

EE

**Hoiatus**

EUH401: Inimeste tervise ja keskkonnoahutuse vältimiseks järgida kasutusjuhendit. H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.

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 veoorganismidele, pikaajaline toime. P210: Hoida eemal soojasallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süütelikatest. Mitte suitsutada. P261: Vältida pihustatud aine sissehingamist. P280: Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust / kaitseprille / kaitsemaski.

P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL. Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid 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: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. P391: Mahavoolanud toode kokku koguda. P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele seadusandlusele

tuhanstatud jäätmekäitlusettevõttes.

SP1: Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreenažide). SPe3: Mittesihhtmärkimaine kaitsmiseks pida kinni mittepritsitavast

puhvervõõndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

Hädaabi telefon 112. Mürgistustebekeskuse lühinumber 16662.

**Toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimkaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.**



LV

**Uzmanību**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H315 Kairina ādu. H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H335 Var izraisīt elpoļu kairinājumu. H336 Var izraisīt miegainību vai reibonūs. H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību. P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ācu 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 skalot. P501 Atbrīvoties no satura/vertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības. SP1 Nepiesāmot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpiju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesaņemšanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīpēm un ūdenstečiem. SPe3 Lai aizsargātu izdigušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaietīsus izdigušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

**Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.**

**Uzglabāšana.** Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāt no sala pasargātās vietās, temperatūrā no 0°C līdz +30°C.

Uzmanību! Degus skystis ir garai. Labai toksiskas vandens organismams, sukēlija ilgalaikus pakitumus. Dirgina odas, Gali sukēlija alerģijai odos reakcijai. Sukēlija smarku akiu dirginājumu. Gali dirginti kvēpavimo trakus. Gali sukēlija mieguistumam ar galvas vaiguma svāigumi. Sīkiant īsvēngti zmoniū sveikatai ir aplinkai keliāmos rīzīkos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijas nurodymus. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / žiežirbų / atviros liepsnos / karštų paviršių. Nerūkyti. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. Jeigu akių dirginimas nepaeria: kreiptis į gydytoją. Nusiuvalyti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Talpyklą šalinti pagal nacionalines teisės aktų reikalavimus. Neuzteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakute (neplauti purškimo įrenginiu ar laiva paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per dreneràžį iš sodybu ar nuo keliu). Sīkiant apsaugoti vandens organismus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zonā iki paviršinio vandens telkinių / meliorācijas griovīju. Sīkiant apsaugoti netikslīnos augalus būtina išlaikyti 5 m apsaugos zonā iki ne žemēs ūkio paskirties žemēs.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis j Apsinuodijimų kontrolēs ir informācijas biurā telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

3 362130 127871

**ASTSARGIAI**

Degus skystis ir garai. Labai toksiskas vandens organismams, sukēlija ilgalaikus pakitumus. Dirgina odas, Gali sukēlija alerģijai odos reakcijai. Sukēlija smarku akiu dirginājumu. Gali dirginti kvēpavimo trakus. Gali sukēlija mieguistumam ar galvas vaiguma svāigumi. Sīkiant īsvēngti zmoniū sveikatai ir aplinkai keliāmos rīzīkos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijas nurodymus. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / žiežirbų / atviros liepsnos / karštų paviršių. Nerūkyti. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. Jeigu akių dirginimas nepaeria: kreiptis į gydytoją. Nusiuvalyti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Talpyklą šalinti pagal nacionalines teisės aktų reikalavimus. Neuzteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakute (neplauti purškimo įrenginiu ar laiva paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per dreneràžį iš sodybu ar nuo keliu). Sīkiant apsaugoti vandens organismus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zonā iki paviršinio vandens telkinių / meliorācijas griovīju. Sīkiant apsaugoti netikslīnos augalus būtina išlaikyti 5 m apsaugos zonā iki ne žemēs ūkio paskirties žemēs.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis j Apsinuodijimų kontrolēs ir informācijas biurā telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

3 362130 127871

3 362130 127871

3 362130 127871

3 362130 127871

3 362130 127871

3 362130 127871

3 362130 127871

3 362130 127871

3 362130 127871

3 362130 127871

3 362130 127871

**CORTEVA**  
agriculture

**Primus™ XL**

**HERBITSID/HERBICĪDS/HERBICIDAS**

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

EE

Primus XL on selektiivne tärkamisjärgne herbitsiid laialeheliste umbrohtude törjeks kõreliste heintaimede allakülviga või allakülvita tali- ja suviniisul, tali- ja suviordral, taliristikale, talrukklal, kaeral, kõreliste heintaimede karjamaadel, kõrelistel heintaimedel loomasöödadaks (siloks ja heinaks), kõreliste heintaimede seemnepööldudel.

**Toodet võib osta ja kasutada ainult taimkaitsetunnistust omav isik.**

**Sisaldab ohtlikke aineid 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon, kerged aromaatsed süsivesinikud (lahustibensinil).**

**Toimeained:** fluroksipüür 100 g/l; florasulaam 5 g/l

**Preparaadi vorm:** suspensioon (SE)

**Eesti reg. nr.:** 0478/29.08.12

**Valmistamise aeg:** vaata pakendit

**Säilivusaeg:** 2 aastat

**Tootja/pakendaja:** Dow AgroSciences S.A.S.

**Registreerimise haldaja:** Corteva Agriculture Denmark A/S, Langebrogade 1, DK-1411 Kopenhageni K, Taani.

**Tel.:** +45 45 28 08 00

3 362130 127871

LV

Selektiivs sistēmas iedarbības herbicīds izsmūzā un dažu daudzgādīgu divdīgļlapju nezaļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu, tritikāles, vasaras kviešu, vasaras miežu un auzu sējumos ar vai bez stiebržāļu pašējās, ganībās un stiebržāļu sējumos sēklā.

