

# CLEAVE®



## LV - HERBICĪDS

Darbīgas vielas:

florasulams 2.5 g/L (0.25 % w/w),  
fluoksipirs 100 g/L (10.07 % w/w)

Preparatīvā forma:

suspo-emulsija

Reģistrācijas Nr.: 0542

Reģistrācijas klase: 2.

Partijas Nr. un izgatavošanas datums:

skatīt uz iepakojuma

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



## LT - HERBICIDAS

Veiklioji medžiagas:

florasulamas 2.5 g/L (0.25 % w/w),  
fluoksipiras 100 g/L (10.07 % w/w)

Produkto forma:

suspoemulsija

Registracijos Nr.: AS2-48H(2016)

Sintūs Nr.: ūjūrēti ant pakuočēs

Pagaminimo data: ūjūrēti ant pakuočēs

Galiojimo laikas: 2 metai



## EE - HERBITSIID

Toimeaineid:

florasulaam 2.5 g/L (0.25 % w/w),  
fluoksipūür 100 g/L (10.07 % w/w)

Formulātsioon:

Suspo-emulsioon (SE)

Eesti reg-nr.: 0624/21.06.16

Partii nr. ja valmistamise kuupäev:

vaata pakendilt

Säilivusaeg: 2 aastat

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese/  
Registracijos savininkas /Loa valdaja:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden

Nederlande/Nederlandai/Madalmaad

Tālr./Tel.: (+31) (0) 33 445 31 60

[www.adama.com](http://www.adama.com)

Pārstāvniecība Latvijā: Atstovas Lietuvos:  
Tālr.: +371 29446285 Tel.: +85 2108622

Ražotājs un tā adrese/Gamintojas/

Tootja/pakkija:

ADAMA Agan Ltd.

P.O. Box 262

Ashdod 77102

Israēla/Izraelis/Ilsrael



UZMANĪBU  
ATSARGAI  
HOIATUS



UN 3082

Skanēt informāciju  
Nuskaitīt QR kodā  
QR-koodi lugemine



5 L e

®ADAMA Agan Ltd.

ANECLVBAL5LT/03/A  
T547A/03



## Latvija

**Cleave®** - Selekktivs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža un atsevišķu daudzgadīgo divdiļļapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas mīzei, ruzdu, ziemas tritikāles, vasaras kviešu, vasaras mīzei, vasaras tritikāles un auzu sējumos, stiebrzāļu sēklu laukos, stiebrzāļu sējumos lopbarībai, ganībās.

**H315 Kairina ādu • H317 Var izraisīt alergisku ādas reakciju • H319 Izraisa nopietniācās kairinājumu • H356 Var izraisīt mīgaņību vai reibonus • H410 Loti toksisks ūdens organismiem ar ilgstotām seklām • EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietotāšanas pamācību • P261 Izvairīties ieloppt izgarojumus/ smidzinājumā • P280 Izamtont acu aizsargus/ sejas aizsargus • P302+P352 SASKĀRĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lieu ziepu un ūdens daudzumu • P305+P351+P358 SASKĀRĒ AR ACIM: uzmanīgi izskolot ar ūdeni vairākās viesītēs. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un jo to ir viegli izdarīt. Turpināt skolot ar • P501 Attributivs no saturā/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības • SPI Niegēsārno ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli, un tā iepakojumi. Netirīt smidzināšanas tehnika ūdenstilpju un ūdenstēcēm tuvuviem. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiemi un ceļiem • SPI3 Lai aizsargātu ūdeni organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstēcēm • SPI3 Lai aizsargātu ar lietojumu nesaistītus iedzīgus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam vai lauksmiņiēcībā neizmantojot zemuļi.**

Avārijas gadījumā zinot ugundzēšības un glābšanas dienestam telefons 112.

**UZGLĀBĀŠANA** - Uzglābāt preparātu oriģinālā iepakojumā atsevišķi no pārtikas un lopbarības, sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizsādzamās telpās, bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā. Pasārgāt tiešiem saules stariem. Nepielāgt sasolišanu. Uzglābāt temperatūrā ne mērāk par 0 °C un ne augstāk par +35 °C.



8 718077 011097 >

## Lietuva

**Cleave®** - selektivus sisteminio veikimo herbicidas vienmetėmis ir daugiametėmis dviskiltėms piktžolėms naikinti žeminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žeminiuose ir vasariniuose miežiuose, rugiuose, avžiuose, sekliniuose varpinų žolių posiliuose, kultūrinėse pievose ir ganykllose.  
**Preparatas skirtas profesionalajam naudojimui.**

Dirgina odą • Sukelia smarkų akijų dirginimą  
• Gali sukelti alergingą odą reakciją • Gali sukelti mīguistiņu arba galvos svajingimą  
• Labai tokiskas vandens organizmams, sukelia alkaliakaus pakitimą • Siekiant išvengti žmonių sveikatai ar aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus • Strengtis neįkvėpti rankų/garų/aerozolio • Mūvėti apsaugines prištines, dešvę apsauginius drabužius ir noudati akinį (veido) apsaugos priemones • Pasijutus blogai, skambinti į APISINUODIJŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURA/ kreiptis į gydytoją • Jeigu sudirginoma arba jā išberia: kreiptis į gydytoją • Jei akijų dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją • Visuoliukti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsilankinti • Surinkti ištekiųjų medžiagą • Taiplyk šalinoti pagal nacionalinius telies aktil reikalavimus • Neuzterštai vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakute (neplauti purkšimo įrenginių šalis paviršinio vandens telkiniių/vengti taršos per drenāžą iš sodybų ar nuel kuoju) • Siekiant apsaugoti vandens organizmų, būtina iššalyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkiniių ir metriacijos griovių • Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina iššalyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkių pasirkties žemės.

**APISINUODIJIMO ATVEJU KREIPTIS Į APISINUODIJIMŲ KONTROLĘ IR INFORMACIJOS BIŪRĄ TELEFONU:**  
8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

**PRIE NAUDODAM AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJAI!**

**SAUGOJIMAS** - Saugokite produktą nuo tiesioginių Saulės spindulų ir nuo užšalimo. Laikykite preparātu vēsiose, sausose, gerai vēdinamose patalpose, originalioje gamintojo taroje. Cleave® turī būti saugomas ne žemesnēje nei 0 °C ir ne aukštesnēje nei +35 °C temperatūroje.

## Eesti

**Cleave®** - selektiivne herbisidid kaheluleheliste umbrohtude törjeks tali- ja suvinisust, tali- ja suviöras, tritikales, rukkis, kaeras, kõreliste seemnepöldudel, kõreliste rohumäadel (silo ja heina tootmiseks) ning karjamaadel.

### Ainult professionaalseks kasutamiseks.

Enne kasutamist korralikult loksutada. Sisalab florasülaami, mep tüüfluoroksüüpi, aromaatseid C10 süsivesinikke

Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvvervööndist 5 m pinnaevekogudest. Mitteisihträätmälikelikide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvvervööndist 5 m pöllumajanduses mittekasutatavast maast.

