



KALIF[®] MEGA



ADAMA

©ADAMA Agan Ltd.



HERBICĪDS/HERBICIDAS/HERBITSIID

kapsulu suspensijas un suspensijas koncentrāta maisījums / ZC, vandeninās kapsulu suspensijās (CS) ir vandeninās koncentrētas suspensijas (SC) maisījums / kapsulsuspensiooni ja suspensiooni koncentrāti seku



Darbīgā vielas/Veiklīji medžiagas/Toimeained

- metazahloras/metazachloras/metasaklor 250 g/L (22.8 % w/w)
- klomazons/klomazonas/klomasoon 33 g/L (3.0 % w/w)



Informācija / Informacija / Informatsioon

LATVIA

Reģistrācijas Nr.: 0410
 Reģistrācijas klase: 2.
 Partijas Nr. un izgatavošanas datums:
 skatīt uz iepakojuma
 Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērta oriģinālā iepakojumā
 Pārstāvniecība Latvijā:
 Tālr.: +371 2944 62 85

ESTONIA

Eesti reg. nr.: 0474/13.07.12
 Partii nr. ja valmīstamīse kuupaev: vaata pakendilt
 Sāilivuseag: 2 aastat

LITHUANIA

Registracijos numeris: 0456H/13
 Partijos numeris ir pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės
 Galiojimo laikas: 2 metai
 Atstovs Lietuvoje:
 Tel.: +85 210 86 22

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese./Registrācijas savininkas/Registreerimise haldaja:
 ADAMA Registrations B.V.
 P.O. Box 355
 NL-3830 AK Leusden
 Nederlande/Nyderlandai/
 Madalmaad
 Tālr./Tel./Tel.: +31 (0)33 205 68 00
 www.adama.com

Ražotājs, tā adrese/Gamintojas/
 Tootja/pakendaja:
 ADAMA Agan Ltd.
 P. O. Box 262
 77102 Ashdod
 Izraēla/Izraelis/Iisrael

UZMANĪBU
ATSARGĪAI
HOIATUS



UN3082

LJJ504IPFR_07



Skānet informācijai /
 Nuskaityti QR kodą /
 QR-koodi lugemine



SKALKAU TEISINGAI

NO VARNISH
AREA

10 L e



KALIF® MEGA



LATVIJA

Kalif® Mega – Herbicīds dažū ismūža vīdendīglaiņu un ismūža divdīgļlaiņu nezāļu ierobežošanai ziemas rapšā un vasaras rapšā sējumos.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. ● **H317** Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. ● **H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. ● **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību. ● **P201** Pirms lietošanas saņemiet speciālu instrukciju. ● **P261** Izvairīties ieelpot izgarojumus/smīdinājumu. ● **P302 + P352** SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. ● **P333 + P313** Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: līdziet medīku palīdzību. ● **P363** Pirms atkārtotas lietošanas piesārņota apģērbu izmazgāt. ● **P501** Atbrīvoties no satura/vertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības. ● **SP1** Nepiesārnāt ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlņu un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. ● **SPe1** Lai aizsargātu gruntstādējus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur metazachloru, vairāk kā 750 g d.v./ha vienā un tajā pašā laukā trīs gadu periodā. ● **SPe3** Lai aizsargātu ar lietojumu nesaistītus posmkājus/kukaiņus, ievērot 1 m aizsargjoslu līdz lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. ● **SPe5** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīpēm un ūdenstečiem.

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis - 112

Uzglabāšana – Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Pasargāt no tiešu saules staru iedarbības. Pasargāt no sasaldāšanas.

LIETUVA

Kalif® Mega – yra sisteminio poveikio chloracetanilidinių-piroksazolių ir izoksazolidinonių šeimos dirvinis herbicidas, skirtas dviskiltėms, įskaitant lipikus, ramunes, triketės žvages bei kai kurioms vienskiltėms piktžolėms naikinti žieminiuose ir vasariniuose rapsuose iki sudygimo.