**Darbīgās vielas:** florasulāms 5 g/l, fluroksipīrs 100 g/l

**Satur skīstošo ligroinu (nafta), vieglo aromātisko un 1,2-bensisotiazol-3(2H)-one**

**Preparatīvā forma:** suspensijas emulsija

**Registrācijas Nr.:** 0387

**Registrācijas klase:** 2

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

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

**Registrācijas īpašnieks un ražotājs:** Corteva Agriculture Denmark A/S, Langebrogade 1, DK-1411 Kopenhāgena K, Dānija

**Corteva Agriculture Denmark A/S konsultants Latvijā:** Corteva Agriculture, Tālr.: +371 2897 5155, [www.corteva.lv](http://www.corteva.lv)

3 362130 127871

3 362130 127871

LT

Primus XL - herbicīds, skīrtas naikinti sudrgyvasias divskīrtles pīktžoles žieminiuose kviečiuose, miežiuose, kvietrgyjuose, rugiuose, vasariniuose kviečiuose, miežiuose, ir avižiose, ganykluose bei skėliniu žoliu pasėliuose.

**Skīrtas profesionaliajam naudojimui. Veikliosios medžiagos:** florasulāms 5 g/l (0,5%) + fluroksipīras 100 g/l (10,1%).

**Herbicīdo forma:** Suspo emulsija

**Registrācijas Nr.:** AS2-63H(2020)

**Sīlants Nr.:** žiūrėti ant pakuočės.

**Pagamino datas:** žiūrėti ant pakuočės. Galiojimo laikas: 2 metai.

**Preparatą registruoto:** Corteva Agriculture Denmark A/S, Langebrogade 1, DK-1411 Kopenhaga K, Danija

**Corteva Agriculture Denmark A/S atstovas Lietuvoje:** Corteva Agriculture Lithuania UAB, Spacės Gedimino pr 44A, LT-01110, Lietuva.

**Tel. nr.:** +370 5 2100260, [www.corteva.lt](http://www.corteva.lt)

3 362130 127871

3 362130 127871

3 362130 127871

**NETOKOGUS / NETO / GRYNASIS KIEKIS:5 L**

0110279062012



Lietošanas instrukcija latviski seko pēc teksta igauņu valodā.  
Naudojimo instrukcija lietuvīškai pateikiama po estišku ir latvišku tekstu.

#### Toimeviis

PRIMUS XL on süsteemne herbitsiid. PRIMUS XL sisaldab kahte toimeainet: florasulaami ja fluroksüüpüüri. Florasulaam on atsetolaktaadi süntaasi inhibiitor (ALS), mis takistab taimel oluliste aminohapete tootmist. Fluroksüüpüüri on vastuvõtlikele taimedele auksiinilaadne toime, mis põhjustab taimede kasvu pidurdumist. Mõlemad toimeained põhjustavad vastuvõtlike taimeliikide hukkumise.

#### Ilmastatingimused pritsimise ajal

PRIMUS XL võib kasutada juba alates 5°C juures. Taliteravilju võib töödelda niipea, kui taimed kevadel tärkama hakkavad. Mitte pritsida põua, väga kuuma (üle 25°C) või külma ilmaga. Mitte pritsida pakase ajal ega vahetult pärast öökülmasid.

#### Kulunormid ja pritsimise ajastamine

Kultuurid	Kasvufaas, BBCH	Kulunorm	Tõrjutavad umbrohud	
			85-100 % efektiivsus	70-85 % efektiivsus
Teraviljad	20-29 Võrumise algus - võrumise lõpp	0,75 l/ha	Virn, erilehine linnurohi, põldrügias, vesihein, hariilik unilook, vöiill, kesällil, kummel, rukküllil, põid-löosilm, konnatatar, raps võorkultuurina, hiirekõrv, põidsinep	Kukemagun, hariilik ristirohi, oblikate liigid
Teraviljad	30-39 Kõrsumise algus - lipulehe keeleke nähtav	1,0 l/ha		
Kõrrelised heintaimede seemnepõllud; kõrreliste heintaimede karjamaad; kõrrelised heintaimed loomasöödaks (1. aasta põllud)	20-39 Võrumise algus - lipulehe keeleke nähtav	0,75 l/ha		
Kõrrelised heintaimede seemnepõllud; kõrreliste heintaimede karjamaad; kõrrelised heintaimed loomasöödaks (2. ja enama aasta põllud)	20-39 Võrumise algus - lipulehe keeleke nähtav	1,0 l/ha		

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

Lubatud 1 pritsimine kevadel

**Ooteaeg:** kõrreliste heintaimede karjamaad ja kõrrelised heintaimed loomasöödaks – 7 päeva

#### Muld

PRIMUS XL imendub peamiselt lehtede kaudu ning seetõttu mullastiku tüüp ei mõjuta preparaadi efektiivsust.

#### Vihmakindlus

PRIMUS XL on vihmakindel ühe tunniiga.

#### Pritsimisvõtted ja vee hulk

PRIMUS XL-i võib pritsida hüdraulilise pritsiga, kui see on kalibreeritud ning vastab tootjapoolsetele standarditele ja tehnilistele nõuetele. Seadmete hulka võivad kuuluda induktsioon anum või vahend vahetuks sissepritseks.

#### Soovitavlik veehulk, pihustid, rohk ja kiirus

Vesi (l/ha)	Pihustid	Rõhk (baarides)	Kiirus
100 – 300	ISO 025 või ISO 030	2,0 - 3,0	-
Pihustusvõtete näited			
100	Roheline – ISO 015 (Aeglane vool)	2,5	6,6 km/t
150	Kollane – ISO 020 (Aeglane vool)	2,5	5,8 km/t
200	Purpur – ISO 025 (Aeglane vool/lame otsik)	2,5	5,5 km/t

#### Pritsimislahuse valmistamine

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

**Täitmiseseadme kasutamine:** Kasutades PRIMUS XL-i, täitke täitmiseseadme paak poolenisti veega, seejärel lisage soovitud kogus preparaati. Segu imeda pritsipaaki, ning samal ajal lisada paaki ülejäänud kogus puhast vett. Seejärel loputage täiteseadme ning tühjand anumad, kui need on. Korrake alumise ventiili avamise ja sulgemise protseduuri seni, kuni täiteseadmes ei ole silmaga nähtavaid jälgi PRIMUS XL-ist.