H315 Põhjustab nahoorbitust • H317 Vööb põhjustada allergillist nahareaktsiooni • H319 Põhjustab tugevat silmade äritust • H336 Vööb põhjustada unisust või peapõöratust • H410 Väga mürginge veeorganismidele, pikajaline toime • EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise välitmiseks järgida kasutusjuhendit • P261 Vältida pihustatud aine eingesamnistamist • P280 Kanda kaitsekindlaid/kaitseprille/ kaitsemassi • P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega • P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minutti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktlätsed, kui neid kasutatatakse ja kui neil on kerge eemaldada. Loputada veel kord • P333+P313 Nahoorbituse või lõõbu korral: pöörduda arsti poolle • P334+P313 Kui silmade äritus ei mõudu: pöörduda arsti poolle • P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskaastutust • P391 Mahavoolundat toode kokku koguda • P501 Silu/ mahuti kõrvvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele • SPI Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnaave läheval mitte puhastada/ Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazihide) • SPI3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvvervööndist 5 m pinnaevekogudest. Mitteisihträätmälikelikide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvvervööndist 5 m pöllumajanduses mittekasutatavast maast.

Toote kasutamisel järgida Pöllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nööded“ ning Veeseadusest tulenevaid muuid kasutuspärringuid.

Hädaabi telefon 112.  
Mürgistusteabekuse lühinumber 16662.

**HOIUTINGIMUSED** - Hoida otsece pääkesevalguse eest. Kasilda külumumise eest. Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas originala pakendis. Sülitustemperatuur: minimaalne temperatuur 0 °C, maksimaalne temperatuur



## Latvija

**Cleave®** - selektivus sisteminio veikimo herbicidas vienmetėms ir daugiametėms dvikielėms piktžolėms naikinti žeminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žeminiuose ir vasariniuose miežiuose, rugiuose, avžiuose, sėkliniuose varpinų žolių paselviuse, kultūrinėse pievose ir ganyklose.

## Lietuva

**Cleave®** - selektivus sisteminio veikimo herbicidas vienmetėms ir daugiametėms dvikielėms piktžolėms naikinti žeminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žeminiuose ir vasariniuose miežiuose, rugiuose, avžiuose, sėkliniuose varpinų žolių paselviuse, kultūrinėse pievose ir ganyklose.  
**Preparatas skirtas profesionalajam naudojimui.**

Dirgina odą • Sukelia smarkų akių dirginimą

- Galii sukelti alerginę odos reakciją • Galii sukelti miegustumą arba galvos svaidimą
- Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaičius patikimus • Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus • Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerozolio • Mūvėti apsauginus pirtinės, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones • Pasijutus blogai, sumaininti į APSINUODIJIMU KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURA/kreipkitis į gydytoją • Jeigu sudirginama oda arba jā išberia: kreipkitis į gydytojų • Jei akijų dirginimas nepareinė, kreipkitis į gydytojų • Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti priえ vel į juo apsilankant • Šurinkti ištekiusius medžiagą • Talpykla šalinant pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimais • Neuzterštai vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakute (neplauti puriskimo į lengvinių šalia paviršiniu vandeniu telkininių /vengti taršos per drenazą iš sodybų ar nuo kelių) • Siekiant apsaugoti vandens organizmams, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio ir melioracijos griovių • Siekiant apsaugoti netinklinius augalus būtina išlaikyti 5 metrus apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

**Apsinuodijimo atveju kreipkitis į apsinuodijimui kontrolės ir informacijos biurų telefonu:**  
8 5 2362052 arba 8 687 533 78.

**PRIE NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERKAŠYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

**SAUGOJIMAS** - Saugokite produktą nuo tiesioginių saulės spinduliu ir nuo užšalimo. Laiķykite preparata vėjoje, sausose, gerai vėdinamose patalpose, originalioje gamintojo taroje. Cleave® turi būti saugomas ne žemesneje nei 0 °C ir ne aukštesneje nei +35 °C temperatūroje.



## Eesti

**Cleave®** - selektiivne herbitsiidi kaheiduleheliste umbroutode töreks tali- ja suvinisus, tali- ja suvinodras, tritikales, rukkis, kaeras, kõrreliste seemnepööldadel, kõrreliste rohumaadel (silo ja heina tootmiseks) ning karjamäedel.

### Ainult professionaalseks kasutamiseks.

Enne kasutamist korralikult lokutada. Sisaldb florasulami, meptiülfuroksüüri, aromatselid C10 süsivesinikke

Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvvervööndist 5 m pinnaveekogudest. Mittenishtmärktaimelikide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvvervööndist 5 m pöllumajanduses mittekasutatavast maast.

H315 Põhjustab nahadürritust • H317 Vöib põhjustada allergilist nahareaktsooni • H319 Põhjustab tugevat silmade õrritust • H336 Vöib põhjustada unistus või peapõõristust • H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime • EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohutusemuse vältimiseks järgida kasutusjuhendit • P261 Vältida piisustatud aine sisehingamist • P280 Kanda kaitsekindaid/kaitsprille/ kaitsemaski • P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega • P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsid, kui neid kasutatakse ja kui neil on kerge eemaldamata. Loputada veel kord • P333+P313 Nahadürrituse või õõne korral: pöörduda arsti poolle • P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust • P391 Mahavoolanud toode kokku koguda • P501 Sisu/ mahuti kõrvvaldada vastavalt Kohalike eeskirjadele • SP1 Vältida vahendi välti selle pakendi vette sattumist (Seadmist pinnavee läheval mitti puhasdata/Vältida saatamist läbi laua ja teede drenaazide) • Spé 5 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvvervööndist 5 m pinnaveekogudest. Mittenishtmärktaimelikide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvvervööndist 5 m pöllumajanduses mittekasutatavast maast.

Toote kasutamisel järgida Pöllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimkeitsevahendi kasutamine ja hoiukoha täpsendamise nõuded“ ning Veeseedusest tulenevaid muid kasutuspiiranguid.

Hääda telefon 112.

Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

**HOITINGIMUSED** - Hoida otsece päikesevalguse eest. Kaitsta külmmuse eest. Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohis original ja pakendis. Säilitustemperatuur: minimaalne temperatuur 0 °C, maksimaalne temperatuur +35 °C.

## PIRMĀ PALĪDZĪBA

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes.

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

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

Jebkurā nelaimēs gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādīet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa markējumu.

### Norādījumi ārstam

Specifisks antidots nav zināms. Simptomātiska ārstēšana.

Saindēšanās informācijas centra tālruņa numurs 67042473.

## DROŠĪBAS PRASĪBAS UN PERSONĀLĀ DROŠĪBA

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku bāribu. Nedzert, neest un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Strādājot ar preparātu, obligāti lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbu, respiratoru, aizsargbrilles vai sejas aizsargu, ķīmiski izturīgus aizsargciimdus (neoprēna vai nitrila gumijas) un ķīmiski izturīgus zābakus.