Skirtas profesionaliajam naudojimui. Gali sukelti alerginę odos reakciją. ● Įtariama, kad sukelia vėžį. ● Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. ● Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus. ● Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. ● Mūvėti apsauginius pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veidų) apsaugos priemones. ● Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją. ● Jeigu sudirginama oda arba į šeršeria: kreiptis į gydytoją. ● Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsisveikant. ● Surinkti ištekėjusią medžiagą. ● Talpyklą šalinti pagal nacionalines teisės aktų reikalavimus. ● Neužteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkiniu / vengti taršos per drenąžį iš sodybų ar nuo kelių). ● Siekiant apsaugoti požeminį vandenį nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra klorazono ir/ar metazachloro dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke. ● Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkiniu ir 1 metro iki melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkiniu yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais. ● Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų 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.

Sandėliavimas – Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atskirai nuo maisto, vandens ir gyvulių pašaro, trąšų ir sėklų. Laikyti uždaroje gamyklos taroje gerai vėdinamoje patalpoje. Laikyti ne žemesnėje kaip 0°C ir ne aukštesnėje kaip +35°C temperatūroje.

EESTI

Kalif® Mega on laia toimespektoriga tärkamiseelne süsteemne mullatoimeiga herbitsiid mitmete kaheühdellehelise umbrõudte nagu *Galium aparine*, *Matricaria inodora*, *Capsella bursa-pastoris* ning lühialeelise üheühdellehelise umbrõudte tõrjes suvi- ja talirapsis. Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Toodet ei tohi kasutada lähemal kui 10 m veekogude veepiirist. Põhjavee kaitsmiseks mitte kasutada seda või ükskõik millist muud vahendit, mis sisaldab metasakloori, rohkem kui 750 g metasakloori hektari kohta samal põllul kolme aasta jooksul.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. ● **H351** Arvatavasti põhjustab vähktõbe. ● **H410** Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. ● **P102** Hoida lastele kättesaamatu kohas. ● **P201** Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. ● **P280** Kanda kaitsekindaid/kaitseivastust/kaitseprille/kaitsemaski. ● **P308+P313** Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pööruda arsti poole. ● **P391** Mahavoolanud toode kokku koguda. ● **P501** Sisu/mahuti kõrvaldamise vastavalt kohalikele eeskirjadele. ● **P302+352** NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega. ● **EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohutamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit. ● **SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seedimise pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida vastastamiki läbi laudu ja teede drenaažide). ● **Sp1** Põhjavee kaitsmiseks mitte kasutada seda või ükskõik millist muud vahendit, mis sisaldab metasakloori, rohkem kui 750 g metasakloori hektari kohta samal põllul kolme aasta jooksul. ● **Sp3** Veeorganismide kaitsmiseks peab pinnaveekogude äärde jätma pritsimata puhvervööndi 10 m. Häädaabi telefon 112. Mürgistusteaabeskuse lühinumber 16662.

Hoiustamine – Hoida otsese päikesevalguse eest. Vältida külmumist. Säilitada kuivas, jahedas, hästi ventileeritud kohas. Hoida originaalpakendis.

UFI: 4FKY-F0R0-H008-9D20



8 718077 005263

L11504IPBB_07

GRUPA	HERBICĪDS
GRUPĒ	HERBICIDAS
GRUPP	HERBITSIID
15 13	



KALIF® MEGA



LATVIJA

Kalif® Mega – Herbicīds dažū īsmūža vienādgļajņu un īsmūža divādgļajņu nezālū ierobežošanai ziemas rapša un vasaras rapša sējumos.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. ● **H351** R aizdomas, ka var izraisīt vēzi. ● **H410** Loti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. ● **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību. ● **P201** Pirms lietošanas saņemiet speciālu instrukciju. ● **P261** Izvairīties ieelpot izgarojumus/smīdzinājumu. ● **P302 + P352** SASKARĒ AR ĀDU: Nomažgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. ● **P333 + P313** Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīniskā palīdzību. ● **P363** Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt. ● **P501** Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības. ● **SP1** Piesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smīdzināšanas tehniku ūdenstecē un ūdenstecē tuvumā. Izstrādāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. ● **SPe1** Lai aizsargātu gruntsūdeni, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur metazahloru, vairāk kā 750 g d.v./ha vienā un tajā pašā laukā trīs gadu periodā. ● **SPe3** Lai aizsargātu ar lietojumu neaizsargātus posmkājus/kukainus, ievērot 1 m aizsargjoslu līdz lauksaimniecībā neizmantojamiem zemiem. ● **SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis – 112

Uzglabāšana – Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Pasargāt no tiešu saules staru iedarbības. Pasargāt no sasalšanas.