**Vahetu sisseimine:** Kui te kasutate vahetu sisseime mis 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

Lahuse täiteseadme: Soltumata 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. Soovitatav on jagada loputusvesi erinevate loputuste vahel ning korrata paagi pesu ja pihustamist 2-3 korda. Loputusvesi pritsitakse sõites töödeldud alale.

Vahetu sissepritse: Kui te kasutate vahetu sissepritse seadet, vaadake Vahetu sissepritse osa ülal.

#### 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.

#### Paagisegud

PRIMUS XL on segamisel ülimalt paindlik ning seda võib segada suurema osaga herbitsiidide, fungitsiidide ja kasvuregulaatoritega.

#### Märgaja

Märgaja lisamine pritsimislahusele ei ole vajalik. Normaalingimustes tagab PRIMUS XL usaldusväärse tõrje aktiivselt kasvavate umbrohtude vastu sisaldades vastavaid abiaineid.

#### Lisamärkused

Ärge kasutage mistahes taimematerjalit, mida on töödeldud PRIMUS XL-iga, kompostimiseks või multsimiseks.

#### Hoiatused

PRIMUS XL-i puhul ei ole võimalik teha allakülvi loomasöödaks mõeldud kaunviljade või ristikuga.

#### Järgnevad kultuurid

Järgnevate kultuuride osas piirangud puuduvad.

#### Ümberkõlv

Juhul, kui on vajadus ümberkõlviks pärast Primus XL-ga töötlemist, tuleb taimede jäänused hoolikalt pinnasesse künda või kultiveerida ning lasta seista 6 nädalat enne suviteravilja, maisi, heintaimede külvil.

#### Resistentsus

PRIMUS XL	HERBITSIID	GRUPP: B + O
-----------	------------	--------------

Primus XL sisaldab florasulaami, mis on ALS inhibiitor HRAC grupist B, ja fluroksüüpüüri, mis on kasvuainelaadne kasvuregulaator HRAC grupist O. Kuna Primus XL sisaldab erineva toimega toimeaineid, on resistentsuse kujunemise oht väiksem. Kuid kuna florasulaam on ALS inhibiitor, on oht selle aine suhtes resistentsuse tekkimiseks, mistõttu tuleb kasutusele võtta ettevaatusabinõud. Seetõttu tuleb vältida samal põllul mitme aasta vältel ühe toimeviisiga herbitsiidide, näiteks ALS herbitsiidide, kasutamist. Taimkasvatajatel on soovitatav kasutada tootede, mille herbitsiididel on erinevad toimeaineid või kasutada paagisegusid, kus kaks või enam komponenti on sobivad sihtumbrohu tõrjeks. Et veelgi välistada resistentsuse tekkimist, soovitat Corteva Agriscience kultuuride roteerimisel kasutatakse erineva toimemehhanismiga herbitsiidide - võimaluse korral segudena. Veel soovitatatakse kasvatada vaheldumisi suvi- ja taliteravilja. Neid soovitusi tuleks eriti hoolikalt järgida väikesemates majapidamistes. Pidage meeles, et vähene toime (kui kemikaali on muudes aspektides kasutatud õigesti), võib olla tingitud kujunevast resistentsusest.

**Säilitamine**

Säilitage pakend korralikult suletuna.

Hoidke eemal kõrgetest temperatuuridest.

Säilitage üksnes originaalpakendis temperatuurivahemikus 0 °C kuni 30 °C.

Säilitada suletuna ning lastele kättesaamatus kohas.

Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödadast.

**Tühjad anumad**

PRIMUS XL on saadaval PET või HDPE pudelites/kanistrites. Tühjad pakendid loputada 3 korda puhta veega ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

Kemikaalijäägid anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Mahavalgunud preparaat koguda kokku absorbeeriva ainega spetsiaalsesse vastavalt markeeritud anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

**Tarnetingimused**

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 pritsimist või selle ajal valitsevate ilmastikutingimuste üle, ei rakendu neile seadusandlusest tulenevad või muud kinnitused, tingimused või tagatised, mis puudutavad meie toodete rahuldavat kvaliteeti ja 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 kasutamisega järelevaatamise või abistamise kaudu seotud.

**Pirmā palīdzība:**

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk acīs, tās nekavējoties skalojot tekoša ūdens strūkļā 15 minūtes.

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā gadījumā vēlama ārsta konsultācija.

Jebkurā gadījumā vēlamam ārstam konsultācija. Uzrādīt ārstam attiecīgu augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

**Saīdinātā informācijas centra tālruna numurs: 67042473**

**Drošības prasības un personāla drošība**

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, 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.

**Lietošanas instrukcija**

**Tehniskā informācija**

Primus XL ir selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds ismūza un dažādu daudzgadīgu divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, rudzu, tritikāles, vasaras miežu, vasaras kviešu un auzu sējumos ar vai bez stiebrzāļu pasējas, ganībās un stiebrzāļu sējumos sēklai. Primus XL formulācija ir suspensijas emulsija un tas satur divas darbīgās vielas – florasulam 5 g/L un fluroksipiru 100 g/L.

**Iedarbības veids**

Primus XL ir selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds, kas satur divas darbīgās vielas: fluroksipiru un florasulam. Florasulams inhibē acetolaktāti sintēzi, kas piedalās svarīgu aminoskābju sintēzē augos, bet fluroksipiram ir auksīnu preparātu iedarbības efekts – izraisa nekontrolētu šūnu augšanu pret to jutīgos augus. Abu darbīgo vielu iedarbība rada spēcīgu efektu pret jutīgo augu sugu augļiem.

