



EE

LV

LT

Hoiatus

EUH401: Inimeste tervise ja keskkonnaohutuse vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
H315: Põhjustab nahaärritust.
H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H410: Väga mürgine veorganismidele, pikajaline toime.
P261: Vältida pihustatud aine sissehingamist.
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserüüvastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL. Pesta rohke veega ja sebiga.
P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värskesse õhu kätte ja hoida asendist, mis võimaldab kergesti hingata.
P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL. Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui need kasutatavaks ja kui need on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P333+P313: Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P337+P313: Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P362+P364: Votta seljast saastunud rüüvad ja pesta enne korduskasutust.
P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.
P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.
SP1: Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmee pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteaabekeskuse lühinumber 16662.

Toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendite kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“

Uzmaniabu

H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisit alergisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335 Var izraisit elpeļu kairinājumu.
H336 Var izraisit miegainību vai reibonus.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskatīt ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skatīt.
P501 Atbrīvoies no satūra/vertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
SP1 Nepiesārot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Nefitrī smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargzonu līdz ūdenstilpēm un ūdenstečiem.
Avārijas gadījumā zīņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

Uzglabāšana: Uzglabāt tikai oriģinālā iepakojumā. Iepakojumu uzglabāt cieši aizvērtā veidā, sausa, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +30°C.

ATSARGIARI

Dirģina odā
Gali sukelti alerginē odos reakcijā.
Sukelia smarkų akių dirginimą.
Gali dirginti kvėpavimo takus.
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Labai toksiškas vandens organizmams, sukella ilgalaikius pakitimus.
Siekiant išvengti žmogaus sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nuorodymus.
9 procentus mišinio sudaro nežinomo toksiškumo ingredientus sudedamosios dalys.
Stengtis neįkvėpti rūko / garų / aerosolio.
Mūvēti apsauginis pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Nušluikyti užterštus drabužius ir išskaiti prieš vėl juos apsivilkiant.
Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
Talpyklą šalinti pagal nacionalines teisės aktų reikalavimus.
Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 m apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinii ir melioracijos griovių.
Neužteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jų pakute (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinii / vengti taršos per drenąž iš sodybų ar nuo kelių).

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTŲ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJŲ!

CORTEVA
agriscience

Starane™ XL

HERBITSIID/HERBICĪDS/HERBICIDAS

™Trademarks of Corteva, Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer and their affiliated companies or respective owners.

EE

LV

LT

Starane™ XL on laia toimespektriga sūsteemne herbitsiid kaeheidulehiste umbrohtude tōrjeks kōrreliste heintaimede allakūlviga vōi allakūlvita tali- ja suvinisul, tali- ja suvidrol, talirukkil, kaeral, talitrittikalel, kōrreliste heintaimede seemnepōldudel, kōrreliste heintaimede karjamaadel, kōrreliste heintaimede loomasōōdaks (siloks ja heinaks).

Toodet vōib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Toimeained:
florasulama 2,5 g/l; fluoksūpūūr 100 g/l.
Sisaldab ohtlike aineid: 1,2-bensotiasool-3(2H)-oon, kerged aroomaastet sūisvesinikud (lahustibensinil).

Preparaadi vorm: suspoemulsioon (SE)
Eesti reg. nr.: 0309/04.10.06
Valmistamise aeg: vaata pakendit
Partii nr.: vaata pakendit
Sāilivusaeg: 2 aastat
Tootja/pakendaja: Dow AgroSciences SA

Registreerimise haldaja: Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 1, DK-1411 Kopenhāgena K, Taani.
Tel: +45 45 28 08 00

Selektivs sūstēmas iedarbības herbicīds ismūža un dažu daudzgadīgo divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu, tritikāles, vasaras kviešu, vasaras miežu un auzu sējumos ar vai bez stiebrzāļu pasējas, ganībās un stiebrzāļu sējumos sēklai.

Darbīgās vielas:
fluoksipīrs 100 g/L un florasulams 2,5 g/L
Satur šķīstošo ligroinu (nafa), vieglo aromātisko un 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Preparatīvā forma: suspo-emulsija
Reģistrācijas Nr.: 0277
Reģistrācijas klase: 2
Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā, oriģinālā iepakojumā.
Partijas numurs/izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.

Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs: Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 1, DK-1411 Kopenhāgena K, Dānija
Corteva Agriscience Denmark A/S konsultants Latvijā: Corteva Agriscience Tel. +371 2897 5155, www.corteva.lv

STARANE XL – sistēmīno veikimo herbicīdas, skīrtas dvīskiltēms pīktzōlēms naikinti žiemīniū y vasarinīū javū pasēliuose bei vāpīnēse žōlēse. Šis produkats ypāc gerai naikina kibijū lipikā bekvapī šūnramunī, daržīņē žīuģē, aguonā birulē, vijoklinī pelēvīrkštī, trikretē žvāģīņē, svēģē, dirvinī garstukā, juodajā kīauliāuogē.

Skīrtas profesionalīajam naudojimū.

Veiklosios medžiagos:
florasulamas 2,5 g/l (0,25%) + fluoksipīras 100 g/l (10,1%).

Produkto forma: Suspo emulsija
Reģistrācijas Nr.: AS2-72H(2020)
Sīuntos Nr.: zūriētī aptakotēs.
Pagamīno datū: zūriētī aptakotēs.
Galiojimo laiks: 2 metai.

Preparatū regīstravo: Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 1, DK-1411 Kopenhāga K, Dānija
Corteva Agriscience Denmark A/S atstova Lietuvoje: Corteva Agriscience Lithuania UAB, Spaces Gedimino pr 44A, LT-01110, Lietuva. Tel. +370 5 2100260, www.corteva.lt



NETOKOGUS / NETO / GRYNASIS KIEKIS: 5 L

003179862101

Lietošanas instrukcija latviski seko pēc teksta igauņu valodā.
 Naudojimo instrukcija lietuviškai pateikiama po estišku ir latvišku tekstū.

EE

Keautamisõpetus

Toimeviis

Starane XL on sūsteemne herbitsiid. **Starane XL** sisaldab kahte toimeainet: florasulaami ja fluoksūpūūri. Florasulaam on atsetolaaktaadi sūntaasi inhibiitor (ALS), mis takistab taimel oluliste aminohapete tootmist. Fluoksūpūūri on vastuvõtlikele taimedele auksiinilaadne toime, mis põhjustab taimede kasvu pidurdumist. Mõlemad toimeained põhjustavad vastuvõtlikele taimeliikidele hukkumise.

Ilmastikutingimused pritsimise ajal

Starane XL on laia toimespektriga sūsteemne herbitsiid kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks kõrreliste heintaimede allakūlviga või allakūlvita tali- ja suvinisul, tali- ja suviadraal, talirukkil, kaeral, talitritikaleil, kõrreliste heintaimede seemnepõldudel, kõrreliste heintaimede karjamaadel, kõrrelistel heintaimedel loomasõõdaks (siloks ja heinaks). **Starane XL** ei tohi kasutada ristiku, lutserni või teiste liblikõieliste allakūlvides.