LIETUVA

Kalif® Mega – yra sisteminio poveikio chloracetanilidinių-pirosakolų ir izoksazoloniņņu šeimoms dirvinis herbicidas, skirtas disvilkitims, įskaitant lipikus, ramunėms, trikretes žvages bei kai kurioms vienasklėmėms piktyzolėms naikinti žieminiuose ir vasariniuose rapsuose iki sudygimo.

Skirtas profesionaliajam naudojimui. Galiti sukelti alerginę odos reakciją. ● Įtariama, kad sukelia vėžį. ● Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. ● Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijas nurodymus. ● Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. ● Mūvēti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemonės. ● Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją. ● Jeigu sudirginama oda arba įgysis: kreiptis į gydytoją. ● Nusivikyti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsvieškant. ● Surinkti ištekėjusią medžiagą. ● Telpyklą šalinoti pagal nacionalines taisykles aktyvavimui. ● Neužteršti vandens augalų apsaugos produktai ar jo pakuotė (neaplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / venęti taršos per drenąž iš sodybu ar nuo kelių). ● Siekiant apsaugoti požeminį vandenį nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra klomazono ir/ar metazachloro dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke. ● Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio / 1 metro iki melioracijos griovio. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinio yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais. ● Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina 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.

Sandėliavimas – Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atskirai nuo maisto, vandens ir gyvulių pašaro, trąšų ir sėklų. Laikyti uždaroje gamyklos taroje gerai vėdinamoje patalpoje. Laikyti ne žemesnėje kaip 0°C ir ne aukštesnėje kaip +35°C temperatūroje.

EESTI

Kalif® Mega on laia toimespektriga tärkamiseelse süsteemne mullaotegaime herbitsiidimite kaheldeluleliste umbratude nagu *Galium aparine*, *Matricaria inodora*, *Capnella bursa-pastoris* ning lüheliste üheideluleliste umbratude tõrjeks suvi- ja talirapsus. Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Toodet ei tohi kasutada lähemal kui 10 m veekogude veepeirist. Põhjavee kaitsmiseks mitte kasutada seda või ükskõik millist muud vahendit, mis sisaldab metasakloori, rohkem kui 750 g metasakloori hektari kohta samal põllul kolme aasta jooksul.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. ● **H351** Arvatavasti põhjustab vähktõbe. ● **H410** Väga mürgine veegorganismidele, pikajaline toime. ● **P102** Hoida lastele kättesaamatus kohas. ● **P201** Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. ● **P280** Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. ● **P308+P313** Kokkupuute või kokkupuuteahtluse korral: pöördu arsti poole. ● **P391** Mahavoolanud toode kogu koguda. ● **P501** Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele. ● **P302+352** NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga. ● **EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit. ● **SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmee pinnaive lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide). ● **SpE1** Põhjavee kaitsmiseks mitte kasutada seda või ükskõik millist muud vahendit, mis sisaldab metasakloori, rohkem kui 750 g metasakloori hektari kohta samal põllul kolme aasta jooksul. ● **SpE3** Veegorganismide kaitsmiseks peab pinnaveekogude äärde jätma pritsimata puhvervööndi 10 m.

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Hoiustamine – Hoida otsese päikesevalguse eest. Vältida külmumist. Säilitada kuivas, jahedas, hästi ventileeritud kohas. Hoida originaalpakendis.

UFI: 4FKY-FOR0-H008-9D20

GRUPA	15 13	HERBICID
GRUPE		HERBICIDAS
GRUPP		HERBITSIID

8 718077 005263

atdaryti čia atveriet šeit avada siit

L1J1504IPBB_07



LATVIA

LITHUANIA

ESTONIA

LATVIJA

PIRMĀ PALĪDŽĪBA

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt 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 cietušu svaigā gaisā.

Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saindēšanās 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. Novērst tiešu kontaktu ar produktu.

Strādājot ar preparātu vai pieskaroties piesārņotām virsmām, jālieto garpiedurkņu aizsargapģērbs un slēgti gumijas apavi. Zem aizsargapģērba lietot poliestera/kokvilnas vai kokvilnas apģērbus, ko var bieži mazgāt.

Jālieto ķīmiski izturīgi cimdi. Jālieto aizsargbrilles vai sejas aizsargs. Veicot smidzināšanu, jālieto respiratora tipa ierīces elpošanas ceļu aizsardzībai.

Pēc darba vai pirms pārtraukuma novilkt darba apģērbus un nomazgāt rokas ar ūdeni un ziepēm.

Aizsargapģērbus uzglabāt atsevišķi. Piesārņotu aizsargapģērbus nekavējoties novilkt un izmazgāt. Ja aizsargapģērbus nav iespējams izmazgāt, tas jāiznīcina saskaņā ar likumdošanas normu prasībām. Piesārņoti cimdi rūpīgi jānomazgā. Ja piesārņota cimdu iekšpuse, tos izgrieziet uz otru pusi un rūpīgi nomazgāt. Ja piesārņotos cimdus nav iespējams nomazgāt, tie arī jāiznīcina.

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

Kalif® Mega ir plaša spektra ilgstošas iedarbības augsnes herbicīds nezāļu kontrolei ziemas rapša un vasaras rapša sējumos.

Kalif® Mega efektīvi iedarbojas uz dažām īsmūža viendīgļlapju un īsmūža divdīgļlapju nezālēm, īpaši uz ķeraīņu madaru (*Galium aparine*), tīruma kumelīti (*Tripleurospermum inodorum*) un ganu plikstiņu (*Capsella bursa-pastoris*).

IEDARBĪBAS VEIDS

Kalif® Mega satur divas darbīgās vielas – metazahloru 250 g/L un klomazonu 33 g/L. Metazahlors pieder hloroacetanilīdu ķīmiskajai grupai. Tas iedarbojas uz nezāļu augiem, kavējot šūnu dalīšanos, jo tiek kavēta lielmolekulāro taukskābju sintēze. Metazahlorā iedarbības rezultātā īsi pēc sadīgšanas nezāles aiziet bojā. Klomazons pieder izoksazolīnona herbicīdu grupai, kas iedarbojas, kavējot karotinoīdu biosintēzi nezināmā iedarbības veidā. Dzeltenie karotinoīdu pigmenti augos veic vairākas funkcijas, t.sk., uztver gaismas enerģiju fotosintēzē un aizsargā augu no kaitīgajiem radikāļiem. Kalif® Mega aizkavē šo aizsargājošo pigmentu biosintēzi, kā rezultātā rodas augu bojājumi. Jūtīgās nezāles uzdīgst, bet, tā kā karotinoīdu biosintēze tiek bloķēta, augsnes virspusē nezāles kļūst baltas, un drīz pēc tam seko to bojāeja. Dažkārt jutīgās nezāles spēj attīstīt normālus dīgstus, taču īstajām lapām uzreiz parādās hloroze.

Abas Kalif® Mega darbīgās vielas papildina viena otru, tāpēc herbicīds efektīvi apkaro daudzas nezāles. Tā kā herbicīds satur divas darbīgās vielas ar atšķirīgiem iedarbības veidiem uz nezālēm, tiek samazināts arī nezāju rezistences attīstības risks.

Kalif® Mega darbīgās vielas nezāles uzņem caur saknēm un dīgšiem. Kalif® Mega galvenokārt iznīcina dīgstošas nezāles, kas līdz ar to nemaz neparādās augsnes virspusē. Atsevišķos gadījumos nezāju dīgsti tomēr parādās virs augsnes, taču tās kļūst baltas un drīz iet bojā. Nezāles, kas dīgst no sēklām, kas atrodas augsnes virspusē, tiek kontrolētas ļoti efektīvi. Nezāles, kas dīgst no sēklām, kas atrodas dziļāk augsnē, var būt mazāk jutīgas pret herbicīda iedarbību.

Sējumu apstrādi ar Kalif® Mega veic pirms rapša dīgšanas, kad augsne ir mitra, labi sastrādāta, bez lielām cilām. Ja apstrādes laikā augsne ir sausa, herbicīds aktīvāk sāks iedarboties uz nezālēm pēc lietus.

Kalif® Mega efektivitāte ziemas rapša sējumos ar devu 3.0 L/ha: jutīgas nezāles (efektivitāte>90%)

Ganu plikstiņš	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Ķeraīņu madara*	<i>Galium aparine</i>
Tīruma kumelīte	<i>Tripleurospermum inodorum</i>
Baltā balanda	<i>Chenopodium album</i>
Sārtā panātre	<i>Lamium purpureum</i>
Tīruma neaizmirstule	<i>Myosotis arvensis</i>
Parastā virza	<i>Stellaria media</i>
Zīda magone	<i>Papaver rhoeas</i>
Tīruma veronika	<i>Veronica arvensis</i>
Lauka veronika	<i>Veronica agrestis</i>
Ārstniecības matuzāle	<i>Fummaria officinalis</i>

Sīkziedu sīkgalvīte	<i>Galinsoga parviflora</i>
Gandrenes	<i>Geranium spp.</i>
Skābeņlapu sūrene	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Tīruma naudulis	<i>Thalspi arvense</i>
Parastā rudzusmilga	<i>Apera spica-venti</i>
Liektā kaķaste	<i>Amaranthus retroflexus</i>

vidēji jutīgas nezāles (efektivitāte 70-90%)

Lauka vijolīte	<i>Viola arvensis</i>
----------------	-----------------------

* pirmais nezāju vilnis

Kalif® Mega efektivitāte vasaras rapša sējumos ar devu 2.5 L/ha: jutīgas nezāles (efektivitāte >90%)

Parastā virza	<i>Stellaria media</i>
Tīruma veronika	<i>Veronica arvensis</i>

vidēji jutīgas nezāles (efektivitāte 70-90%)

Ganu plikstiņš	<i>Capsella bursa-patoris</i>
Baltā balanda	<i>Chenopodium album</i>

Maura sürene
Dārza vējgrīkis
Blusu sürene
Sikā gandrene

Polygonum aviculare
Polygonum convolvulus
Polygonum persicaria
Geranium pusillum

daļēji izturīgās nezāles (efektivitāte 50-70%)

Ķeraiņu madara
Ārstniecības matuzāle
Sārtā panātre
Tiruma naudulis
Lauka vijolīte

Galium aparine
Fummaria officinalis
Lamium purpureum
Thlaspi arvense
Viola arvensis

LIETOŠANA

Apstrādājamais kultūraugs	Kaitīgais organisms	Deva, L/ha	Apstrādes laiks, norādījumi
Ziemas rapsis	Īsmūža viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāles	2.5-3.0	Apsmidzināt sējumus ne vēlāk kā trīs dienu laikā pēc rapša sējas, pirms rapša sadīgšanas
Vasaras rapsis	Īsmūža divdīgļlapju nezāles	2.5	Apsmidzināt sējumus ne vēlāk kā trīs dienu laikā pēc rapša sējas, pirms rapša sadīgšanas

Ziemas rapša sējumos zemāko devu lietot, ja apstrādes laikā augsne ir mitra, lauka virsma līdzena, nav augu atlieku (salmi). Samazināt devu, ja sējums izvietots vieglā augsnē vai gaidāms spēcīgs lietus. Kultūrauga sējuma drošībai ir ļoti svarīgi, lai sēklas būtu iesētas vienmērīgi vismaz 2 cm dziļumā. Kalif® Mega ir augsnes herbicīds, tāpēc ir svarīgi, lai apstrādes laikā augsne būtu mitra. Lai iegūtu optimālo herbicīda efektivitāti, augsnei jābūt vienmērīgi sastrādātai, līdzentai, bez cilām. Ja augsne ir ļoti viegla, pārāk irdena, ir ieteicams pirms sējuma apstrādes veikt pieveļšanu. Ilgstoši sausas augsnes apstākļos var samazināties herbicīda efektivitāte. Spēcīgs lietus pēc sējuma apstrādes ar herbicīdu var uz laiku kavēt rapša augšanu.