**Laika apstākļi apstrādei**

Primus XL ir salīdzinoši neatkarīgs no temperatūras apstrādes laikā. Apstrāde var tikt veikta, kad gaisa temperatūra ir sasniegusi +5°C. Ziemāju labības un zālaugu sējumi var tikt apstrādāti pavasarī uzreiz pēc veģetācijas atsākšanās. Nesmidzināt ilgstosa sausuma periodā, kā arī ļoti karstā (temperatūra virs +25°C) vai aukstā laikā. Apstrādi neveikt uzreiz pēc salnām.

**Primus XL efektivitāte ziemāju graudaugos, ganībās (2. gada un vecākas) un stiebrzāļu sēklu laukos (sēklai).**

	Primus XL, deva 1.0 l/ha	Primus XL, deva 0.75 l/ha
ļoti laba iedarbība (efektivitāte > 95%)	ķeraīņu madara ( <i>Galium aparine</i> ), parastā virza ( <i>Stelaria media</i> ), ganu plikstīņš ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), tīruma zvēre ( <i>Sinapis arvensis</i> ), maura sūrene ( <i>Polygonum aviculare</i> ), tīruma pērkone ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), ārstniecības žodzene ( <i>Sisymbrium officinale</i> ), ārstniecības pienene ( <i>Taraxacum officinalis</i> )	maura sūrene ( <i>Polygonum aviculare</i> ), ganu plikstīņš ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), tīruma zvēre ( <i>Sinapis arvensis</i> ), parastā virza ( <i>Stellaria media</i> )
laba iedarbība (efektivitāte no 85 līdz 94.9%)	tīruma kumelīte ( <i>Matricaria inodora</i> ), ārstniecības kumelīte ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), zilā rudzupuķe ( <i>Centaurea cyanus</i> ), tīruma neaizmirstulīte ( <i>Myosotis arvensis</i> ), dārza vējgrīķis ( <i>Polygonum convolvulus</i> ), parastā krustaine ( <i>Senecio vulgaris</i> ), rapsis-sārmaugs ( <i>Brassica napus</i> ), skābenes ( <i>Rumex spp.</i> )	ķeraīņu madara ( <i>Galium aparine</i> ), tīruma kumelīte ( <i>Matricaria inodora</i> ), ārstniecības kumelīte ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), parastā krustaine ( <i>Senecio vulgaris</i> )
vidēja iedarbība (efektivitāte no 70 līdz 84.9%)	zīda magone ( <i>Papaver rhoeas</i> )	rapsis –sārmaugs ( <i>Brassica napus</i> ), zilā rudzupuķe ( <i>Centaurea cyanus</i> ), tīruma neaizmirstule ( <i>Myosotis arvensis</i> ), dārza vējgrīķis ( <i>Polygonum convolvulus</i> )

**Primus XL efektivitāte vasarāju graudaugos, ganībās (sējas gadā) un stiebrzāļu sēklu laukos (sējas gadā).**

	Primus XL, deva 1.0 l/ha	Primus XL, deva 0.75 l/ha
ļoti laba iedarbība (efektivitāte >95%)	ķeraīņu madara ( <i>Galium aparine</i> ), parastā virza ( <i>Stelaria media</i> ), tīruma kumelīte ( <i>Matricaria inodora</i> ), ārstniecības kumelīte ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), maura kumelīte ( <i>Matricaria matricioides</i> ), blusu sūrene ( <i>Polygonum persicaria</i> ), tīruma zvēre ( <i>Sinapis arvensis</i> ), tīruma nauduļis ( <i>Thlaspi arvense</i> ), rapsis-sārmaugs ( <i>Brassica napus</i> )	parastā virza ( <i>Stellaria media</i> ), ārstniecības kumelīte ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), tīruma nauduļis ( <i>Thlaspi arvensis</i> ), maura kumelīte ( <i>Matricaria matricioides</i> ), blusu sūrene ( <i>Polygonum persicaria</i> ), rapsis-sārmaugs ( <i>Brassica napus</i> )
laba iedarbība (efektivitāte no 85 līdz 94.9%)	baltā balanda ( <i>Chenopodium album</i> ), maura sūrene ( <i>Polygonum aviculare</i> ), dārza vējgrīķis ( <i>Polygonum convolvulus</i> )	ķeraīņu madara ( <i>Galium aparine</i> ), tīruma kumelīte ( <i>Matricaria inodora</i> ), tīruma zvēre ( <i>Sinapis arvensis</i> ), dārza vējgrīķis ( <i>Polygonum convolvulus</i> )
vidēja iedarbība (efektivitāte no 70 līdz 84.9%)	skābenes ( <i>Rumex spp.</i> )	baltā balanda ( <i>Chenopodium album</i> )

**Lietošanas 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/bet stiebrzāļu pasējas	ismūza un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	0.75-1.0	Apstrādāt sējums pavasarī atsākoties veģetācijai līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 39)	-	1
Vasaras kvieši, vasaras mieži, auzas ar/bet stiebrzāļu pasējas	ismūza un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	0.75-1.0	Apstrādāt sējums, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 20-39)	-	1
Ganības (ierīkošanas gadā)	ismūza un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	0.75	Apstrādāt sējums, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 20-39)	-	1
Ganības (2. gada un vecākas)	ismūza un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	0.75-1.0	Apstrādāt sējums pavasarī atsākoties veģetācijai, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 20-39)	7	1
Stiebrzāles (sēklai, sējas gadā)	ismūza un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	0.75	Apstrādāt sējums, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 20-39)	-	1
Stiebrzāles (sēklai)	ismūza un dažas daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles	0.75-1.0	Apstrādāt sējums pavasarī atsākoties veģetācijai, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 20-39)	-	1

**Piezīme.**

Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei".

**Bridinājums!**

Primus XL nedrīkst lietot sējumos ar āboliņa, lucernas vai citu tauriņziežu pasēju.

**Augšens tips**

Primus XL tiek uzņemts caur lapām, tāpēc var tikt lietots visu tīpu augsnēs.

**Lietus noturība**

Primus XL ir lietus noturīgs jau 1 stundu pēc izsmidzināšanas.