Izvairieties no preparāta nokļūšanas acīs, uz ādas vai apģērba. Pēc darba vai pirms pārtraukuma nekavējoties novilkta darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Visi individuālie aizsardzības līdzekļi pēc lietošanas jānotira - jāmazgā.

## VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

### PREPARĀTA APRAKSTS

Cleave® ir selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds tīsmūža un atsevišķu daudzgadīgo divdiglapju nezāļu ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, rūdu, tritikāles, vasaras kviešu, vasaras miežu un auzu sējumos, stiebrzāļu sēklu laukos, stiebrzāļu sējumos lopbarībai, ganībās.

v satur darbīgās vielas florasulamu 2.5 g/L un fluoksipiru 100 g/L.

### Iedarbības veids

Cleave® lieto tīsmūža un atsevišķu daudzgadīgo divdiglapju nezāļu ierobežošanai pēc nezāļu sadīgšanas. Herbicīds efektīvi ierobežo keraiņu madaru (*Galium aparine*) un vairākas citas divdiglapju nezāles. Fluoksipirs iedarbojas kā sintētiskais aukšķins, izraisot aukšnēm tipiskās pazīmes, piemēram, nekontrōlētu šūnu attīstību lapas - lapu čokurošanu. Florasulams kavē specifiska enzīma - acetolaktāzēs sintāzes (ALS) darbību, kam ir svarīga nozīme proteīnu sintēzē. Herbicīda iedarbības dēļ tiek kavēta nezāļu augu augšana, kā rezultātā nezāles atmirst.

### Nezāļu kontrole

Visātrākā iedarbība un efektīvākā nezāļu kontrole tiks sasniegta, ja Cleave® lietos, apstrādājot jaunas, aktīvi augošas nezāles, tādējādi nodrošinot optimālu herbicīda iekļūšanu augos.

Paaugstināta gaisa mitruma un temperatūras apstākļos efektivitāte būs augstāka. Nezāļu jutība pret herbicīdu samazinās, tām pieaugot un novēcojot.

Nepiemērotos augšanas apstākļos (sausums, vēsi laika apstākļi, sablīvēta augsts) nezāļu kontroles efektivitāte būs zemāka, tāpēc šādos apstākļos ieteicams lietot augstākās herbicīda devas.

Herbicīds efektīvi darbojas arī pazeminātas gaisa temperatūras apstākļos (>5°C).  
Herbicīda iedarbībai nepieciešamais bezlietus periods ir viena stunda.

<b>Vasaras kvieši, vasaras mieži, vasaras tritikāle, auzas deva 0.8-1.0 L/ha</b>	<b>Ziemas kvieši, ziemas mieži, rudzi, ziemas tritikāle 1.0-1.2 L/ha</b>
<b>Ļoti jutīgas nezāles (efektivitāte 95-100%)</b>	
Tiruma kumelite <i>Tripleurospermum inodorum</i> (MATIN)*	Sārtā panātre <i>Lamium purpureum</i> (LAMPU)*
Ķeraiņu madara <i>Galium aparine</i> (GALAP)	Tiruma sinepe <i>Sinapis arvensis</i> (SINAR)*
Tiruma sinepe <i>Sinapis arvensis</i> (SINAR)	Parastā virza <i>Stellaria media</i> (STEME)*
Saules dievkrēslīš <i>Euphorbia helioscopia</i> (EPHHE)*	Ķeraiņu madara <i>Galium aparine</i> (GALAP)
	Tiruma kūmelīte <i>Tripleurospermum inodorum</i> (MATIN)
<b>Jutīgas nezāles (efektivitāte 85-94.9%)</b>	
Dārza vējgriķis <i>Fallopia convolvulus</i> (POLCO)	Rapsis sārņaugs <i>Brassica napus</i> (BRSNN)
Sārtā panātre <i>Lamium purpureum</i> (LAMPU)	Tiruma neaizmirstule <i>Myosotis arvensis</i> (MYOAR)
Zilā rудзупуķe <i>Centaurea cyanus</i> (CENCY)*	Tiruma naudulis <i>Thlaspi arvense</i> (THLAR)
	Zilā rудзупуķe <i>Centaurea cyanus</i> (CENCY)*
	Dārza vējgriķis <i>Fallopia convolvulus</i> (POLCO)
<b>Vidēji jutīgas nezāles efektivitāte 70-84.9%)</b>	
Baltā balanda <i>Chenopodium album</i> (CHEAL)	Tiruma usne <i>Cirsium arvense</i> (CIRAR)*
Tiruma usne <i>Cirsium arvense</i> (CIRAR)*	Baltā balanda <i>Chenopodium album</i> (CHEAL)
Parastā virza <i>Stellaria media</i> (STEME)*	Akķi <i>Galeopsis spp.</i> (GAESS)
	Tiruma vijolīte <i>Viola arvensis</i> (VIOAR)*

#### Stiebrzāles (sēklai, lopbarībai), ganības

#### Jutīgas nezāles (efektivitāte 85-94.9%)

Tiruma kumelite *Tripleurospermum inodorum* (MATIN)

Ķeraiņu madara *Galium aparine* (GALAP)\*

Ārstniecības mīkstspiene *Taraxacum officinalis* (TAROF)

#### Vidēji jutīgas nezāles (efektivitāte 70-84.9%)

Tiruma usne *Cirsium arvense* (CIRAR)\*

\*Nezāles bija sastopamas mazāk, kā 3 izmēģinājumos.

## LIETOŠANA

Apstrādājamie kultūraugī	Kaitīgais organismi	Preparāta deva L/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
1	2	3	5	6	7
Ziemas kvieši, ziemas mieži, ziemas tritikāle, rudzi	Īsmūža un atsevišķas daudzgadīgās divdīglīlapju nezāles	1.0-1.2	Apsmidzināt sējumus pavasarī atsākoties veģetācijai līdz kultūrauga karoglapas maksts piebriedusi (AS 45)	-	1
Vasaras kvieši, vasaras tritikāle, vasaras mieži, auzas	Īsmūža un atsevišķas daudzgadīgās divdīglīlapju nezāles	0.8-1.0	Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga cerošanas sākumu līdz kultūrauga karoglapas maksts piebriedusi (AS 20-45)	-	1
Stiebrzāles (sēklai un lopbarībai), ganības (zelmenī stiebrzāles)	Īsmūža un atsevišķas daudzgadīgās divdīglīlapju nezāles	1.5-1.8	Apsmidzināt sējumus pavasarī atsākoties veģetācijai līdz kultūrauga karoglapas maksts piebriedusi (AS 45)	7	1

### Piezīmes.

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

Zemākās herbicīda devas lietot nezāļu, kas ir mazākās attīstības stadijās, kontrolei. Augstākās herbicīda devas lietot nezāļu, kas ir lielākās attīstības stadijās, kontrolei.

Nelietot herbicīdu sējumos, kuriem pasējā vai kuru sastāvā ir ābolīns, lucerna vai citi tauriņziežu kultūraugī.

Ieteicamais darba šķidruma patēriņš: 100-300 L/ha.

## SADERĪBA AR CITIEM PREPARĀTIEM (TVERTNES MAISĪJUMU VEIDOŠANA)

Cleave® var lietot tvertnes maisījumos ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem, kas reģistrēti lietošanai tajos pašos kultūraugu sējumos, kā Cleave. Pirms jebkāda tvertnes maisījuma gatavošanas/lietošanas iepazīstieties un ievērojet ieteikumus partnerlīdzekļa lietošanai. Neskaidrību gadījumā konsultēties ar ražotāja pārstāvjiem Latvijā.

## DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms smidzināšanas ir svarīgi pārbaudīt visas šķūtenes, filtrus un sprauslas, kā arī pārliecināties, ka smidzinātājs ir tīrs, pareizi uzstādīts, lai dotu vienmērīgu smidzinājumu vajadzīgajā daudzumā. Smidzinātāja tvertni līdz pusei piepilda ar tīru ūdeni, sāk maišīšanu un tad pievieno ieteikto Cleave® daudzumu tieši tvertnē. Pievieno pārpalikušo ūdens daudzumu un turpina maišīt darba šķidrumu arī smidzināšanas laikā.

## SIMIDZINĀŠANAS IEKĀRTAS TĪRŠANA

Lai izvairītos no citu kultūraugu bojājumiem, smidzinātāji rūpīgi jāattīra no lietotajiem pesticīdiem uzreiz pēc lietošanas.

- Uzreiz pēc smidzināšanas pilnībā iztukšojet smidzinātāja tvertni turpat uz apstrādātā lauku. Smidzinātāja tvertni izmazgājiet ar tīru ūdeni. Izskalojiet konteineru, izlaižot ūdeni caur maišītāju un šķūtenēm.
- Piepildiet konteineru līdz pusei ar tīru ūdeni un ieteikto tīršanas līdzekļa daudzumu. Samaisiet un izlaidiet mazgājamo ūdeni cauri maišītājam un šķūtenēm. Aizveriet smidzinātāja tvertni un piepildītu līdz augšai atstātējiet uz 15 minūtēm ar ieslēgtu maišītāju. Vēlreiz izlaidiet ūdeni caur maišītāju un šķūtenēm, pilnībā iztukšojot tvertni.
- Noņemiet sprauslas un filtrus, tos atsevišķi notiriet mazgāšanas līdzeklī, kas atšķaidīts 10 litros ūdens.
- Izskalojiet smidzinātāja tvertni vēlreiz ar tīru ūdeni, to piepildot vismaz 30% no tilpuma, kā arī noregulējiet tā pozīciju drošai mazgāšanai.
- Sekojiet labas lauksaimniecības prakses nosacījumiem.

## REZISTENCES VEIDOŠANĀS IEROBEŽOŠANAS STRATĒĢIJA

Herbicīds Cleave® satur divu darbīgo vielu kombināciju, kam nav krusteniskā rezistence un kas pieder HRAC grupām B (florasulams) un O (fluorokspirs).

Jebkurā nezāļu populācijā iespējama mazāk jutīgums vai rezistētu nezāļu īpatņu klātbūtnē, un pasaulē iespējami gadijumi, kad var tikt novērota rezistence pret vienu vai otru darbīgo vielu. Līdz šim nav saņemta informācija, ka kaut kur pasaulē vai Eiropā būtu novērota rezistence pret florasulamu.

Ja vienā un tajā pašā laukā vairākus gadus pēc kārtas tiek lietoti viena un tā paša iedarbības veida herbicīdi, mazāk jutīgās nezāles var sākt dominēt. Ja kultūrauga sējumā nezāļu kontrolei nepieciešams veikt vairāk kā vienu apstrādi, jāizvēlas herbicīdi ar iedarbības veidu, kas ir atšķirīgs no HRAC grupām B un O.

Lai samazinātu nezāļu daudzumu sējumos, augsnēs apstrādi ieteicams veikt, izmantojot aršanu.

## ATKĀRTOTA SĒJA UN PĒCKULTŪRAS

Normālā augmaiņā nav ierobežojumu pēcaugu izvēlē sējai pēc Cleave® lietošanas priekšaugam. Ja pavasarī pēc apstrādes ar Cleave® sējums aizgājis bojā, var pārsēt tikai graudaugus, kukurūzu vai airenēs.

## TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Šo vielu un produktu vai iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot citām vajadzībām. Tukšais iepakojums jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## VIDES AIZSARDĪBAS PRASĪBAS

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 piesārņojuma. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekļi un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpu un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu ne pagalmiem un celjiem.

Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

## UZGLABĀŠANAS NOSACĪJUMI

Uzglabāt preparātu oriģinālā iepakojumā atsevišķi no pārtikas un lopbarības, sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā. Pasargāt no tiešiem saules stariem. Nepieļaut sasalšanu. Uzglabāt temperatūrā ne zemākā par 0°C un ne augstākā par 35°C.

## DERĪGUMA TERMIŅŠ

2 gadi no ražošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

## JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Pirms lietošanas rūpīgi iepazīties ar instrukciju. Daudzi faktori var ietekmēt produkta aktivitāti – laika, augsnies apstākļi, apstrādes laiks, ūdens daudzums, lietotās devas, smidzināšanas tehnika u.tml. Produkta ražotājs nevar atbildēt par šiem faktoriem. Izgatavotājs garantē savu preparāta kvalitāti, piegādājot to oriģinālā firmas iepakojumā. Visi ieteikumi attiecībā uz preparāta piemērošanu ir sniegti, atsaucoties uz ražotāja rīcībā esošo pieredzi. Tā kā preparāta glabāšana un darbs ar to ir ārpus ražotāja kontroles, jebkādu ar zaudējumiem saistītu risku uzņemas lietošājs. Izgatavotājs neatbild par zaudējumiem, kas radušies nepareizas uzglabāšanas vai lietošanas rezultātā.

## BENDRA INFORMACIJA

Cleave® - selektivus sistemino veikimo herbicidas vienmetėms ir daugiametėms dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminiuose ir vasariniuose kvečiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, rugiuose, avžiuose, sėkliniuose varpinių žolių paséliuose, kultūrinėse pievose ir ganyklose. Preparatas skirtas profesionaliajam naudojimui.

## VEIKIMO BŪDAS

Cleave® yra suspensinė emulsija, kurios sudėtyje yra florasulamo 2.5 g/L ir fluoksipiro 100 g/L.

Veiklioji medžiaga **fluoksipiras** yra sintetinis hormoninio tipo herbicidas, priklausantis priridino karboksirūgščių cheminei klasei. Jis veikia kaip augimo hormonas auksinas sutrikdydamas ląstelių vystymqsi naujai besiformuojančiuose piktžolių ūgliuose bei lapuose ir sukelia šiai herbicidui grupei būdingus požymius. Poveikis jautrioms piktžolėms pastebimas praėjus 1-2 dienoms po purškimo, - jos nustoja augusios, išsikraipo, deformuoja bei sunyksta per 3-4 savaites. Fluoksipiras į piktžoles patenka per lapus, dirviniu poveikio neturi.

Veiklioji medžiaga **florasulamas** stabdo piktžolių amino rūgščių sintezę, iš pradžių sulėtindamas augimą ir palaiapsniu sunaikindamas augalą.

## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Cleave® geriausias rezultatas pasiekiamas, kai piktžolės aktyviai auga. Produktu efektyvumą dar labiau sustiprino didesnė drėgmė ir aukštėsnė oro temperatūra. Kuo didesnės piktžolės, tuo labiau atsparios herbicidui. Kai augimo sąlygos yra nepalankios dėl sausros, šalto oro, užmirkusio dirvožemio, produkto efektyvumas bus lėtesnis, Produktas efektyvus esant žemai oro temperatūrai (nuo +5°C). Cleave® į piktžoles patenka per lapus ir lietus praėjus 1 valandai po purškimo preparato efektyvumui įtakos neturi. Venkite purškiamo tirpalo patekimo ant greta augančių augalų.

### Labai jautrios ir jautrios piktžolės (efektyvumas > 85%)

Vijoklinis pelėvirktis (*Fallopia convolvulus*)

Kibasis lipikas (*Galium aparine*)

Raudonžiedė notrelė (*Lamium purpureum*)

Ramunės (*Matricaria sp.*)

Dirvinis garstukas (*Sinapis arvensis*)

Bekvapis sunramunis (*Tripleurospermum inodorum*)

Dirvinis raguolis (*Consolida regalis*)

Rugiagélė (*Cyanus segetum*)

Dirvinė karpažolė (*Euphorbia helioscopia*)

Daržinė žliūgė (*Stellaria media*)

Daržinė čiužutė (*Thlaspi arvense*)

Paprastoji kiaulpienė (*Taraxacum officinalis*)

### Vidutiniškai jautrios piktžolės (efektyvumas 70% - 85%)

Baltoji balanda (*Chenopodium album*)

Dirvinė našlaitė (*Viola arvensis*)

Cleave® negalima naudoti javuose su dobių, liucernos arba kitų ankštinių žolių įsėliais. Produktu purkštū augalų negalima naudoti šiltąnamiuose arba kompostui.

## NORMOS IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Normos L/ha	Purškimo laikas	Karencijos laikotarpis
Žieminiai kviečiai, miežiai, kvietrugiai, rugiai	1.0–1.2	BBCH 20–40 (nuo krūmijimosi pradžios iki vamzdelėjimo pradžios tarpsnio)	-
Vasariniai kviečiai, miežiai, avižos	0.8–1.0	BBCH 20–40 (nuo krūmijimosi pradžios iki vamzdelėjimo pradžios tarpsnio)	-
Vejos/ganyklos šienui/ silosui ruošti, žolių sėkliniai pasėliai	1.5–1.8	BBCH 20–40 (nuo krūmijimosi pradžios iki vamzdelėjimo pradžios tarpsnio)	7

Pastaba: gyvulius ganyti ir šienauti galima ne anksčiau kaip 7 dienų po purškimo.

Didžiausias purškimų skaičius: 1

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100 – 300 L/ha.

## SĒJOMAINA

Esant įprastai sėjomainai, laukuose pūrkštuose Cleave® gali būti auginami visi žemės ūkio augalai be apribojimų. Pavasarį, dėl kokių nors priežasčių augalamams žuvus, kurie buvo purkšti Cleave®, tame pačiame lauke gali būti auginami tik javai, kukurūzai ir svidrės.

## ŠALIA AUGANTYS ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI

Ypatingai saugokite, kad herbicido tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių žemės ūkio augalų.

## MAIŠYMAS

Cleave® rekomenduojama maišyti su kita is tose kultūrose registruotais herbicidais veikimo spektrui praplėsti. Informacijos apie Cleave® maišymą su kita augalų apsaugos produktais ieškokite gamintojo informacinėje medžiagoje, tinklalapyje arba kreipkitės į gamintojo atstovą.

## ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Cleave® sudėtyje yra dvi veiklos medžiagos neturinčios kryžminio atsparumo, pagal HRAC sistemą priklausantys B (florasulamas) ir O (fluorokspiras) grupėms. Bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Jei tame pačiame lauke keletą metų naudojami tokį patį veikimo pobūdį turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės

dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Ilgai naudojant to paties veikimo būdo herbicidus, ypač sumažintomis normomis, gali išsivystyti piktžolių atsparumas.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, būtina griežtai laikytis rekomendacijų.

- Taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą.
  - Naudokite pilnų rekomenduojamų herbicido normų ir nurodytu laiku.
  - Neviršykite maksimalaus purškimų skaičiaus per sezoną – 1. Jeigu reikalingas daugiau nei vienas purškimas herbicidui, naudokite kitokio veikimo pobūdžio produktą, priklausantį kitoms atsparumo grupėms pagal HRAC sistemą.
- Naujausias rekomendacijas kaip išvengti atsparumo išsivystymo galite rasti tinklalapyje adresu: [www.frac.info](http://www.frac.info).
- Patariai skirtingais metais naudoti kitokio veikimo būdo herbicidus, taip pat rekomenduojamas gilus dirvos arimas ir velyva sėja.

## TIRPALO PARUOŠIMAS

Prieš ruošiant tirpalą įsitikinkite ar purkštuvas švarus. Paskaičiuokite reikalingą tirpalo kiekį, kad po purškimo nelikty neišpurkštę tirpalų likučio.

Pusę purkštuvu talpos pripildykite švariu vandeniu, įjunkite maišytuvą, supilkite reikalingą Cleave® kiekį, po to pripilkite trūkstamą vandens kiekį. Maišytuvas turi būti nuolat įjungtas. Pildant purkštuvu talpą žarna visada turi būti virš vandens, kad tirpalas neišbėgtų iš talpos. Ruošiant tirpalą venkite jo patekimo į drenažą, upes ar kitus vandens telkinius.

## 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.

## PURKŠTUVO PLOVIMAS

Baigus purkštį, purkštuvu talpa turi būti iš karto gerai išplauta vandeniu arba specialia priemonė iš vidaus ir išorės. Iš pradžią išplaukite purkštuvu talpos vidų:

1. Produktu likučius išpurkškite ant augalų.
2. Trečdalį purkštuvu užpildykite švariu vandeniu ir išskalaukite įjungdami maišykļę.
3. Išpurkškite skystį ant jau nupurkštų augalų.
4. Trečdalį purkštuvu vėl užpildykite švariu vandeniu ir įpilkite plovimui skirtą priemonę skalaujant antrą kartą.
5. Išskalaukite purkštuvą ir išpilkite.
6. Užpildykite trečdalį purkštuvu vandeniu trečią kartą.
7. Išskalaukite ir išpilkite.