Starane XL on suhteliselt vāhetundlik õhuniiskuse suhtes, st. ei ole

olulist erinevust hommikul või pēvael tehtud pritsimise vahel. Mitte pritsida **Starane XL**-ga stressi, pōua, liigniiskuse ja kōrge temperatuuri kāes kannatavat kultuuri. Restriction.

Doseerimine ja pritsimise ajastamine

Kultuurid	BBCH ajastamine	Kulunorm	Tõrutavad umbrohud	
			>90 % efektiivsus	70-90% efektiivsus
Taleraviljad, koos ja ilma heintaimede allakūlvita	20-29 (võrsamise algusest kuni lõpuni)	0,8-1,0	Harilik hiirekõrv, Harilik kesalill, Harilik vesihein, Kuke-magun, Liiv-koeratubakas, Must maavits, Põld-lõosilm, Põldrõigas, Ristõielised, Roomav madar e. virm, Harilik-ristirohi*	Kare kõrvik, Rukkilill, Pimohakas*
	30-45 (kõrsamise algus kuni viljatapp keerdub lahti)	1,2	Harilik hiirekõrv, Harilik linnukapsas, Harilik vesihein, Kuke-magun, Must maavits, Põld-konnatatar, Põld-kukekannus, Põld-magun, Põldrõigas, Roomav madar e. virm, Rukkilill, Harilik-ristirohi*	Harilik kesalill, Kare kõrvik, Madal kurereha, Ristõielised, Pimohakas*
Suviteraviljad, koos ja ilma heintaimede allakūlvita	13-19 (kolmas leht poole taime pikkune kuni tärkamise lõpp)	0,36	Harilik kesalill, Must maavits, Põldrõigas, Põldsinep, Roomav madar e. virm	Koeraputk, Põld-konnatatar, Pimohakas.*
	20-29 (võrsamise algusest kuni lõpuni)	0,8	Harilik hiirekõrv, Harilik kesalill, Harilik kirburahi, Harilik vesihein, Koeraputk, Must maavits, Põld-konnatatar, Põldrõigas, Roomav madar e. virm, Harilik-ristirohi*	Harilik punand, Kõrvikulised, Liiv-linnurohi, Nõgeselised, Pimohakas*
	30-45 (kõrsamise algus kuni viljatapp keerdub lahti)	1,0	Harilik kesalill, Harilik vesihein, Must maavits, Põldrõigas, Põldsinep, Harilik-ristirohi*	Põld-konnatatar, Verev iminõges, Pimohakas*
Kõrreliste heintaimede seemnepõllud (mitmeaastane raihein, punane aruhein ja nurmikas), kõrreliste heintaimede karjamaad; kõrrelised heintaimed loomasõõdaks (1.aasta põllud)	20-39 (võrsamisest kõrsamise lõpuni)	1,5	Aas-jürilill, Harilik hiirekõrv, Harilik kesalill, Harilik kõrvenõges, Harilik linnukapsas, Harilik vesihein, Kare jürilill, Kurerehalsed, Kõrvenõges, Liiv-koeratubakas, Must maavits, Põld-konnatatar, Põld-kukekannus, Põldrõigas, Põsik-põrsashein, Roomav madar e. virm, Rukkilill, Unimagun e moon, Harilik-ristirohi*	Kõrvikulised, Oblikas, Põld-lõosilm, Ristõielised, Võilill, Pimohakas*
Kõrreliste heintaimede seemnepõllud (itaalia raihein, aruheinad, mitmeaastane raihein, timut ja kerahein), kõrreliste heintaimede karjamaad; kõrrelised heintaimed loomasõõdaks (2. ja enama aasta põllud).	20-39 (võrsamisest kõrsamise lõpuni)	1,5 – 1,8		

*Mõju, kui umbrohud on idulehede faasis

Muld

Preparaat toimib peamiselt lehtede kaudu, seega sobivad kõik mullastiku tüübid.

Vihmakindlus

Starane XL on vihmakindel 1 tunni möödudes pritsimisest.

Paagisegud

Starane XL on väga paindlik erinevate paagisegude suhtes. Segada võib peamiselt kõikide herbitsiididega, fungitsiididega ja kasvuregulaatoritega. Preparaati mitte segada Puma Universaliga (fenoksaprop-P-etiül) ja klodinafopi sisaldavate preparaatidega.

Märgaja

Relevant or not?

Piirangud

Mitte kasutada **Starane XL**-ga töödeldud põhku kasvuhoonetes ja komposteerimisel.

Järgnevad kultuurid

Soovitavlikud järelkultuurid puuduvad.

Ümberkülv

Juhul kui kevadel peaks olema vajadus ümberkülviks ja suvivilju on töödeldud **Starane XL**-ga, võib külvata vaid teravilja, maisi või raiheina.

Pritsimisvõtted ja vee hulk

Herbitsiidi **Starane XLI** saab kasutada traktori külge kinnitatud taimekaitsepritsiga. Seda saab lisada paagi pealt või sisselasketoru kaudu. Soovitav pritsimiskogus on 100–300 liitrit vett hektari kohta. Kasutage töödeldava umbrohu lehe arengule ja vilja tihedusele vastavat otsikut ja pritsimistehnikat. Minimaalne soovitatav pritsimiskogus on 200 liitrit vett hektari kohta.

Pritsimislahuse valmistamine

Enne preparaatide kasutamist veenduge alati, et prits on korralikult puhastatud ning seal ei ole settejääke. See on eriti oluline, kui pritsi on kasutatud teistel kultuuridel.

Täitmisseadme kasutamine: Kasutades **Starane XLI**, täitke täitmisseadme paak poolenisti veega, seejärel lisage soovitud kogus preparaati. Segu imeda pritsipaaki, ning samal ajal lisada paaki ülejäänud kogus puhast vett. Seejärel loputage täiteseadet ning tühjadesse anumad, kui need on. Korrake alumise ventili avamise ja sulgemise protseduuri seni, kuni täiteseadmes ei ole silmaga nähtavaid jälgi **Starane XL**-ist. Vahetu sisseimemine: Kui te kasutate vahetu sisseimemise seadet, juhtige lahjendamata toode otse torudesse, mis lähevad pritsipaagist pihustiteni. Kui lülitate seadme välja või lõpetate pritsimise, tuleb läbi viia süsteemi läbipesu ja puhastamine. Loputusvesi pritsitakse sõites töödeldud alale.

Paagi puhastamine

Sõltumata täiteseadmest pritsitakse ülejäänud pihustusvedelik ja loputusvesi töödeldavas piirkonnas laiali. Lahuse täiteseadet: Sõltumata täiteseadest pritsitakse pritsimislahuse jäägid ja loputusvesi töödeldud alale. Loputusvee paagi maht peab olema piisav, et lahjendada pritsimislahuse jääke vähemalt 50 korda. Kui kasutate sisemisi pihusteid, peske pritsipaak koheselt pärast kasutamist puhtaks loputusveepaagist pärineva veega. Soovitav on jagada loputusvesi erinevate loputuste vahel ning korrata paagi pesu ja pihustamist 2-3 korda. Loputusvesi pritsitakse sõites töödeldud alale.

