	5	0	0
Suvinisu, suvioder, suvirukis, suvikaer 2,5 l/ha BBCH 30-31	5	5	0
Talinisu, talioder, talirukis, talikaer, talitritikale 2 l/ha BBCH 23-29	5	0	0
Talinisu, talioder, talirukis, talikaer, talitritikale 3 l/ha BBCH 30-31	10	10	0
Heintaimed seemneks 2 l/ha BBCH 21-31	5	0	0
Heintaimed seemneks, golfimuru 3 l/ha BBCH 21-31	10	10	0

Muld
Ariane S tõrjub umbrohtusid efektiivselt kõikidel mullatüüpidel.

Paagisegud
Ariane S on segatav enamike enamlevinud fungitsiidide, insektitsiidide, kasvuregulaatorite ning leheväetistega. Täpset informatsiooni küsi maaletooja või tootjafirma esindaja käest.

Järgnevad kultuurid
Sügisel pärast koristamist külvamisele minevatele põldudele võib külvata taliteravilja ja talirapsi. Kultuurid, mis on Ariane S-ile tundlikud ja mida ei ole järgmisel aastal soovitatav järelkultuurina kasvatada:
– kartul jt maavitsalised;
– uba, põlduba, lupiin jt liblikõielised;
– porgand jt sarikõielised;
– salat jt korvõielised.

Järelkultuuridele piirangud puuduvad kasutades järgmisi põllumajandustavasid:

PÕHU KÄITLEMINE:
Ariane S-ga töödeldud põllukultuuri taimne materjal, mis ei ole lagunenud, võib kahjustada järgnevat tundlikku põllukultuuri. Ärge külvake tundlikku põllukultuuri kohe pärast Ariane S-ga töödeldud põllukultuuri kündmist.
Töödeldud põllukultuuri taimset materjali, sealhulgas töödeldud taimset materjali sisaldavat sõnnikut, ei tohi kasutada kasvuhoonetes ega kompostina, kui taimne materjal ei ole täielikult lagunenud.

Kultuuri tundlikkus
Ariane S ei kahjusta erinevaid teraviljasorte. Ariane S võib mõnikord põhjustada kultuuri kerget ja mööduvat (2-3 nädalat) kollasust. See ei mõjuta saagikust.

Ümberkülv
Kui Ariane S-iga pritsitud kultuur on mingil põhjusel hävinud, võib asenduskultuurina samale põllule külvata teravilju, maisi ja kõrrelisi heintaimi. Võtke arvesse ka kõiki teisi herbitsiide, mida on kasutatud hävinud põllukultuuril.

Resistentsus

Toode	Tüüp	Toimeaine	HRAC grupp	Resistentsuse tekkimise risk
Ariane S	HERBITSIID	Fluroksüpüür	4	Madal
		Klopüraliid	4	Madal
		MCPA	4	Madal

Ariane S sisaldab fluroksüpüüri, klopüraliidi ja MCPA-d. Kõik kolm toimeainet kuuluvad sünteetiliste auksiinide herbitsiidide hulka (Grupp 4 HRAC klassifikatsiooni kohaselt, pärandrühm O). Ariane S kolme toimeainete loomupärast resistentsuse tekke riski peetakse madalaks.

Corteva Agriscience soovitab tugevat resistentsuse strateegiat. Resistentsuse tekke vältimiseks soovitab Corteva Agriscience kasutada külvikorras erineva toimemehhanismiga tooteid ja kasutada segusid. Lisaks on soovitav järgida külvikorda, kus suvi- ja taliteraviljad vahelduvad. Olge teadlik, et madal efektiivsus võib olla tingitud resistentsuse tekke algusest.

Hoiustamine
Hoida külmumise eest! Hoida liigse kuumuse eest. Preparaadi garanteeritud säilivusaeg, kui pakendit pole avatud ja see on ladustatud nõuetekohaselt, on 2 aastat valmistamisest. Preparaati tuleb hoida kinnises originaalpakendis kuivas ja jahedas kohas, eemal toiduainetest, joogist ja

loomasöödast. Ärge laduge konteinereid kõrgematesse virnadesse kui 2 m, et vältida toote kokku pressimist ja kahjustamist.

Taara purunemisel
Maha läinud vedel preparaat katta liiva, saepuru või absorbendiga, kuni preparaat on täielikult segunenud. Juhul, kui preparaati pole võimalik teistmoodi ohutustada, tuleb saastunud ala eraldada ja mullale sattunud aine eemaldada. Saastunud pinnasekiht tuleb töödelda absorbeeriva ainega, maha koorida, koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Taara kahjutustamine
Taara korduvkasutamine on keelatud. Pärast tühjendamist loputada taara kolm korda puhta veega ja loputusvesi lisada valmistatavasse töölahusesse. Loputatud taara muuta kasutuskõlbmatuks. Taara korduvkasutamine on keelatud. Tühjad pakendid tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele. Säilivusaja ületanud preparaadi jäägid ja puhastamata pakendid on keskkonnaohtlikud ning tuleb viia ohtlike jäätmete käitlejale.

Keskkonnaohtlikkus
Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni.

Tulekahju korral
Teavitada päästeametit ning informeerida, et tulekahjuga on seotud taimekaitsevahendid. Kui see on ohutu, siis kustutada varajases põlemisstaadiumis. Kanda tule kustutamisel ja koristustöödel hingamisteede kaitsevahendeid. Juhul kui puudub oht tulekahju levimiseks, lasta sellel ise põleda kustumiseni, kuna vesi võib suurendada keskkonna reostumise ohtu. Sobivad tulekustutamise vahendid on piserdatav veejuga, vaht, kustutuspulber ja CO_2.

Kasutaja risk!
Firma tagab kinnises tehasepakendis oleva taimekaitsevahendi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Kasutamisjuhend ning soovitused on välja töötatud ametlike katsetuste ning praktiliste kogemuste põhjal. Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud muudatused kasutusmeetodites, uued sordid, uus tehnika, taimede resistentsuse kasv jms, mida taimekaitsevahendi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha.