Primus XL

Taimekaitsevahend

HERBITSIID

Primus XL on selektiivne tärkamisjärgne herbitsiid laialeheliste umbrohtude tõrjeks kõrreliste heintaimede allakülviga või allakülvita tali- ja suvinisul, tali- ja suviodral, talitritikalel, talirukkil, kaeral, kõrreliste heintaimede karjamaadel, kõrrelistel heintaimedel loomasöödaks (siloks ja heinaks), kõrreliste heintaimede seemnepõldudel.

Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

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

Toimeained: fluroksüpüür 100 g/l; florasulaam 5 g/l
Preparaadi vorm: suspoemulsioon (SE)
Eesti reg. nr.: 0478/29.08.12
Valmistamise aeg: vaata pakendilt
Partii nr.: vaata pakendilt
Säilivusaeg: 2 aastat
Tootja/pakendaja: Corteva Agriscience S.A.S.

Registreerimise valdaja:
Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 1,
DK-1411 Kobenhavn K, Taani

Maaletooja:
Baltic Agro AS.
Peterburi tee 44, 11415 Tallinn, Eesti
Tel: +372 606 22 60
Fax:+3726062278
www.balticagro.ee

Berner Eesti OÜ
Ehitajate tee 114 pk 27
13517 Tallinn
Tel. 6 257 773

Pakendid: 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l, 15 l, 20 l

Hoiatus

EUH401: Inimeste tervise ja keskkonnaohutuse 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 korduskasutust.
P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.
P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.
SP1: Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).
SPe3: Mittesihtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

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

Hoiutingimused: säilitada ainult suletud originaalpakendis, varustatuna etiketiga, ohutus, jahedas, kuivas ja lukustatud kohas, temperatuuril mitte alla 0 °C ja üle 30 °C. Mitte laduda pakendeid virnadesse, mis on kõrgemad kui 2m, et vältida pakendi kahjustamist. Garanteeritud säilivusaeg, kui pakendit pole avatud ja see on säilitatud ettenähtud tingimustes, on kaks aastat valmistamisest.

Taara purunemisel: mahaläinud preparaat katta liiva, saepuru või muu absorbendiga kuni preparaat on täielikult segunenud. Hoiduda preparaadi sattumisest kanalisatsiooni, pinna- ja põhjavette. Kui taara purunemise tagajärjel on sattunud ohtu keskkond, pöörduda kohaliku keskkonnateenistuse ning maaletooja firma poole.

Taara kahjutustamine: kemikaali jäägid tuleb viia ohtlike jäätmete kogumiskohta. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele. Pärast toote kasutamist tuleb pakendid loputada vähemalt 3 korda puhta veega ning loputusvesi tuleks kallata töölahusesse või kultuurile, mida pritsiti. Tühja taara korduvkasutamine on keelatud.

Tulekahju korral: teavitada tuletõrjet. Kui see on ohutu, siis kustutada varajases põlemisstaadiumis. Kanda tule kustutamisel ja koristustöödel hingamisteede kaitsevahendeid. Juhul kui puudub oht tulekahju levimiseks, lasta sellel ise põleda kustumiseni, kuna vesi võib suurendada keskkonna reostumise ohtu. Sobivad tulekustutamise vahendid on piserdatav veejuga, vaht, kustutuspulber ja CO2

HÄDAABI TELEFON 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

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

Ilmastikutingimused 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 25ºC) 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 Võrsumise algus - võrsumise lõpp	0,75 l/ha	Virn, erilehine linnurohi, põldrõigas, vesihein, harilik unilook, võilill, kesalill, kummel, rukkilill, põld-lõosilm, konnatatar, raps võõrkultuurina, hiirekõrv, põldsinep	Kukemagun, harilik ristirohi, oblikate liigid
Teraviljad	30-39 Kõrsumise algus - lipulehe keeleke nähtav	1,0 l/ha		
Kõrrelised	20-39	0,75 l/ha		

heintaimede seemnepõllud; kõrreliste heintaimede karjamaad; kõrrelised heintaimed loomasöödaks (1. aasta põllud)	Võrsumise algus - lipulehe keeleke nähtav			
Kõrrelised heintaimede seemnepõllud; kõrreliste heintaimede karjamaad; kõrrelised heintaimed loomasöödaks (2 . ja enama aasta põllud)	20-39 Võrsumise 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 efektiiksust.

Vihmakindlus
PRIMUS XL on vihmakindel ühe tunniga.

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 induktsioonanum või vahend vahetuks sissepritseks.

Soovituslik veehulk, pihustid, rohk ja kiirus

Vesi (l/ha)	**Pihustid**	**Rõhk (baarides)**	**Kiirus**
100 – 300	ISO 025 voi 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 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 PRIMUS 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 täiteseade ning tühjad anumad, kui neid on. Korrake alumise ventiili avamise ja sulgemise protseduuri seni, kuni täiteseadmes ei ole silmaga nähtavaid jälgi PRIMUS 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
Lahuse täiteseade: 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. Normaaltingimustes tagab PRIMUS XL usaldusväärse tõrje aktiivselt kasvavate umbrohtude vastu sisaldades vastavaid abiained.

Lisamärkused
Ärge kasutage mistahes taimematerjali, mida on töödeldud PRIMUS XL-iga, kompostimiseks või multšimiseks.

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

Järgnevad kultuurid
Järgnevate kultuuride osas piirangud puuduvad.

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

Resistentsus

PRIMUS XL	HERBITSIID	GRUPP: B + O

Primus XL sisaldab florasulaami, mis on ALS inhibiitor HRAC grupist B, ja fluroksüpüüri, mis on kasvuainelaadne kasvuregulaator HRAC grupist 0. 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. Taimekasvatajatel on soovitatav kasutada tooteid, mille herbitsiididel on erinevad toimeaineid või kasutada paagisegusid, kus kaks või enam komponenti on sobivad sihtumbrohu tõrjeks. Et veelgi välistada resistentsuse tekkimist, soovitab Corteva Agriscience kultuuride roteerumisel kasutataks erineva toimemehhanismiga herbitsiide - võimaluse korral segudena. Veel soovitatakse kasvatada vaheldumisi suvi- ja taliteravilja. Neid soovitusi tuleks eriti hoolikalt järgida väiksemates 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 ºC kuni 30 ºC.
Säilitada suletuna ning lastele kättesaamatus kohas.
Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödast.

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 järelvaatamise või abistamise kaudu seotud.

®™ The Corteva Chemical Company ("Corteva") kaubamärk