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: viena reize.

Darba šķidruma patēriņš: 100 - 300 L/ha.

Piezīme

Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur metazahloru, vairāk kā 750 g d.v./ha vienā un tajā pašā laukā trīs gadu periodā.

Brīdinājumi

Nepieļaut smidzināšanas joslu pārklāšanos.

Neveikt sējumu apstrādi ar Kalif® Mega, ja gaidāms spēcīgs lietus.

Nelietot Kalif® Mega platībās, kur ir sablīvējusies vai sliktas struktūras augsne ar vāju ūdens caurlaidību, kur vēlāk var uzkrāties ūdens, kā arī kūdras augsnēs.

Kalif® Mega var radīt pārejošu rapša augu balēšanu un/vai nelielu augšanas kavēšanos. Retos gadījumos sējumus var izretoties.

Neveikt augsnes apstrādi vai pievešanu pēc sējumu apsmidzināšanas.

Ja ir veikta rapša tiešā sēja, pārliecināties, ka augsnes virspusē nav palikušas rapša sēklas.

Nelietot Kalif® Mega sējumos, kur rapsis sācis dīgt.

Nelietot Kalif® Mega sējumos, kur augsne ir cilaina.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms smidzināšanas ir svarīgi pārbaudīt visas šļūtenes, 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 maisīšanu un tad pievieno ieteikto Kalif® Mega daudzumu tieši tvertnē. Pievieno pārpalikušo ūdens daudzumu un turpina maisīt darba šķidrumu arī smidzināšanas laikā.

SMIDZINĀTĀJU UN CITA APRĪKOJUMA TĪRĪŠANA

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

- Uzreiz pēc smidzināšanas pilnībā iztukšojiet smidzinātāja tvertni un izmazgājiet ar tīru ūdeni. Izskalojiet konteineru, izlaižot ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm.
- Piepildiet konteineru līdz pusei ar tīru ūdeni un ieteikto tīrīšanas līdzekļa daudzumu. Samaisiet un izlaidiet mazgājamo ūdeni cauri maisītājam un šļūtenēm. Aizveriet smidzinātāja tvertni un piepildītu līdz augšai atstājiet uz 15 minūtēm ar ieslēgtu maisītāju. Vēlreiz izlaidiet ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm, pilnībā iztukšojot konteineru.
- Noņemiet sprauslas un filtrus, tos atsevišķi notīriet mazgāšanas līdzekli, kas atšķaidīts 10 litros ūdens.
- Izskalojiet smidzinātāja tvertni vēlreiz ar tīru ūdeni, to piepildot vismaz 10% no tilpuma, kā arī noregulējiet tā pozīciju drošai mazgāšanai.
- Sekojiet Labas lauksaimniecības prakses nosacījumiem.

PĒCKULTŪRAS

Pēc kultūraugu ražas novākšanas, kas apstrādāti ar Kalif® Mega, var sēt un stādīt jebkuru kultūraugu.

PĀRSĒŠANA

Ja rudenī rodas nepieciešamība pārsēt ar Kalif® Mega apstrādāto ziemas rapsi, tajā pašā rudenī drīkst sēt tikai ziemas rapsi, pie tam ar nosacījumiem, ka augsne ir kultivēta vismaz 15 cm dziļumā un ir pietiekams laiks, lai ziemas rapša sējums līdz ziemas sākumam paspētu normāli attīstīties.

Ja pavasarī rodas nepieciešamība pārsēt ar Kalif® Mega apstrādāto ziemas rapsi, tad drīkst sēt tikai vasaras rapsi, graudaugus un stādīt kartupeļus, pie tam ar nosacījumu, ka augsne tiks uzarta vismaz 25 cm dziļumā, ja sēs graudaugus, vai kultivēta vismaz 15 cm dziļumā, ja sēs vasaras rapsi vai stādīs kartupeļus. Graudaugiem Kalif® Mega var radīt pārejošu lapu balēšanu, kas neietekmēs ražu.