Baigus plauti purkštuvu talpos vidų, nuplaukite išorę ir patį purkštuvą.

## SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produkту ir liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti tvirtą alyvynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą

LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo ( $\geq 0,4$  mm), chloropreno ( $\geq 0,5$  mm), butilio ( $\geq 0,7$  mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** rekomenduojama dėvėti apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti tvirtą alyvynę 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 kokia sakyčio su produkto. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertraukas nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muiliu. Dabar drabužius laikyti atskirai. Užterštas drabužius išskalbti prieš vėl juos apsilankant. Susitepus pirštinių paviršiu, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančią teisés akty reikalavimų.

## APSAUGA NUO GAISSRO

Tinkamos gaisrui gesinti priemonės: esant mažam gaisrui – sausi cheminiai milteliai, anglies dioksidas. Kilus dideliam gaisrui – putos, vandens dulksna, vandens srovė.

Pavojingos medžiagos išsiširkiančios gaisro metu: chlorido junginiai, fluoridai, anglies oksidai (CO<sub>2</sub>), azoto oksidai (NO, NO<sub>2</sub>).

Gaisrininkų apsaugos priemonės: respiratorius ir pilna apsauga būtina uždarose zonose.

## PIRMOJI PAGALBA

**Įkvėpus:** išvesti asmenį į grynq orq. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muiliu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10–20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lėšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Praribus:** 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 néra. Taikyti simptominių 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 produktu pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaudant suspausto vandens srove) ar triguubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdrožo tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatantčiais teisés aktais.

## SAUGOJIMAS

Saugokite produktą nuo tiesioginių saulės spindulių ir nuo užšalimo. Laikykite preparatą vésiose, sausose, gerai védinamose patalpose, originalioje gamintojo taroje. Cleave® turi būti saugomas ne žemesnėje nei 0°C ir ne aukštesnėje nei +35°C temperatūroje.

## 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.

SPECIMEN

## ESMAABI

**Sissehingamisel:** viia kannatanu värske õhu kätte. Kui hingamine on raskendatud, teha kunstlikku hingamist. Pöörduda arsti poole.

**Kokkupuutel nahaga:** eemaldada saastunud riided ja jalanoed. Pesta jäädid rohke veega.

**Silma sattumisel:** loputada rohke veega, hoides silmalaugu pärani lahti, vähemalt 15 minutit. Konsulteerida silmaarstiga.

**Allaneelamisel:** loputada suud rohke veega. Ärge püüdke teadvusetule inimesele suu kaudu midagi manustada. Pöörduda arsti poole.

**Nõuanne arstile:** spetsiifiline vastumürk puudub. Tagada toetav ravi. Ravi on sümpomaatiline.

## TÖÖOHUTUS

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Kanda sobivat kaitseriietust, kaitsekindlata ja silmade/não kaitset. Vältida valmistise või lahuse kokkupuudet naha, rõivaste ja silmadega. Kasutamise ajal mitte suitsetada, süüa ega juua. Valmistise auru sissehingamise vältimiseks kanda sobiva filtriga hingamisteede kaitsevahendit. Päraast pritsimist pesta ennast duši all. Päraast tööd pesta kaitseriietus ja puhastada isukaitsevahendid.

## TULEKAITSE

Sobivad kustutusvahendid: Väikese tulekahju korral: kuiv keemiline pulber, pihustatav vesi, süsiniidioksiid. Suure tulekahju korral: vahtr, veeudu, pihustatav vesi.

Ohtlikud lagusadused: kloriid ühendid, fluoriid, süsiniiku oksiidid ( $\text{CO}$ ,  $\text{CO}_2$ ), lämmastikoksiidid ( $\text{NO}$ ,  $\text{NO}_2$ ).

Tuletörjuate kaitse: suletud aladel nõutakse autonoomset hingamisaparaati ning kogu keha katvat kaitseriietust.

## TOIMEMEHHEANISM

Cleave® on suspo-emulsioon, mis sisaldbab 2,5 g/L florasulaami ja 100 g/L fluoksüüri. Toode kasutatakse herbitsiidiuna kaheiduleheliste umbrohtude tärkamisjärgseks törjeks. Toode on efektiivne roomava madara (*Galium aparine*) ja paljude teiste kaheiduleheliste umbrohtude törjeks. Fluoksüüp töimib suuteetilise aukiisiinina, mis kutsub esile aukiisi-tüüpi reaktsiooni, nt lehtede rullikeerdumise. Florasulaam on ALS-inhibiitor, mis alguses aeglustab taime kasvu ning hiljem põhjustab umbrohtude hävimise.

## UMBROHUTÖRJE

Parim tulemus saavutatakse siis, kui umbrohud on aktiivselt kasvavad. Sellisel ajal on Cleave'i omastamine optimaalne.

Kõrgem öhuniiskuse ja temperatuuri tase suurendab efektiivsust. Umbrohtude resistentsus herbitsiidi suhtes suureneb taime kasvamisega. Kui kasvutingimused on ebasoodsad (pöud, jahe ilm, vettinud pinnas), on preparaadi efektiivsus aeglasm ning sellistes tingimustes on soovitatav kasutada suuremat doosi. Toode on efektiivne ka madalatel temperatuuridel (alates +5 °C). Toode on vihmakindel ühe tunni jooksul päraast selle kasutamist.

**Vastuvõtlikud umbrohud (tõrje 85% ja rohkem):**

Pöld-kukekannus (*Consolida regalis*)  
 Rukkilill (*Centaurea Cyanus*)  
 Harilik piimalill (*Euphorbia helioscopia*)  
 Pöld-konnatatar (*Fallopia convolvulus*)  
 Konnatara liigid (*Fallopia sp.*)  
 Roomav madar e. virn (*Galium aparine*)  
 Verev iminõges (*Lamium purpureum*)  
 Kummelid (*Matricaria sp.*)  
 Pöldmagun (*Papaver dubium*)  
 Sinepi liigid (*Sinapis sp.*)  
 Vesiehin (*Stellaria media*)  
 Pöld-litterhein (*Thlaspi arvense*)  
 Harilik vöiliill (*Taraxacum officinalis*)  
 Harilik kesalill (*Tripleurospermum inodorum*)

**Mõõdukalt vastuvõtlikud umbrohud (tõrje 75%-85%):**

Harilik malts (*Atriplex patula*)  
 Valge hanemaits (*Chenopodium album*)  
 Pöldkannike (*Viola arvensis*)  
 Pöldmailane (*Veronica arvensis*)