Pritsi väline puhastamine

Pritsi ja traktori puhastamine peab toimuma samal põllul, mida töödeldi või selleks ettenähtud alal, kus on pesuvee kogumise võimalus paakidesse või muudesse anumatesse. Kui te puhastate pritsi äsja töödeldud põllul, on oluline, et prits oleks varustatud vajaliku seadmega ning et olemas oleks vajalik kogus vett.

Resistentsus

Et vältida umbrohtude resistentsuse teket, soovib Corteva Agriscience kasutada külvikordades erinevate toimetehhanismidega herbitsiidide - soovitatavalt segudes. Samuti on soovitatav külvikorras kasutada nii tali- kui ka suviteravilja. Eriti tuleks nõuannetest kinni pidada minimeeritud mullaharimisel. Kui resistentsuse tekkele ei pöörata piisavat tähelepanu, võib tulemuseks olla preparaadi ebapiisav mõju umbrohtudele.

Hoiutingimused

Hoida ainult originaalpakendis, varustatuna etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas ja lukustatud kohas mitte alla 0°C ja üle +30°C. Hoida otsese päikesekiirguse ja soojusallika eest, vältida preparaadi külmumist. Säilitada suletuna ning lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödadest.

Taara kahjutustamine

Tühjad pakendid loputada 3 korda puhta veega ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta. Taara korduvkasutamine on keelatud. Kemikaalijäägid anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Mahavalgunud preparaati koguda kokku absorbeeriva ainega spetsiaalsesse vastavalt markeeritud anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Tähelepanu!

Kõik meie poolt tarnitavad tooted on kõrge kvaliteediga ning me oleme kindlad nende sobivuses, kuid kuna meil puudub kontroll nende säilitamise, käsitsemise, segamise või kasutamise üle ning enne või pärast pihustamist või selle ajal valitsevate ilmastikutingimuste üle, ei rakendu neile seadusandlusest tulenevad või muud kinnitused, tingimused või tagatised, mis puudutavad meie toodete rahuldavat kvaliteeti, sobivust eesmärgiks. Toote säilitamisest, käsitsemisest, rakendamisest või kasutamisest tingitud ebatulemuslikkus, kahju või vigastus ei kuulu ei meie ega edasimüüjate vastutusalasse. Meie töötajad ega agendid ei ole volitatud neid tingimusi muutma, sõltumata sellest, kas nad on nende toodete kasutamise järelvaatamise või abistamise kaudu seotud.

Pirmā medicīniskā palīdzība:

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūkļā ar ziepēm 15 min.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūkļā 15 min.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiēt attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saindēšanas informācijas centra tālrunis: 67042473

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu.

Strādājot ar preparātu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargtērpu, aizsargbrilles, respiratoru, ķīmiski izturīgus cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novikl apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

PIELIETOŠANAS NORĀDĪJUMI**Tehniskā informācija**

Starane XL ir selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds ismūža un dažu daudzgadīgo divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu, tritikāles, vasaras miežu, vasaras kviešu un auzu sējumos ar vai bez stiebrzāju pasējas, ganībās un stiebrzāju sējumos sēklī.

Iedarbības veids un spektrs

Starane XL satur divas darbīgās vielas: fluroksipiru 100 g/L un florasulamu 2,5 g/L. Florasulams inhibē acetolaktāta sintēzi, kas piedalās svarīgu aminoskābju sintēzē augos, bet fluroksipiram ir auksīnu preparātu iedarbības efekts – izraisa nekontrolētu šūnu augšanu pret to jutīgos augos. Abu darbīgo vielu iedarbība rada spēcīgu efektu pret nezālēm.

Starane XL efektivitāte ziemāju graudaugos.

	Starane XL, deva 1.0 l/ha	Starane XL, deva 1.2 l/ha
	AS 20-29	AS 30-45
ļoti laba iedarbība (efektivitāte > 95%)	parastā virza (<i>Stellaria media</i>), ganu plikstīņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), tīruma kumelīte (<i>Matricaria inodora</i>), tīruma neaizmirstule (<i>Myosotis</i>)	ganu plikstīņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), zilā rudzpuķe (<i>Centaurea cyanus</i>), tīruma kumelīte (<i>Matricaria inodora</i>), parastā virza (<i>Stellaria media</i>), parastā salātene (<i>Lapsana communis</i>)
laba iedarbība (efektivitāte no 85 līdz 94.9%)	zilā rudzpuķe (<i>Centaurea cyanus</i>), ķeraīnu madara (<i>Galium aprine</i>), zīda magone (<i>Papaver rhoeas</i>) tīruma pērkone (<i>Raphanus raphanistrum</i>), asais aklis (<i>Galeopsis tetrahit</i>), melnā naktene (<i>Solanum nigrum</i>)	tīruma kumelīte (<i>Matricaria inodora</i>), ķeraīnu madara (<i>Galium aprine</i>), zīda magone (<i>Papaver rhoeas</i>) tīruma pērkone (<i>Raphanus raphanistrum</i>), asais aklis (<i>Galeopsis tetrahit</i>), melnā naktene (<i>Solanum nigrum</i>) parastā krustaine (<i>Senecio vulgaris</i>) (dīgļlapu stadijā)
vidēja iedarbība (efektivitāte no 70 līdz 84.9%)	rapsis –sārņaugš (<i>Brassica napus</i>), parastā krustaine (<i>Senecio vulgaris</i>), mikstpienes (<i>Sonchus spp.</i>)	rapsis –sārņaugš (<i>Brassica napus</i>), tīruma neaizmirstule (<i>Myosotis arvensis</i>), tīruma zvēre (<i>Sinapis arvensis</i>), mikstpienes (<i>Sonchus spp.</i>) sīkā gandrene (<i>Geranium pusillum</i>)

Starane XL efektivitāte vasarāju graudaugos.

	Starane XL, deva 0.8 l/ha	Starane XL, deva 1.0 l/ha
	AS 20-29	AS 30-45
ļoti laba iedarbība (efektivitāte >95%)	ķeraīnu madara (<i>Galium aparine</i>), ganu plikstīņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), tīruma kumelīte (<i>Matricaria inodora</i>), blusu sūrene (<i>Polygonum persicaria</i>),	parastā virza (<i>Stellaria media</i>), tīruma zvēre (<i>Sinapis arvensis</i>),
laba iedarbība (efektivitāte no 85 līdz 94.9%)	maura sūrene (<i>Polygonum aviculare</i>), dārza vējgrīķis (<i>Polygonum convolvulus</i>), tīruma pērkone (<i>Raphanus raphanistrum</i>), parastā virza (<i>Stellaria media</i>), melnā naktene (<i>Solanum nigrum</i>)	ķeraīnu madara (<i>Galium aparine</i>), tīruma kumelīte (<i>Matricaria inodora</i>), dārza vējgrīķis (<i>Polygonum convolvulus</i>) tīruma pērkone (<i>Raphanus raphanistrum</i>), melnā naktene (<i>Solanum nigrum</i>)
vidēja iedarbība (efektivitāte no 70 līdz 84.9%)	parastā krustaine (<i>Senecio vulgaris</i>), mikstpienes (<i>Sonchus spp.</i>), panātres (<i>Lamium spp.</i>), akļi (<i>Galeopsis spp.</i>)	parastā krustaine (<i>Senecio vulgaris</i>), mikstpienes (<i>Sonchus spp.</i>), panātres (<i>Lamium spp.</i>)

Starane XL efektivitāte ganībās un stiebrzāju sēklu laukos.

	Starane XL, deva 1.5-1.8 l/ha	
	AS 20-45	
ļoti laba iedarbība (efektivitāte >95%)	parastā virza (<i>Stellaria media</i>), ganu plikstīņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), zilā rudzpuķe (<i>Centaurea cyanus</i>), dārza vējgrīķis (<i>Polygonum convolvulus</i>), parastā krustaine (<i>Senecio vulgaris</i>), tīruma kumelīte (<i>Matricaria inodora</i>), melnā naktene (<i>Solanum nigrum</i>), parastā salātene (<i>Lapsana communis</i>)	
laba iedarbība (efektivitāte no 85 līdz 94.9%)	akļi (<i>Galeopsis spp.</i>), ķeraīnu madara (<i>Galium aparine</i>), tīruma neaizmirstule (<i>Myosotis arvensis</i>), tīruma pērkone (<i>Raphanus raphanistrum</i>), gandrenes (<i>Geranium spp.</i>)	
vidēja iedarbība (efektivitāte no 70 līdz 84.9%)	mikstpienes (<i>Sonchus spp.</i>), baltā balanda (<i>Chenopodium album</i>), ārstniecības pienene (<i>Taraxacum officinalis</i>), rapsis-sārņaugš (<i>Brassica napus</i>), skābenes (<i>Rumex spp.</i>)	

Apstrādes laiks un kultūraugi

Starane XL ir salīdzinoši neatkarīgs no temperatūras apstrādes laikā. Apstrāde var tikt veikta, kad gaisa temperatūra ir sasniesusi +5°C. Ziemāju labības un zālaugu sējumi var tikt apstrādāti pavasarī uzreiz pēc veģetācijas atsākšanās.

Lietošanas laiks un devas

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, rudzi, ziemas mieži, tritikāle ar/bez stiebrzāju pasējas	Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	0.8-1.2	Apsmidzināt sējumus pavasarī atsākoties veģetācijai līdz karoglapas maksts piebriedusi (AS 45)	-	1
Vasaras kvieši, vasaras mieži ar/bez stiebrzāju pasējas	Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	0.8-1.0	Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz karoglapas maksts piebriedusi (AS 20-45)	-	1
Auzas ar/bez stiebrzāju pasējas	Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	0.8-1.0	Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 20-39)	-	1

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ganības (ierīkošanas gadā)	Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	1.5	Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz karoglapas maksts piebriedusi (AS 20-45)	-	1
Ganības (2. gada un vecākas)	Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	1.5-1.8	Apsmidzināt sējumus pavasarī atsākoties veģetācijai, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz karoglapas maksts piebriedusi (AS 20-45)	7	1
Stiebrzāles* (sēklai, sējas gadā)	Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	1.5	Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz karoglapas maksts piebriedusi (AS 20-45)	-	1
Stiebrzāles* (sēklai)	Īsmūža un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	1.5-1.8	Apsmidzināt sējumus pavasarī atsākoties veģetācijai, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz karoglapas maksts piebriedusi (AS 20-45)	-	1

***Mazais lietojums.** Darbības jomas paplašinājums veikts saskaņā ar Regulas (ES) 1107/2009 51. pantu.

Atbildība.

Persona, kura lieto augu aizsardzība līdzekli saskaņā ar darbības joma paplašinājumu, ir atbildīga par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo nelabvēlīgo ietekmi uz augiem vai augu produktiem vai ražas zudumiem.

Starane XL nedrīkst lietot sējumos ar āboliņa, lucernas vai pākšaugu pasēji.

Nogaidīšanas laiks – ganībās (2. gada un vecākās) – 7 dienas.

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā – viena reize.

Laika apstākļi apstrādei

Starane XL ir salīdzinoši neatkarīgs no gaisa relatīvā mitruma, respektīvi, vienāds efekts tiks sasniegts smidzināšanu veicot gan dienas vidū, gan rīta stundās. Apstrāde ar **Starane XL** netiek rekomendēta, ja apstrādājama kultūraugs cieš no stresa, ko radījis sausums, pārmitra augsne vai ļoti augsta gaisa temperatūra.

Smidzināšanas tehnika un ūdens daudzums

Ieteicams **Starane XL** izsmidzināšanai lietot Hardi ISO F-02-110 vai F-03-110 sprauslas, spiedienu 2,5-3 atmosfēras, darba ātrumu 8 km/h. Rekomendējama ūdens daudzums uz vienu hektāru ir 100 – 300 litri.

Darba šķidruma sagatavošana.

Piepildiet smidzinātāja tvertni līdz pusei ar ūdeni, ieslēdziet maisītāju, pievienojiet vajadzīgo **Starane XL** daudzumu un nepārtraucot maisīšanu, piepildiet tvertni ar atlikušo ūdens daudzumu. Izmantojiet tikai tīru ūdeni darba šķidruma sagatavošanai.

Lietus noturība

Starane XL ir lietus noturīgs jau 1 stundu pēc izsmidzināšanas.

Tvertnes maisījumi (savienojamība)

Starane XL var izmantot tvertnes maisījumos ar lielāko daļu herbicīdiem, fungicīdiem un augu augšanas regulatoriem. Nav ieteicams veidot tvertnes maisījumus ar fenoksaprop-P-etilu un klodinafopu saturošiem preparātiem, jo to efektivitāte pret viendīgļlapju nezālēm var samazināties, sakarā ar florasulama klātbūtni maisījumā. Neskaidrību gadījumā kontaktējieties ar firmas pārstāvi Latvijā.

Augsnes tips

Starane XL tiek uzņemts caur lapām, tāpēc var tikt lietots visu tipu augsnēs.

Pēcaugi / Atkārtota sēja

Kultūraugi, kurus var sēt tajā pašā kalendārājā gadā pēc **Starane XL** lietošanas: ziemāju graudaugi, ziemas rapsis, stiebrzāles. Pēcaugu izvēlei nākamajā gadā pēc **Starane XL** lietošanas nav ierobežojumu.

Ja sala rezultātā ir cietis ar **Starane XL** apstrādātais kultūraugs, tā vietā drīkst pārsēt graudaugus, kukurūzu un airenus.

Augu pēcplaujas atliekas

Augu pēcplaujas atliekas no kultūraugiem, apstrādātiem ar **Starane XL**, nedrīkst izmantot siltumnīcās un kompostos.