## Smidzināšanas tehnika un ūdens daudzums

Primus XL izsmidzināšanai var izmantot hidrauliskos smidzinātājus, nodrošinot to augstu darba kvalitāti saskaņā ar smidzinātāja ražotāja ieteikumiem. Smidzinātājs var būt aprīkots ar darba šķidruma sagatavošanas tvertni vai tiešo iesmidzināšanu.

## Rekomendējama darba šķidruma patēriņš, sprauslas, spiediens un darba ātrums

Ūdens, l/ha	Sprauslas	Spiediens (bar)	Ātrums
100 – 300	ISO 025 vai ISO 030	2,0 - 3,0	-
Smidzināšanas tehnikas piemēri			
100	Zaļās – ISO 015 (pretdreifa)	2,5	6,6 km/h
150	Dzeltenās – ISO 020 (pretdreifa)	2,5	5,8 km/h
200	Violetās – ISO 025 (pretdreifa/ plakanstrūklas)	2,5	5,5 km/h

## Darba šķidruma sagatavošana

Pirms smidzināšanas šķidruma sagatavošanas vienmēr pārļiecinieties, ka smidzinātājs ir akurāti iztīrīts un bez aplikuma. Tas ir īpaši svarīgi, ja pirms tam ir apsmidzināti citi kultūraugi.

## Izmantojot darba šķidruma sagatavošanas tvertni

Lietojot darba šķidruma sagatavošanas tvertni, vispirms piepildiet to līdz pusei ar ūdeni, tad pievienojiet vajadzīgo Primus XL daudzumu, kurš pēc tam tiek iesūktis smidzinātāja tvertnē, kamēr tirais ūdens tiek pievienots darba šķidruma sagatavošanas tvertnē.

Pēc tam izskalojiet darba šķidruma sagatavošanas tvertni un tukšās kannas. Atkārtot procedūru ar apakšējā vārsta atvēršanu/aizvēršanu, kamēr vairs nav redzamas Primus XL atliekas tvertnē.

## Tiesā iesmidzināšana

Kad izmanto tiesās iesmidzināšanas aprīkojumu, gatavais produkts tiek automātiski ievadīts smidzinātāja cauruļ sistēmā un uz smidzināšanas sprauslām. Šī sistēma ir jāiztīra, mainot izmantotos produktus, kā arī smidzināšanas beigās. To veic ar sistēmas mazgāšanas un tīrīšanas programmu. Skalojamais ūdens tiek izsmidzināts, braucot pa apsmidzināto platību.

## Smidzinātāju tīrīšana

Smidzinātājiem ar darba šķidruma sagatavošanas tvertni

Smidzināšanas maisījumu atlikumiem ir skalojamajam ūdenim ir jābūt izsmidzinātam uz lauka vai īpašā skalošanas vietā neatkarīgi no smidzinātāju uzpildīšanas specifikas. Skalošanas tvertnes ūdens atlikumam jābūt tādām, lai atlikušo smidzināšanas šķidrumu varētu atšķaidīt vismaz 50 reizes. Izskaļojiet smidzinātāja tvertni nekavējoties pēc skalojamā ūdens iepildīšanas, izmantojot smidzinātāja tvertnes skalojamās sprauslas. Tvertnes skalošanas ūdens var tikt sadalīts tā, lai atsevišķu skalošanu un izsmidzināšanu varētu veikt 2-3 reizes. Tvertnes skalošanas šķidrumu izsmidzina, šķērsojot apstrādāto lauku.

Tiesā iesmidzināšana

Tiesās iesmidzināšanas sistēmas mazgāšana ir aprakstīta sadaļā par tās izmantošanu darba šķidruma sagatavošanai.

## Smidzinātāju tīrīšana no ārpusēs

Smidzinātāja un traktora tīrīšana ir jāveic, vai nu uz apstrādātās platības, vai arī jāizmanto speciāls tīrīšanas laukums, kurā ir ierīkots atsevišķs atlikumu savākšanas konteiners. Tīrot smidzinātāju uz lauka, smidzinātājam ir jābūt aprīkotam ar nepieciešamajām mazgāšanas iekārtām, kā arī mazgājamā ūdens daudzumam jābūt pietiekamam.

## Tvertnes maisījumi (savienojamība)

Primus XL var izmantot tvertnes maisījumos ar izplatītākajiem herbicīdiem, fungicīdiem un augšanas regulatoriem.

## Virsmas aktīvā viela

Virsmas aktīvā viela jau ir iekļauta produkta formulācijā, un papildus virsmas aktīvās vielas pievienošana darba šķidrumam nav nepieciešama. Normālos lietošanas apstākļos Primus XL nodrošina pietiekamu aktīvu augošu jutīgo nezāļu sugu ieroebošanu.

## Piezīmes

Nelietojiet ar Primus XL apstrādātu augu pēcplaujas atliekas kompostos vai kā mulču.

## Pēcaugu

Pēcaugu izvēlē nav ierobežojumu.

## Atkārtota sēja

Gadījumā, ja ar Primus XL apstrādāts kultūraugs ir stipri cietis (salnas vai citi iesesli) un lauku paredzēts pārsēt, obligāti ir jāveic augsnes aršana vai dziļa kultivēšana un jānogaida 6 nedēļas. Pārsēt drīkst vasarāju graudaugus, kukurūzu vai stiebrzales.