**KASUTUSOOVITUSED**

Teravili	Umbrohud	Kulunorm, L/ha	Teravilja kasvustaaadium	Märkused
Talinisu, talioder, tritikale, rukis	Kaheidulehelised umbrohud	1,0-1,2	Kevadine pritsimine võrsumise algus kuni viljatupp keerdub lahti (BBCH 20-45)	Väikeste umbrohtude puuhul kasutada madalaimat kulunormi
Suvinisu, suvioder, kaer	Kaheidulehelised umbrohud	0,8-1,0	Kevadine pritsimine võrsumise algus kuni viljatupp keerdub lahti (BBCH 20-45)	Väikeste umbrohtude puuhul kasutada madalaimat doosi, suuremate umbrohtude puuhul kasutada suurimat kulunormi
Kõrreliste rohumaad heina/silo tootmiseks, karjamaad, kõrreliste heintaimede seemnepöllud	Kaheidulehelised umbrohud	1,5-1,8	Kevadine pritsimine võrsumise algusest kuni viljatupp keerdub lahti (BBCH 20-45)	Väikeste umbrohtude puuhul kasutada madalaimat doosi, suuremate umbrohtude puuhul kasutada suurimat kulunormi

## Pritsimiskordade arv: 1

Vee kogus hektari kohta: 100–300 L

Kõrrelistele heintaimedele ooteaeg ja tööooteaeg 7 päeva

Toodet ei tohi kasutada pöllukultuuridel, kus allakülviks on ristik, lutsern või muud kaunviljad.

Cleave®ga töödeldud teraviljade taimejäike ei tohi kasutada kasvuhoonetes või kompostis.

Kui teravilja kasvatatakse silo valmistamiseks või loomasöödaks, on ooteaeg ja tööooteaeg 7 päeva.

## LAHUSE SEGAMINE

Toodet Cleave® võib segada teiste pestitsiididega, mis on registreeritud samaks kasutusotstarbeks. Lisainfo saamiseks võtke ühendust edasimüüja või tootja esindajaga.

## TOOTE KASUTAMINE

Enne kasutamist pritsimisseadmed kalibreerida, et oleksid tagatud õige liikumiskiirus, väljavoolu ja pihustite jaotuse ühtlikkus.

## TÖÖLAHUSE VALMISTAMINE

Veenduge, et prits on puhas ja ei ole saastunud. Arvutage hoolikalt välja nõutud pritsimissegu kogus välimaks ülejääkide jäämist pärast pritsimist pritsipaaki.

Täitke 1/4 - 1/2 pritsipaaki puhta veega, lülitage sisse segisti, lisage arvutatud ja mõõdetud kogus toodet ning jätkake ülejäändud pritsipaagi täitmist, lisades vajadusel juurde muud tooted. Jätkake segamist kuni segu ühtlase konsistensi tekkimiseni. Pritsipaagi tätmisel peab täitevoolek olema alati veetasemest kõrgemal, et oleks vältitud tagasiyool.

Kui töölahus on valmis, ei tohi see sattuda kanalisatsiooni, jõgedesse vm veekogudesse.

## PRITSI PESEMINÉ

Puhastage prits kohe pärast kasutamist nii väljast kui ka seest.

Alustage pritsi puhastamisega seestpoolt:

1. Tühjendage prits, pritsides lahjendatud töölahuse ülejäägid eelnevalt töödeldud pölliule.
2. Siis täitke pritsipaak kolmandikuni puhta veega ja loputage.
3. Pritsige loputusvesi välja eelnevalt töödeldud kultuuri peale.
4. Täitke uesti paak kolmandiku ulatuses veega.
5. Teisele loputamisele lisage sobiv puhastusvhend.
6. Laske tootel ja veel süsteemis ringelda ning laske siis välja.
7. Täitke viimast korda paak kolmandiku ulatuses veega.
8. Laske vedelikul süsteemis ringelda ja laske siis välja.

Jätkake pritsipaagi ja poomi välise puhastamisega.

## RESISTENTSUSE TEKKIMISE RISK TÖRJEVAHENDI SUHTES

Cleave® on kahe HRAC toimemehhanismi rühmadesse B (florasulaam) ja O (fluoksüüpür) kuuluvate mitteristiresistentsete aktiivsete ainete kombinatsioon.

Igas umbrohu populatsioonis võivad esineda vähem tundlikumad või loomulikult vastupidavad populatsioonid; florasulaami suhtes pole siiani tähdeldatud mingeid resistentsuse juhtumeid ei maailmas ega Euroopa piires. Kui samal pöllul on mitu aastat järjest kasutatud sama

toimemehhanismiga herbitsiide, siis loodusliku valiku käigus vastupidavamad umbrohud paljunevad ja muutuvad domineerivaks. Selleks, et vähendada resistentsete umbrohtude tekkimise riski teraviljades ja rohumaadel, tuleb piirduda ainult ühe pritsimiskorraga aastas. Kui sihtkultuuri umbrohutörjeks vajatakse rohkem kui ühe herbitsiidi kasutust, tuleks kasutada tooteid, mille toimemehhanism erineb HRAC grupist B ja O. Selleks, et vähendada umbrohtude arvukust, on soovitatav sügav mullaharimine (kündmine) ja hiline külv.

## KÜLVIKORD

Tavalise külvikorra puhul viljavaheldusele piirangud puuduvad. Kui kevadel on külv peale Cleave'i kasutamist ikaldunud, tohib uesti külvata vaid järgmisi kultuure: teravili, mais või raihein.

## TÜHJADE PAKENDITE HÄVITAMINE

Loputada tühta taarat vähemalt 3 korda puhta veega, valades loputusvee valmistatava töölahuse hulka. Juhul, kui pritsil on tankimisseade koos loputusmehhanismiga, kasutada seda. Tühi taara viia ohtlike jäätmete kogumiskohta. Mitte visata tühjaks saanud taarat kanalisatsiooni ja kraavidesse; vältida pinna- ja põhjavee saastumist.

## HOIUTINGIMUSED

Hoida otsese päikesevalguse eest. Kaitsta külmumise eest. Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas originaalpakendis. Säilitustemperatuur: minimaalne temperatuur 0°C, maksimaalne temperatuur +35°C.

## MÄRKUS

Enne kasutamist lugege juhisid hoolikalt läbi. Tootja ei vastuta kahjude eest, mis on tingitud teguritest, mille üle tootjal puudub kontroll. Kõik soovitused valmistise kasutamise suhtes põhinevad tootjale saadaval kogemusel. Kuna nii ladustamise kui ka käitlemise tingimused on väljaspool tootja kontrolli, siis mistahes ohu tõttu saadud kahju kannab kasutaja

# CLEAVE®



LV - HERBICĪDS



LT - HERBICIDAS



EE - HERBITSIID

Darbīgās vielas:  
florasulams 2.5 g/L (0.25 % w/w),  
fluoksipirs 100 g/L (10.07 % w/w)

Preparatīvā forma:

suspo-emulsija

Reģistrācijas Nr.: 0542

Reģistrācijas klase: 2.