Preteztresistences stratēģija

Starane XL satur darbojo vielu florasulam, kas iedarbojas kā acetolakāta sintēzes (ALS) inhibitor (B grupas preparāts, pēc HRAC), un fluroksipirs, kas pieder pie organisko skābju atvasinājumiem (O grupas preparāts, pēc HRAC). Tā kā **Starane XL** satur divas darbojo vielas ar atšķirīgiem iedarbības veidiem, nezaļu rezistences izveidošanās risks ir samazināts. Tomēr jāņem vērā, ka produkta sastāvā esošajam florasulam kā ALS inhibitoram pastāv risks, ka dažas nezaļu sugas var būt vai arī laika gaitā var izveidot rezistenci pret šī iedarbības veida herbicīdiem. Atkārtota herbicīdu lietošana ar vienu un to pašu iedarbības mehānismu vienā un tai pašā laukā pret vienām un tām pašām nezaļu sugām var radīt rezistentas nezaļu populācijas izveidošanos. Lai novērstu vai aizkavētu rezistences izveidošanos, rekomendējam lietot herbicīdus ar atšķirīgiem iedarbības mehānismiem vai arī veidot tvertnes maisījumus, kuros divas vai vairākas darbīgas vielas iedarbojas uz vienu un to pašu nezaļu sugu. Tāpat tiek rekomendēts augsekā iekļaut gan vasarāju, gan arī ziemāju kultūraugus. Sīs rekomendācijas īpaši būtu jāņem vērā saimniecībām, kurās tiek lietota kāda no minimālās augsnes apstrādes tehnoloģijām. Esiet uzmanīgi, ja preparāta iedarbības efektivitāte samazinās (kas citos gadījumos bijusi plānotā līmenī), jo tas var norādīt uz rezistences izveidošanās sākumu.

Smidzinātāja tīršana

Smidzinātāja tīršana ar uzstādītām tvertnes mazgāšanas sprauslām

PIEZĪME. Atcerieties smidzinātāju iztukšot pilnīgi pēc katras, smidzināšanas/mazgāšanas reizes. Aktivizējiet visus vārstus. Paaugstiniet spiedienu līdz nepieciešamajam līmenim.

- Iztukšojiet smidzinātāju uz lauka pilnībā.
- Uzreiz pēc smidzināšanas beigām izmāzājiet smidzinātāju ar tīru ūdeni, kā arī nomazājiet to no ārpuses. Iztukšojiet smidzinātāju, izsmidzinot skalošanas ūdeni caur sprauslām. Skalošanas ūdeni ieteicams izsmidzināt uz tikko apsmidzinātā lauka.
- Piepildiet smidzinātāja tvertni ar ūdeni – 10-15% no tvertnes ietilpības (100-150 litrus ūdens 1000 litru ietilpības tvertnē) un pievienojiet 0,5 litrus All Clear Extra vai līdzīgu produktu uz 100 litriem ūdens. Izsmidziniet nelielu daudzumu šķidruma caur sprauslām, lai tās samitrinātu. Ieslēdziet maisītāju un tvertnes mazgāšanas sprauslas uz vismaz 15 minūtēm. Iztukšojiet smidzinātāju caur sprauslām piemērotā vietā.
- Sprauslas un filtru jānoņem un jāizmazgā ar ūdeni, kuram pievienots All Clear Extra 50 ml uz 10 litriem ūdens.
- Skalojiet tvertni ar tīru ūdeni 5 minūtes. Iztukšojiet smidzinātāju caur sprauslām piemērotā vietā.

Lietojot tvertnes mazgāšanas sprauslas, 2. punktā minētās darbībās vēlams sākt uz lauka. Ja ir pietiekošs tīra ūdens daudzums, uz lauka var veikt arī 3. punktā minētos pasākumus. Tvertnes mazgāšanu var veikt pa ceļam uz mājām. Mazgāšanas un skalošanas ūdeni jānovirza vietās, kur tie nevar nodarīt kaitējumu apkārtnē vai vidē un nevar nonākt gruntsūdeņos vai virszemes ūdeņos tilpnēs.

Smidzinātāja tīršana bez uzstādītām tvertnes mazgāšanas sprauslām

Atšķirībā no iepriekš 3. punktā minētā ūdens daudzuma - 10-15% no tvertnes ietilpības - šādā gadījumā tvertne ir pilnībā jāpiepilda ar ūdeni. Jārūpējas, lai skalošanas ūdens nonāktu kontaktā ar visu tvertnes iekšējo virsmu.

VIDES AIZSARDZĪBA

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstečiem. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Nepiesārot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Preparāta izlīšanas gadījumā piesārot materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt tikai oriģinālā iepakojumā. Iepakojumu uzglabāt cieši aizvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz + 30°C.

DERĪGUMA TERMIŅŠ

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

TUKŠĀ TARA

Pēc preparāta izmantošanas tukšais iepakojums 3 reizes jāizskalo ar tīru ūdeni. Skalojamais ūdens jāizmanto darba šķidruma gatavošanai. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Iepakojumu nedrīkst lietot atkārtoti. Tas jāuzglabā speciāli iekārtotā vietā, un to likvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Lietošanas instrukcija izstrādāta, ņemot vērā jaunākās zinātnes atziņas. Tomēr preparāta iedarbība ir atkarīga no dažādiem faktoriem, piemēram, preparāta uzglabāšanas, šķirņu īpatnībām, laika apstākļiem, preparātu maisījumiem, smidzinātāja un citiem faktoriem. Šie faktori, kā arī pielietošana, nav atkarīga no preparāta izgatavotāja vai tirdzniecības partnera, tādēļ nesam atbildību par preparāta īpašībām tikai tā piegādes brīdī.

LT

NAUDOJIMO REKOMENDĀCIJOS

Starane XL yra sisteminio veikimo herbicidas skirtas dviskilčių piktžolių naikinimui žieminių ir vasarinių javų pasėliuose bei varpinėse žolėse. Šis produktas ypač gerai naikina kibijų lipiką (*Galium aparine*), bekvapį šunramunį (*Tripleurospermum perforatum*), daržinę žliuogę (*Stellaria media*), aguoną birulę (*Papaver rhoeas*), vijoklinį pelėvirkštį (*Fallopia convolvulus*), trikertę žvaginę (*Capsella bursa-pastoris*), svėrę (*Raphanus raphanistrum*), dirvinį garstuką (*Sinapis arvensis*), juodąją kiauliuogę (*Solanum nigrum*).

VEIKIMO BŪDAS

Starane XL sudarytas iš dviejų veikliųjų medžiagų - fluoksipiro 100 g/l ir florasulamo 2,5 g/l. Florasulamas yra acetolaktazės inhibitorius, stabdantis augalo amino rūgščių sintezę. Fluoksipiras jautriuose augaluose veikia auksinus, dėl to augalai pradeda nekontroliuojamai greitai augti. Toks dvigubas mechanizmas efektyviai sunaikina piktžoles.

STARANE XL NAUDOJIMAS

Augalai	Augimo tarpsnis BBCH	Norma l/ha
Žemieniai kviečiai, miežiai, rugiai, kvietrugiai, taip pat su varpinių žolių įsėliu	23-29 (nuo trečiojo šoninio ūglio iki krūmijimosi pabaigos)	0,8
	30-45 (nuo bambėjimo pradžios iki vamzdelėjimo vidurio)	1,2
Vasariniai kviečiai, miežiai, kvietrugiai, taip pat su varpinių žolių įsėliu	13-19 (nuo trečiojo iki devintojo lapelio)	0,36
	20-29 (krūmijimosi tarpsnyje)	0,8
Avižos, taip pat su varpinių žolių įsėliu	30-45 (nuo bambėjimo pradžios iki vamzdelėjimo vidurio)	1,0
	13-19 (nuo trečiojo iki devintojo lapelio)	0,36
	20-29 (krūmijimosi tarpsnyje)	0,8
Sėkliniai varpinių žolių pasėliai ir ganyklos pirmais auginimo metais.	30-39 (bambėjimo tarpsnyje)	1,0
	20-39 (bambėjimo-krūmijimosi tarpsniuose)	1,5
Sėkliniai varpinių žolių pasėliai ir vėlesniais auginimo metais	20-39 (bambėjimo-krūmijimosi tarpsniuose)	1,8
Starane XL negali būti purškiamas javuose su dobilų, liucernos ar kitų ankštinių žolių įsėliu.		