## Pretezistences stratēģija

Primus XL satur darbīgo vielu florasulams, 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 Primus XL satur divas darbīgās vielas ar atšķirīgiem iedarbības viediem, nezāļu rezistences izveidošanās risks ir samazināts. Tomēr jāņem vērā, ka produkta sastāvā esošajam florasulam kā ALS inhibitoram pastāv risks, ka dažas nezāļu sugas var būt vai arī laika gaitā var izveidot rezistenci pret šīs iedarbības veida herbicīdiem. Atkārtota herbicīdu lietošana ar vienu un to pašu iedarbības mehānismu vienā un tai pašā laukā pret vienām un tām pašām nezāļu sugām var radīt rezistentas nezāļu populācijas izveidošanos. Lai novērstu vai aizkavētu rezistences izveidošanos, rekomendējam lietot herbicīdus ar atšķirīgiem iedarbības mehānismiem vai arī veidot tvertnes maisījumus, kuros divas vai vairākas darbīgās vielas iedarbojas uz vienu un to pašu nezāļu sugu. Lai novērstu rezistences izveidošanos, Corteva Agriscience rekomendē lietot herbicīdus ar atšķirīgiem iedarbības mehānismiem augsekas rotācijas laikā, vēlamus tvertnes maisījumos. Tāpat tiek rekomendēts augsekā iekļaut gan vasarāju, gar arī ziemāju kultūraugus. Šīs 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.

## Tukšā tara

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

## Vides aizsardzība

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

## Uzglabāšana

Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārīklas produktiem un lopbarības. Uzglabāt sausnā un no sala un augstām temperatūrām pasargātā vietā, temperatūrās no 0°C līdz +30°C.

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

## Juridiskā atbildība

Visi mūsu piegādātie produkti ir augstas kvalitātes un mēs esam pārļiecināti par to piemērotību lietošanai, taču tā kā mēs nevaram nodrošināt kontroli pār uzglabāšanu, transportēšanu, jaukšanu un lietošanu, kā arī par laika apstākļiem pirms apstrādes, apstrādes brīdi un pēc apstrādes, kas var ietekmēt produkta iedarbības efektivitāti, visi nosacījumi un garantijas, likumā noteiktās vai citas, attiecībā uz mūsu produkta kvalitāti vai piemērotību jebkādai tā lietošanai, nav ietverti. Ne mēs, ne mūsu tirdzniecības partneri neuzņemas atbildību par zaudējumiem, kas radušies produkta nepareizas uzglabāšanas, transportēšanas vai lietošanas rezultātā. Šos nosacījumus nevar mainīt ne mūsu darbinieki, ne pārstāvji, neatkarīgi no tā, vai tie pārrauga vai piedalās produktu lietošanā.

## VEIKIMO BŪDAS

Primus XL - sisteminis herbicidas. Jo sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos – florasulamas ir fluroksipiras. Florasulamas, priklausantis triazolopirimidinių herbicidų grupei yra acetolaktazės sintezės inhibitorius (ALS), kuris stabdo augalui svarbių amino rūgščių gamybą, fluroksipiras, priklausantis piridininkarboksilinės rūgšties herbicidų šeimai, veikia augalo aukušnių sintezę, kas lemia augalo nekontroliuojamą augimą. Dėl tokio veikimo būdo jautrios augalų rūšys sunyksta.

## NORMOS IR PURŠKIMO REKOMENDACIJOS

Augalai	Augimo tarpsnis (BBCH)	Naudojimo norma, l/ha
Žieminiai kviečiai, miežiai, kvietrugiai, rugiai	20-29 (krūmijimosi tarpsnyje)	0,75
	30-39( bambklėjimo tarpsnyje)	1,0
Vasariniai kviečiai, miežiai, avižos	20-29 (krūmijimosi tarpsnyje)	0,75
	30-39 (bambklėjimo tarpsnyje)	1,0
Sėkliniai varpinių žolių pasėliai ir ganyklos pirmais auginimo metais.	20-39( bambklėjimo-krūmijimosi tarpsniuose)	0,75
Sėkliniai varpinių žolių pasėliai ir ganyklos antrais ir vėlesniais auginimo metais	20-39( bambklėjimo-krūmijimosi tarpsniuose)	1,0

## Naikinamos piktžolės žieminiuose javuose, sėklinių žolių pasėliuose, ganyklose

	0,75 l/ha	1,0 l/ha
<b>Labai jautrios piktžolės (95-100%)</b>	Trikerė žvaginė ( <i>Capsella bursa pastoris</i> ), dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> ), daržinė žliugė ( <i>Stellaria media</i> ), paprastoji takažolė ( <i>Polygonum aviculare</i> )	Trikerė žvaginė ( <i>Capsella bursa pastoris</i> ), dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> ), daržinė žliugė ( <i>Stellaria media</i> ), paprastoji takažolė ( <i>Polygonum aviculare</i> ) kibis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ), dirvinis ridikas ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), vaistinė pikulė ( <i>Sisymbrium officinale</i> ), paprastoji kiaulpienė ( <i>Taraxacum officinale</i> )
<b>Jautrios piktžolės (85-94,9%)</b>	Paprastoji takažolė ( <i>Polygonum aviculare</i> ), kibis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ), bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> ), vaistinė ramunė ( <i>Matricaria recutita</i> L.), vijoklinis pelėvirškštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> )	Paprastoji takažolė ( <i>Polygonum aviculare</i> ), kibis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ), bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> ), vaistinė ramunė ( <i>Matricaria recutita</i> L.), vijoklinis pelėvirškštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> ), rugiažolė ( <i>Centaurea cyanus</i> ), dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> ), rapsų pabiros ( <i>Brassica napus</i> spp.), rūgštyinių rūšys ( <i>Rumex</i> sp.)
<b>Vidutiniškai jautrios piktžolės 70-84 %</b>	Rapsų pabiros ( <i>Brassica napus</i> spp.), kibis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ), bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> ), vaistinė ramunė ( <i>Matricaria recutita</i> L.), rugiažolė ( <i>Centaurea cyanus</i> ), dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> )	Rapsų pabiros ( <i>Brassica napus</i> spp.), kibis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ), bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> ), vaistinė ramunė ( <i>Matricaria recutita</i> L.), rugiažolė ( <i>Centaurea cyanus</i> ), dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> ), aguona birulė ( <i>Papaver rhoeas</i> ), paprastoji žilė ( <i>Senecio vulgaris</i> )