Partijas Nr. un izgatavošanas datums:

skait uz iepakojuma

Deriguma termiņš: 2 gadi no  
izgatavošanas datuma, glabājot  
neatvērtā oriģinālā iepakojumā

Veikloji medžiagai:  
florasulams 2.5 g/L (0.25 % w/w),  
fluoksipirs 100 g/L (10.07 % w/w)

Produkta forma:

suspoemulsija

Reģistrācijas Nr.: AS2-48H(2016)

Siuntos Nr.: ūjūrēti ant pakuočēs

Pagaminimo data: ūjūrēti ant pakuočēs

Gališimo laikas: 2 metai

Toimeained:  
florasulam 2.5 g/L (0.25 % w/w),  
fluoksipür 100 g/L (10.07 % w/w)

Formulatsioon:

Suspo-emulsiōn (SE)

Eesti reg-nr.: 0624/21.06.16

Partii nr. ja valmistamise kuupäev:

vaata pakendit

Säilivusaeg: 2 aastat

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese/  
Reģistrācijas savininkas /Loa valdaja:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden

Nederlande/Nederland/ Madalmaad

Tālr./Tel.: (+31) (0) 33 445 31 60

[www.adama.com](http://www.adama.com)

Pārstāvniecība Latvijā: Atstovas Lietuvoje:  
Tālr.: +371 29446285 Tel.: +85 210 86 22

Razotājs un tā adrese/Gamintojas /

Tootja/pakkija:

ADAMA Agan Ltd.

P.O. Box 262

Ashdod 77102

Israēla/Izraelis/Israel



©ADAMA Agan Ltd.

4 x 5 L



ADAMA

ANECLVBAL5/LT/03/C1  
T5417/C/03

CLEAVE®

# CLEAVE®



LV – HERBICĪDS  
LT – HERBICIDAS  
EE – HERBITSIID

Skanēt informāciju  
Nuskaiti QR kodu  
QR-kodi lugemine



## Latvija

**Cleave®** - Selekktīvs sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža un atsevišķu daudzgadīgo divdīglapju nezāļu ieroobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, ruzdu, ziemas tritikāles, vasaras kviešu, vasaras miežu, vasaras tritikāles un auzu sējumos, stiebrzāju sēklu laukos, stiebrzāju sējumos lopbarībai, ganībās.

**H315** Kairina ādu • **H317** Var izraisīt alerģisku ādas reakciju • **H319** Izraisa nopielnot acu kairinājumu • **H336** Var izraisīt miegaīnu vai reibonus • **H410** Loti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām • **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību • **P261** Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu • **P280** Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus • **P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU:** nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu • **P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACIM:** uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot • **P501** Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esoša normatīvo aktu prasības • **SP1** Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netirī smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdenstēnu tuvumā. Izsargāties no pīesārnošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem • **SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstēniem • **SPe3** Lai aizsargātu ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam vai laukaimniecībā neizmantojamai zemei.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

**UZGLABĀŠANA** - Uzglabāt preparātu oriģinālā iepakojumā atsevišķi no pārtikas un lopbarības, sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās, bēriem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā. Pasargāt no tiešiem saules stariem. Nepieļaut sasāšanu. Uzglabāt temperatūrā ne zemākā par 0 °C un ne augstākā par +35 °C.



8 718077 011103 >

## Lietuva

**Cleave®** - selektīvus sisteminio veikimo herbicidas vienmetēms ir daugiametēms dviskiltēms piktžolēms naikinti žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, rugiuose, avižose, sēkliniuose varpiņu žolių paséliuose, kultūrinėse pievose ir ganyklose.

**Preparatas skirtas profesionaliajam naudojimui.**

Dirgina odą • Sukelia smarkū akių dirginimą • Gali sukelti alerginę odos reakciją • Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą • Labai toksiskas vandens organizmams, sukelia ilgalaiķiūs pakitimus • Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus • Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerozolio • Mūvėti apsaugines pūrstynes, dévēti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones • Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją • Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją • Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją • Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbtai pries vėl juos apsilankant • Surinkti ištekėjusių medžiagą • Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus • Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuoete (neplauti purškimo īrenginiu šalia paviršinio vandens telkinii/vengti taršos per drenāžą iš sodybų ar nuo kelių) • Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtinai išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinii ir melioracijos griovių • Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtinai išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

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

### PRIĒS NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

**SAUGOJIMAS** - Saugokite produktą nuo tiesioginių saulės spinduliu ir nuo užšalimo. Laikykite preparatą vésiose, sausose, gerai védinamose patalpose, originalioje gamintojo taroje. Cleave® turi būti saugomas ne žemesnėje nei 0 °C ir ne aukštesnėje nei +35 °C temperatūroje.

## Eesti

**Cleave®** - selektiivne herbitsiid kaheiduleheliste umbrohtude törjeks tali- ja suvinisust, tali- ja suviodras, tritikales, rukkis, kaeras, körreliste seemnepöldudel, körreliste rohumaadel (silo ja heina tootmiseks) ning karjamaadel.

### Ainult professionalaks kasutamiseks.

Enne kasutamist korralikult loksutada.

Sisaldab floralaami, meptüülfloksüpüüri, aromaatseid C10 süsivesinikke

**Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitatavast puhvervööndist 5 m pinnaveekogudest.**  
**Mittesihtmärktaimeliikide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitatavast puhvervööndist 5 m pöllumajanduses mittekasutatavast maast.**

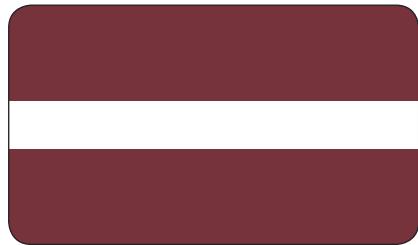
**H315** Pöhjustab nahaärritust • **H317** Vöib pöhjustada allergilist nahareaktsiooni • **H319** Pöhjustab tugevat silmade ärritust • **H336** Vöib pöhjustada unisust või peapõöritudist • **H410** Väga müringe veeorganismidele, pikaajaline toime • **EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusuhendit • **P261** Vältida piustatud aine sissehingamist • **P280** Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski • **P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL:** pesta rohke veega • **P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL:** loputada mitme minutte jooksul ettevaatlilikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord • **P333+P313** Nahaärrituse või lõöde korral: pöörduda arsti poole • **P337+P313** Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole • **P362+P364** Võtta seljast saastunud rõivad ja pestu enne korduskasutust • **P391** Mahavoolanud toode kokku koguda • **P501** Sisu/mahuti körvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele • **SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist! (Seadmied pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide) • **SPe3** Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitatavast puhvervööndist 5 m pinnaveekogudest. Mittesihtmärktaimeliikide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitatavast puhvervööndist 5 m pöllumajanduses mittekasutatavast maast.

Toote kasutamisel järgida Pöllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid muid kasutuspürranguid.

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

**HOIUTINGIMUSED** - Hoida otsese päikesevalguse eest. Kaitsta külümumise eest. Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas originalpakendis. Säilitustemperatuur: minimaalne temperatuur 0 °C, maksimaalne temperatuur +35 °C.

# CLEAVE®



LATVIA



LITHUANIA



ESTONIA

30 x 20 L



ANECLVBAL5LT/03/X  
T5417P/03

UAB

"ADAMA Northern Europe"