EFEKTYVUMAS PRIŠ Piktžolės JAVUOSE IR PIEVSE

Augalai	Augimo tarpsnis (BBCH)	Norma (l/ha)	Labai jautrios piktžolės	Jautrios piktžolės	Vidutinio jautrumo piktžolės
			(>95% veiksmingumas)	(85-94.9% veiksmingumas)	(70 – 84.9% veiksmingumas)
Žieminiai kviečiai, miežiai, rugiai, kvietrugiai	BBCH 23-29 (nuo trečiojo šoninio ūglio iki krūmijimosi pabaigos)	0,8	Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa pastoris</i>), bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum perforatum</i>), daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	Dirvinė aklė (<i>Galeopsis tetrahit</i>), kibisis lipikas (<i>Galium aparine</i>), dirvinė neužmirštuolė (<i>Myosotis arvensis</i>), aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>), svėrė (<i>Raphanus raphanistrum</i>), juodoji kiauiliauogė (<i>Solanum nigrum</i>)	Rugiagėlė (<i>Centaurea cyanus</i>), rapsų pabiros (<i>Brassica napus</i> spp.), pienės (<i>Sonchus spp.</i>), paprastoji žilė (<i>Senecio vulgaris</i>)
	BBCH 30-45 (nuo bamlėjimo pradžios iki vamzdelėjimo vidurio)	1,2	Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa pastoris</i>), rugiagėlė (<i>Centaurea cyanus</i>), paprastoji gaiva (<i>Lapsana communis</i>), vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>) daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	Dirvinė aklė (<i>Galeopsis tetrahit</i>), kibisis lipikas (<i>Galium aparine</i>), bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum perforatum</i>), aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>), svėrė (<i>Raphanus raphanistrum</i>), juodoji kiauiliauogė (<i>Solanum nigrum</i>), paprastoji žilė škičialapių tarpsnyje (<i>Senecio vulgaris</i>)	Rapsų pabiros (<i>Brassica napus</i>), smulkusis snaputis (<i>Geranium pusillum</i>), dirvinė neužmirštuolė (<i>Myosotis arvensis</i>), dirvinis garstukas (<i>Sinapis arvensis</i>), pienės (<i>Sonchus spp.</i>),
Vasariniai kviečiai, miežiai, kvietrugiai, avižos	BBCH 13-19 (nuo kai išsiskleidžia trečias lapas iki kai išsiskleidžia devintas lapas)	0,36		Kibisis lipikas (<i>Galium aparine</i>), bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum perforatum</i>), dirvinis garstukas (<i>Sinapis arvensis</i>)	Nuodingoji šunpetrė (<i>Aethusa cynapium L.</i>), vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>)
	BBCH 20-29 (nuo krūmijimosi pradžios iki krūmijimosi pabaigos)	0,8	Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa pastoris</i>), kibisis lipikas (<i>Galium aparine</i>), bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum perforatum</i>), dėmėtasis rūgtis (<i>Persicaria maculosa</i>)	Nuodingoji šunpetrė (<i>Aethusa cynapium L.</i>), vijoklinis pelėvirkštis (<i>Polygonum convolvulus</i>), rūgtis takažolė (<i>Polygonum aviculare</i>), daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>), svėrė (<i>Raphanus raphanistrum</i>), juodoji kiauiliauogė (<i>Solanum nigrum</i>)	Aklės (<i>Galeopsis spp.</i>), notrelės (<i>Lamium spp.</i>), paprastoji žilė (<i>Senecio vulgaris</i>), pienės (<i>Sonchus spp.</i>)

Augalai	Augimo tarpsnis (BBCH)	Norma (l/ha)	Labai jautrios piktžolės	Jautrios piktžolės	Vidutinio jautrumo piktžolės
			(>95% veiksmingumas)	(85-94.9% veiksmingumas)	(70 – 84.9% veiksmingumas)
Vasariniai kviečiai, miežiai, kvietrugiai	BBCH 30-45 (nuo bamlėjimo pradžios iki vamzdelėjimo vidurio)	1,0	Dirvinis garstukas (<i>Sinapis arvensis</i>), daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	Kibisis lipikas (<i>Galium aparine</i>), bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum perforatum</i>), vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>), svėrė (<i>Raphanus raphanistrum</i>), juodoji kiauiliauogė (<i>Solanum nigrum</i>)	Notrelės (<i>Lamium spp.</i>), pienės (<i>Sonchus spp.</i>), paprastoji žilė (<i>Senecio vulgaris</i>)
Avižos	BBCH 30-39 (bamlėjimo tarpsnyje)	1,0	Dirvinis garstukas (<i>Sinapis arvensis</i>), daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	Kibisis lipikas (<i>Galium aparine</i>), bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum perforatum</i>), vijoklinis pelėvirkštis, (<i>Fallopia convolvulus</i>), svėrė (<i>Raphanus raphanistrum</i>), juodoji kiauiliauogė (<i>Solanum nigrum</i>)	Notrelės (<i>Lamium spp.</i>), pienės (<i>Sonchus spp.</i>), paprastoji žilė (<i>Senecio vulgaris</i>)
Naujai įruoštos pievos	BBCH 20-39 (bamlėjimo-krūmijimosi tarpsniuose)	1,5	Kartenės (<i>Cardamine</i> spp.), rugiagėlė (<i>Centaurea cyanus</i>), trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa pastoris</i>), paprastoji gaiva (<i>Lapsana communis</i>), bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum perforatum</i>), vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>), daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>), paprastoji žilė (<i>Senecio vulgaris</i>), juodoji kiauiliauogė (<i>Solanum nigrum</i>)	Snapučiai (<i>Geranium spp.</i>), aklės (<i>Galeopsis spp.</i>), kibisis lipikas (<i>Galium aparine</i>), dirvinė neužmirštuolė (<i>Myosotis arvensis</i>), aguonos (<i>Papaver spp.</i>), svėrė (<i>Raphanus raphanistrum</i>)	Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>), paprastoji kiauļpienė (<i>Taraxacum officinale</i>), rapsų pabiros (<i>Brassica napus</i>), pienės (<i>Sonchus spp.</i>)