## Naikinamos piktžolės vasariniuose javuose

	0,75 l/ha	1,0 l/ha
<b>Labai jautrios piktžolės (95-100%)</b>	Daržinė žliugė ( <i>Stellaria media</i> ), dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> ), dirvinė čiuzutė ( <i>Thlapsi arvense</i> )	Daržinė žliugė ( <i>Stellaria media</i> ), dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> ), dirvinė čiuzutė ( <i>Thlapsi arvense</i> ), kibis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ), paprastoji kiaulpienė ( <i>Taraxacum officinale</i> ), bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> )
<b>Jautrios piktžolės (85-94,9%)</b>	Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> ), daržinė žliugė ( <i>Stellaria media</i> ), rapsų pabiros ( <i>Brassica napus</i> spp.), dėmėtasis rūgštis ( <i>Persicaria maculosa</i> ) dirvinė čiuzutė ( <i>Thlapsi arvense</i> )	Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> ), daržinė žliugė ( <i>Stellaria media</i> ), rapsų pabiros ( <i>Brassica napus</i> spp.), dėmėtasis rūgštis ( <i>Persicaria maculosa</i> ) dirvinė čiuzutė ( <i>Thlapsi arvense</i> ), baltoji baltanda ( <i>Chenopodium album</i> ), paprastoji takažolė ( <i>Polygonum aviculare</i> ), vaistinė ramunė ( <i>Matricaria recutita</i> L.), vijoklinis pelėvirškštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> )
<b>Vidutiniškai jautrios piktžolės 70-84 %</b>	Baltoji baltanda ( <i>Chenopodium album</i> )	Baltoji baltanda ( <i>Chenopodium album</i> ), rūgštyinių rūšys ( <i>Rumex</i> sp.)

## Didžiausias purškimų skaičius: 1

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

Rekomenduojamas tirpalo kiekis: 100–300 l / ha.

## DIRVA

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

## ORO SĄLYGOS

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

## PAVIRŠIAUS AKTYVIOSIOS MEDŽIAGOS

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

## SĖJOMAINA

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

## ATSĖJIMAS

Jei pasėlis, nupurškstas Primus XL dėl kokių nors priežasčių užpuo, augalų liekanas reikia aparti ar giliai įkultivuoti į dirvą ir palikti 6 savaites prieš pradėdam vasarinių javų, kukurūzų ar žolių sėją

## PAPILDOMA INFORMACIJA

Augalų, apdorotų Primus XL, nenaudokite kompostavimui ar mulčiavimui.

## DĖMESIO

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

## PRODUKTO MAIŠYMAS

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

## PURŠKIMO TECHNIKA IR DARBINIO TIRPALO RUOŠIMAS

Primus XL turi būti išpurškstas tvarkingais ir pagal gamintojo reikalavimus kalibruotais traktoriais hidrauliniais lauko purkštuvais. Įrenginys gali turėti išmaišymo indą ar tiesioginio įpurškimo sistemą.

## DARBINIO TIRPALO PARUOŠIMAS

Prieš pradėdam 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 Primus XL kiekis, kuris nusiurbiamas į purkštuvo talpą kartu su trūkstantu kiekiu švaraus vandens. Vėliau išmaišymo indas turi būti gerai išskalaujamas. Skalavimo procedūrą kartoti tol, kol jame nebemato Primus XL likučių.

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

## PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Likęs neišpurškstas tirpalas bei panaudotas purkštovo plovimui vanduo turi būti išpurškstas ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. **Tirpalo paruošimo talpa.** Švaraus vandens talpa turi būti tokio dydžio, kad likęs tirpalas būtų praskiestas mažiausiai 50 kartų. Iš karto po purškimo, vidiniai purkštukai išplauti purkštovo vido. Rekomenduojama švarų vandenį išdalinti taip, kad purkštovo talpos vido galima būtų išplauti 2-3 kartus. Skalavimui panaudotas vanduo turi būti išpurškstas ant to paties lauko, kur buvo panaudotas darbinis tirpalas.

**Tiesioginio įpurškimo sistema** plaunama vadovaujantis aukščiau aprašytais reikalavimais.

## PURKŠTUVO PLOVIMAS

Purkštovo 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

Primus 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. Primus XL sudėtyje yra dvi veikiosios 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, Corteva Agriscience rekomenduoja, kad herbicidai, turintys skirtingą veikimo mechanizmą, augalų rotacijoje būtų naudojami mišiniuose. Rekomenduojama augalų rotacijoje turėti vasarinių ir žieminių 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.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu** ir liečiant juo užterštus paviršius, būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno (≥ 0,5 mm) ar kt. bei būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166). Būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 13034) bei avėti sandarius batus.

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno (≥ 0,5 mm) ar kt. Rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 13034) bei avėti sandarius batus. Asmeninės apsaugos priemonės gali būti pakeistos inžinerinėmis kontrolės priemonėmis, jeigu jos suteikia lygiavertę ar didesnę apsaugą.

**Darbuotojams** eiti į herbicidu apdorotus plotus galima tik išdžiūvus išpurkštam ant augalų produktui. Jiems rekomenduojama dėvėti pirštines, ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir sandarius batus.

**Higienos priemonės.** Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Saugotis, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsiliekant. Susitėpus pirštinių paviršiumi, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

## PIRMOJI PAGALBA

**Įkvėpus:** išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nuvalyti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepaėina, 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 nepaėina, kreiptis į gydytoją.

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

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 378.**

## SAUGOJIMAS

Preparatą laikyti sandariai uždarytoje pakuotėje toliau nuo aukštos temperatūros šaltinio.

Laikyti tik originalioje pakuotėje, temperatūra laikymo metu turi būti 0°C - +30°C.

Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

## TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Suplysus 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 pakutei išskalauti, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

## PASTABA

Visi mūsų tiekiami produktai yra labai aukštos kokybės. Tačiau gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, jei produktas buvo netinkamai saugotas, maišomas, ar oro sąlygos prieš, po ar produkto naudojimo metu nepalankios purškimui

**THIS PAGE HAS BEEN LEFT  
BLANK INTENTIONALLY**



EE

**Hoiatus**

EUH401: Inimeste tervise ja keskkonnoahutuse vältimiseks järgida kasutusjuhendit. H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.

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 veeorganismidele, pikaajaline toime. P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P261: Vältida pihustatud aine sissehingamist. P280: Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust / kaitseprille / kaitsemaski.

P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL. Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid 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: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne koduskasutust. P391: Mahalaovalland toode kokku koguda. P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele seadusandlusele tunnustatud jäätmekäitluseettevõttes.

SP1: Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadme pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide). SPe3: Mittesihhtmärkimataid kaitsemiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

Hädaabi telefon 112. Mürgistustebekeskuse lühinumber 16662.

Toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimkaitsevahendi kasutamise ja hoolduse täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.



LV

**Uzmanību**

H226 Uzliesmojšs šķidrums un tvaiki. H315 Kairina ādu. H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H336 Var izraisīt miegainību vai reibonūs. H410 Loti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un vidi, ievērojiet lietošanas pamācību. P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt. P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāj ar lielu ūdens daudzumu. P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACIM: uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. P501 Atvērtoies no satura/vertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības. SP1 Nepiesātot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Neitrī smidzināšanas tehniku ūdenstilpi un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstečiem. SPe3 Lai aizsargātu izdigušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus izdigušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

**Avārijas gadījumā zīņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefon 112.**

**Uzglabāšana.** Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāt no sala pasargātās vietās, s temperatūrā no 0°C līdz +30°C.



LT

**ATSARGIAI**

Degus skystis ir garai. Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikis pakitimus. Dirgināda. Gali sukelti alerģing odas reakcijā. Sukelia smarkų akių dirginimą. Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / žiežirbų / atviros liepsnos / karštų paviršių. Nerūkyti. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Mūvėti apsaugines 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. Nusivilioti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsvieškant. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Talpyklą šalinti pagal nacionalines teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinio / vengti taršos per drenąž iš sodybų ar nuo kelių). Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio ir melioracijos griovių. Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 5 m apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

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



**CORTEVA**  
agriscience

**Primus™ XL**

**HERBITSIID/HERBICĪDS/HERBICIDAS**

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

EE

Primus XL on selektiivne tärkamisjärgne herbitsiid laialeheliste umbrohtude tõrjeks kõrreliste heintaimede allakülviva või allakülvita tall- ja suviniisul, tall- ja suvirodral, talitritikaleel, talitrukkil, kaeral, kõrreliste heintaimede karjamaadel, kõrreliste heintaimedel loomasöödaoks (siloks ja heinakas), kõrreliste heintaimede seemnepõldudel.

**Toodet võib osta ja kasutada ainult taimkaitsetunnistust omav isik.**

**Sisaldab ohtlikke aineid 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon, kerged aromaatsed süsivesinikud (lahustibensiin).**

**Toimeained:** fluoroksüüür 100 g/l; florasulaam 5 g/l

**Preparaadi vorm:** suspoemulsioon (PE)

**Esti reg. nr.:** 0478/29.08.12

**Valmistamise aeg:** vaata pakendit

**Talpyklą šalinti pagal nacionalines teisės aktų reikalavimus.**

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinio / vengti taršos per drenąž iš sodybų ar nuo kelių). Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio ir melioracijos griovių. Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 5 m apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

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

LV

Selektiivs sistēmas iedarbības herbicīds izsmūža un dažu daudzgadiģo divdīgļlapju nezālū ierobeģoģananai ziemas kvieģu, ziemas mieģu, rudzu, tritikāles, vasaras kvieģu, vasaras mieģu un auzu sēģumos ar vai bez stieģrāģu paeģasģ, ganģbās un stieģrāģu sēģumos sēģiaģ.

**Darģbģas vietas:** florasulāms 5 g/l, fluoroksģpirs 100 g/l

Satur šķģstoģo lģģroģnu (nafta), vieģlo aromātģsko un 1,2-bensisotģazol-3(2H)-one

**Preparatģva forma:** suspensģijas emulsģja

**Reģģstrģcijas Nr.:** 0387

**Reģģstrģcijas klase:** 2

**Partģjas numurs/ģzģgatavoģanas datums:** skalģt ģz ģpakojumģ.

**Derģguma termģns:** 2 gadi no ģzģgatavoģanas datuma neatvģrtģ oriģģnālģ ģpakojumģ.

**Reģģstrģcijas ģpaģnsģnis un raģotģjs:** Corteva Agrģscience Denmark A/S, Langebroģrade 1, DK-1411 Kopenģhaga K, Dāģģja

**Corteva Agrģscience Denmark A/S atstovas Lietuvoģe:** Corteva Agrģscience Lithuania UAB, Spaces Gedģmģno pr 44A, LT-01110, Lietuva.

**Tel. +370 5 2100260, [www.corteva.lt](http://www.corteva.lt)**

LT

Primus XL - herbicidas, skirtas naikinti sudugnyias dviskiltes piktžolės žieminuose kviečiuose, miežiuose, kvietrugiuose, rugiuose, vasariniuose kviečiuose, miežiuose, ir avižose, ganyklose bei seklinių žolių pasiuluose.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**

**Veiklosios medžiagos:** florasulamas 5 g/l (0,5%) + fluoroksipiras 100 g/l (10,1%).

**Herbicio forma:** Suspo emulsija

**Registracijos Nr.:** AS2-63H(2020)

**Siuntos Nr.:** žiūrėti ant pakuočės.

**Pagamino data:** žiūrėti ant pakuočės.

**Galiojimo laikas:** 2 metai.

**Preparaatą registravo:** Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 1, DK-1411 Kopenhaga K, Danija

**Corteva Agriscience Denmark A/S atstovas Lietuvoje:** Corteva Agriscience Lithuania UAB, Spaces Gedimino pr 44A, LT-01110, Lietuva.

**Tel. +370 5 2100260, [www.corteva.lt](http://www.corteva.lt)**



**NETOKOGUS / NETO / GRYNASIS KIEKIS:5 L**