Augalai	Augimo tarpsnis (BBCH)	Norma (l/ha)	Labai jautrios piktžolės	Jautrios piktžolės	Vidutinio jautrumo piktžolės
			(>95% veiksmingumas)	(85-94.9% veiksmingumas)	(70 – 84.9% veiksmingumas)
Sėklinių žolių pasėliai, daugiametės ganyklos	BBCH 20-39 (bambėjimo-krūmijimosi tarpsniuose)	1,5-1,8	Kartenės (<i>Cardamine ssp.</i>), ruglėgėlė (<i>Centaurea cyanus</i>), trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa pastoris</i>), paprastoji gaiva (<i>Lapsana communis</i>), bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum perforatum</i>), vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>), darzinė žliužė (<i>Stellaria media</i>), paprastoji žilė (<i>Senecio vulgaris</i>), juodoji kiauiliauogė (<i>Solanum nigrum</i>)	Snapučiai (<i>Geranium ssp.</i>), aklys Galeopsis (<i>Galeopsis ssp.</i>), kibis lipikas (<i>Galium aparine</i>), dirvinė neužmirštuolė (<i>Myosotis arvensis</i>), aguonos (<i>Papaver ssp.</i>), svėrė (<i>Raphanus raphanistrum</i>)	Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>), paprastoji kiauļpienė (<i>Taraxacum officinale</i>), rugštynės (<i>Rumex ssp.</i>), rapsų pabiros (<i>Brassica napus</i>), pienės (<i>Sonchus ssp.</i>)

Didžiausias purškimų skaičius: 1

Gyvulius galima ganyti ne anksčiau kaip po 7 dienų nuo ganyklų purškimo Starane XL.

Rekomenduojamas tirpalo kiekis: 100–300 l / ha.

DIRVA

Starane XL daugiausiai absorbuojamas per lapus, todėl gali būti naudojamas visų tipų dirvožemiuose.

ORO SĄLYGOS

Starane XL galima pradėti purkšti nuo +5°C. Žieminiai javai pavasarį gali būti pradėti purkšti, kai prasideda aktyvus piktžolių augimas. Nepurkšti esant sausrai, labai karštam (virš 25°C) ar šalтам orui, šalnių metu ar iš karto po jų. Lietus 1 val. po purškimo įtakos Starane XL efektyvumui neturi.

PAVIRŠIAUS AKTYVIOSIOS MEDŽIAGOS

Starane XL sudėtyje yra paviršiaus aktyviųjų medžiagų, todėl papildomai jų pridėti nereikia. Esant normalioms piktžolių augimo sąlygoms Starane XL užtikrina gerą efektyvumą.

SĖJOMAINA:

Tais pačiais metais, kai buvo naudotas Starane XL galima sėti javus, rapsus, pupas, žolę. Kitais metais auginamiems augalams apribojimų nėra.

ATSĖJIMAS

Jei pasėlis, nupurkštas Starane XL dėl kokių nors priežasčių žuvo, augalų liekanas reikia aparti ar giliai įkultivuoti į dirvą ir palikti 6 savaites prieš pradendant vasarinių javų, kukurūzų ar žolių sėją.

PAPILDOMA INFORMACIJA

Augalų, apdorotų Starane XL, nenaudokite kompostavimui ar mulčiavimui.

DĖMESIO

Naudojant Starane XL, negalima įsėti pašarinių ankštinių augalų bei dobilų.

MAIŠYMAS

Dėl Starane XL maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininką.

PURŠKIMO TECHNIKA IR DARBINIO TIRPALO RUOŠIMAS

Starane XL turi būti išpurkštas tvarkingais ir pagal gamintojo reikalavimus kalibruotais traktoriniais hidrauliniais lauko purkštuvais. Įrenginys gali turėti išmaišymo indą ar tiesioginio įpurškimo sistemą.

DARBINIO TIRPALO PARUOŠIMAS

Prieš pradendant ruošti darbinį tirpalą, būtina įsitikinti, kad purkštuvus yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti.

Kai naudojamas išmaišymo indas, pusė purkštuvo talpos užpildoma vandeniu. Tuomet į išmaišymo indą pripilamas reikiamas Starane XL kiekis, kuris nusiurbiamas į purkštuvo talpą kartu su trūkstamu kiekiu švaraus vandens. Vėliau išmaišymo indas turi būti gerai išskalaujamas. Skalavimo procedūrą kartoti tol, kol jame nebesimato Starane XL likučių.

Kai naudojamas tiesioginio įpurškimo įrenginys, nepraskiestas produktas automatiškai tiekiamas į vamzdžius, jungiančius purkštuvo talpą su purkštukais. Kai purkštuvus išjungiamas ar baigiamas purškimas, turi būti atliekamas vamzdžių praplovimas.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Likęs neišpurkštas tirpalas bei panaudotas purkštuvo plovimui vanduo turi būti išpurkštas ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Tirpalu purškiamas laukas. Švaraus vandens talpa turi būti tokio dydžio, kad likęs tirpalas būtų praskiestas mažiausiai 50 kartų. Iš karto po purškimo, vidiniai purkštukai išplauti purkštuvo vidų. Rekomenduojama švarų vandenį išdalinėti taip, kad purkštovo tapos vidų galima būtų išplauti 2-3 kartus. Skalavimui panaudotas vanduo turi būti išpurkštas ant to paties lauko, kur buvo panaudotas darbinis tirpalas. Tiesioginio įpurškimo sistema plauinama vadovaujantis aukščiau aprašytais reikalavimais.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Purkštuvo ir traktoriaus plovimas turi būti atliekamas tame pačiame lauke, kur buvo purškiamas darbinis tirpalas. Tokiu atveju purkštuvus turi turėti tam skirtą įrangą bei pakankamą švaraus vandens talpą. Purkštuvą galima plauti ir specialioje tam skirtoje purkštuvų plovimo aikštelėje, turinčioje paplavų surinkimo talpą.

ATSPARUMO STRATEGIJA

Starane XL sudėtyje yra florasulamo, kuris yra ALS inhibitorius. Pagal veikimo būdą, remiantis HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) klasifikacija priklauso B grupei. Fluroksipiras yra auksinių sintezę reguliuojantis preparatas. Pagal HRAC priklauso O grupei. Starane XL sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos, priklausančios skirtingo veikimo grupėms, todėl rizika atsparumo atsiradimui labai sumažėja.

Fluroksipiras, remiantis HRAC klasifikavimu priklauso O grupei, yra auksinių sintezę veikiantis herbicidas, atsparumas šios grupės medžiagoms yra mažas, tačiau florasulamas pagal veikimo pobūdį, remiantis HRAC klasifikacija, priklauso triazolpirimidinų grupei, HRAC kodas B, yra ALS inhibitorius, rizika šiai veikliajai medžiagai išlietka. Dėl šios priežasties reikia nenaudoti ALS blokuojančių herbicidų tame pačiame lauke kelis metus iš eilės. Rekomenduojama naudoti produktus, kurių sudėtyje yra skirtingo veikimo veikliųjų medžiagų arba naudoti produktų mišinius, kurie susideda iš dviejų ar daugiau skirtingo veikimo veikliųjų medžiagų, veikiančių tas pačias piktžoles.

Siekiant išvengti atsparumo atsiradimo, Dow AgroSciences rekomenduoja, kad herbicidai, turintys skirtingą veikimo mechanizmą, augalų rotacijoje būtų naudojami mišiniuose. Rekomenduojama augalų rotacijoje turėti vasarinių ir žeminių augalų. Šių rekomendacijų ypatingai griežtai reikia laikytis, jei naudojama bearminė technologija ar minimalus žemės dirbimas. Jei produktas buvo naudotas pagal reikalavimus, tačiau gautas nepakankamas efektyvumas, gali būti, kad tai atsparumo atsiradimo pradžia.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s. Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

SAUGOJIMAS

Laikykite preparatą vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje patalpoje, originalioje gamintojo pakuotėje. STARANE® XL turi būti saugomas ne žemesnėje nei -5° C temperatūroje. Laikykite atskirai nuo maisto, vandens, gyvulių pašaro ir trąšų. Saugokite nuo vaikų.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti chemiškai apsaugotus atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmenis, kurių proverenžis trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akininius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais rekomenduojama dėvėti apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti tvirtą avalynę bei mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

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

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 pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitėpus 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 suferštus 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.

Prarjus: Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą.

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

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 purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

PASTABA

Gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, pasikeitus sąlygoms, kurių negalime numatyti registracijos ir produkto pardavimo metu. Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje, tačiau neatsako už pasekmes, jei preparatas netinkamai saugomas ir naudojamas.

**THIS PAGE HAS BEEN LEFT
BLANK INTENTIONALLY**

**THIS PAGE HAS BEEN LEFT
BLANK INTENTIONALLY**

**THIS PAGE HAS BEEN LEFT
BLANK INTENTIONALLY**



EE

LV

LT

Hoiatus

EUH401: Inimeste tervise ja keskkonnoahutuse vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
H315: Põhjustab nahaärritust.
H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H410: Väga mürgine veegorganismidele, pikaajaline toime.

P261: Vältida pihustatud aine sissehingamist.
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL. Pesta rohke veega ja sebiga.
P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL. Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui need kasutatakse ja kui need on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P333+P313: Nahahäiritsuse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P337+P313: Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P362+P364: Votta seljust saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P391: Mahavoolanud toode kogu kogu.
P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.
SP1: Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seedmeid pinnaeve lähedalt mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreenažide).

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määruse nr 90 „Taimkaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“

Uzmanību

H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alergisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reibonpus.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401 Ļai izvarītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
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 skatot.
P501 Atbrīvies no satura/vertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
SP1 Nepiesārot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku un iedenstīliju un iedenstīžu tuvumā. Izsgāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
SPe3 Ļai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz iedenstīpiem un iedenstecēm.
Avārijas gadījumā zīnot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

Uzglabāšana: Uzglabāt tikai oriģinālā iepakojumā. Iepakojumu uzglabāt cieši aizvērtā veidā, sausa, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +30°C.

ATSARGAI

Dirģina odā
Gali sukelti alerginj odos reakcija.
Sukelia smarkų akių dirginimą.
Gali dirginti kvėpavimo takus.
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Labai toksiškas vandens organizmams, sukellia ilgalaikius pakitimus.
Siekiant išvengti žmogaus sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijas nurodymus.
9 procentus mišinio sudaro nežinomo toksiškumo įkvėpus sudedamosios dalys.
Stengtis neįkvėpti rūko / garų / aerosolio.
Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
Jeigu sudirginama oda arba ji išberia: kreiptis į gydytoją.
Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Nusivilkinti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
Talpyklą šalinti pagal nacionalines teisės aktų reikalavimus.
Siekiant apsaugoti vandens organismus, būtina išlaikyti 1 m apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinii ir melioracijos griovių.
Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakute (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinii / vengti taršos per drenazį iš sodybu ar nuo kelių).

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTŲ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJŲ!

CORTEVA
agriscience

Starane™ XL

HERBITSID/HERBICĪDS/HERBICIDAS

™Trademarks of Corteva, Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer and their affiliated companies or respective owners.

EE

LV

LT

Starane™ XL on laia toimespektriga sūsteemne herbitsiid kaheidulehliste umbrohtude tōrjeks kōrreliste heintaimede allakūlviga vōi allakūlvita tali- ja sūvinisul, tali- ja sūvidrol, talirukkili, kaeral, talitritikalel, kōrreliste heintaimede seemnepōdudel, kōrreliste heintaimede karjamaedel, kōrrelistel heintaimedel loomasōōdaks (siloks ja heinaksl).

Toodet vōib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Toimeained:
florasulamas 2,5 g/l; fluoksūpūir 100 g/l.
Sisaldab ohtlike aineid: 1,2-bensitotiasool-3(2H)-oon, kerged aroomaatsed sūvisensinool (lahustibensinil).
Preparaadi vorm: suspoemulsioon (SE)
Eesti reg. nr.: 0309/04.10.06
Valmistamise aeg: vaata pakendilt
Parll nr.: vaata pakendilt
Sāilivusaeg: 2 aastat
Tootja/pakendaja: Dow AgroSciences SA

Registreerimise haldaja: Corteva Agriscience
Denmark A/S, Langebrogade 1,
DK-1411 Kopenhāgena K, Taani.
Tel: +45 45 28 08 00



Selektīvs sūstēmas iedarbības herbicīds īsmūža un dažu daudzgadīgo divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu, tritikāles, vasaras kviešu, vasaras miežu un auzu sējumos ar vai bez stiebrzāļu pasējas, ganībās un stiebrzāļu sējumos sēklai.

Darbības vielas:

fluoksipīrs 100 g/L un florasulams 2,5 g/L
Satur skīstošo līgroinu (nafta), vieglo aromātisko un 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Preparatīvā forma: suspo-emulsija

Reģistrācijas Nr.: 0277

Reģistrācijas klase: 2

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

Partijas numurs/izgatavošanas datums:

skatīt uz iepakojuma.

Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs: Corteva

Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 1,

DK-1411 Kopenhāgena K, Dānija

CORTEVA Agriscience Denmark A/S

konsultants Latvijā: Corteva Agriscience

Tel. +371 2897 5155, www.corteva.lv

STARANE XL – sistēmīno veikimo herbicīdas, skīrtas dvīskiltēms pīktōzēms naikinti žiemīnii un vasarīnii javų pasēliuose bei varpinēse žolēse. Šis produkats ypāc gerai naikina kibijū lipikā bekvapj šūnramunij, daržīnē žliuģe, aģuonā birulē, vijoklīnii pelēvirķīstī, trikretē žvaginē, svērgē, dirvinj garstakū, juodajā kauialiuoģe.
Skīrtas profesionaliājam naudojimii.

Veiklīosios medžiagos:

florasulamas 2,5 g/l (0,25%) + fluoksipīras 100 g/l (10,1%).

Produktu forma: Suspo emulsija

Reģistrācijas Nr.: AS2-72H(2020)

Sūntos Nr.: žiūrēti ant pakotēses.

Pagamīno datū: žiūrēti ant pakotēses.

Gaijojimo laiks: 2 metai.

Preparatū regīstravo: Corteva Agriscience

Denmark A/S, Langebrogade 1,

DK-1411 Kopenhāgena K, Dānija

CORTEVA Agriscience Denmark A/S atstovas

Lietuovoje: Corteva Agriscience Lithuania UAB,

Spaces Gedimino pr 44A, LT-01110, Lietuova.

Tel. +370 5 2100260, www.corteva.lt



NETOKOGUS / NETO / GRYNASIS KIEKIS: 5 L