TUKŠĀIS IEPAKOJUMS

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to tūlīt izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšo taru jālikvidē,

ievērojot spēka 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. Lai aizsargātu ar lietojumu nesaistītus posmkājus/kukaiņus, ievērot 1 m aizsargjoslu līdz lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņojuma. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Preparāta izlišanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei. Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot „Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā” rekomendācijas.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Pasargāt no tiešu saules staru iedarbības. Pasargāt no sasaldēšanas.

DERĪGUMA TERMIŅŠ

2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērtā, oriģinālā iepakojumā.

JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Pirms lietošanas rūpīgi iepazīties ar instrukciju. Daudzi faktori var ietekmēt produkta aktivitāti – laika, augsnes apstākļi, apstrādes laiks, ūdens daudzums, lietotās devas, smidzināšanas tehnika u.tml. Produkta ražotājs nevar atbildēt par šiem faktoriem. Izgatavotājs garantē sava 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 lietotājs.

PRIEŠ PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

BENDRA INFORMACIJA

Kalif® Mega yra plataus veikimo spektro sisteminis herbicidas naudojamas žieminiuose ir vasariniuose rapsuose iki sudygimo, turintis ilgą išliekamąjį dirvinį poveikį. Kalif® Mega veiksmingas nuo daugelio dviskilčių piktžolių, ypač nuo kibiejų lipikų, ramunių, trikerčių žvaginių ir kitų. Taip pat efektyviai kontroliuoja dirvinę smilguolę.

Kalif® Mega sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos – metazachloras (250 g/L) ir klomazonas (33 g/L).

Metazachloras yra ląstelių dalijimosi inhibitorius, kuris slopina ilgos grandinės riebiųjų rūgščių formavimąsi. Negalėdamas jų sintetinti, ląsteles nustoja dalintis ir piktžolės sunyksta.

Klomazonas slopina karotinoidų biosintezę. Karotinoidai yra pigmentai, kurie asimiliuoja energiją fotosintezės procese bei apsaugo augalą nuo žalingų radikalų. Jautrios klomazonui piktžolės dygsta, bet dėl pigmentų trūkumo išdygsta pabalusios ir greitai žūsta. Kartais jautrios piktžolės išdygsta kaip įprasta, tačiau vėliau ant tikrųjų lapelių atsiranda chlorozės dėmės ir piktžolės sunyksta.

Dvi veikliosios medžiagos esančios herbicide papildo viena kitą, todėl Kalif® Mega yra efektyvus nuo daugelio piktžolių. Taip pat dvi veikliosios medžiagos sumažina atsparumo atsiradimo pavojų.

Kalif® Mega į piktžolės patenka per šaknis ar skilčialapius. Dažiausiai Kalif® Mega sunaikina bedygstančias piktžoles, todėl jos dirvos paviršiuje net nepasirodo. Kartais piktžolės gali sudygti, bet būna pabalusios ir greitai sunyksta. Piktžolės, dygstančios iš dirvos paviršiuje esančių sėklų, sunaikinamos geriausiai. Piktžolės dygstančios iš sėklų esančių gilesniuose dirvos sluoksniuose, gali būti mažiau jautrios.

Kalif® Mega naudojamas prieš rapsų sudygimą purškiant ant gerai paruoštos ir išlygintos drėgnos dirvos. Jei purškimo metu dirva sausa, herbicidas pradės veikti po lietaus.

Labai jautrios piktžolės (>90%):

Capsella bursa pastoris

*Galium aparine*¹

Tripleurospermum perforatum

Chenopodium album

Lamium spp.

Myosotis arvensis

Stellaria media

Papaver rhoeas

Veronica spp.

Apera-spica venti

Thlaspi arvense

Matricaria chamomilla

Fumaria officinalis

Geranium sp.

trikertės žvaginės

kibieji lipikai

bekvapiai šunramuniai

baltosios balandos

notrelės

dirvinės neužmirštuolės

daržinės žliūgės

aguonos birulės

veronikos

dirvinės smilguolės

dirvinės čiuzutės

vaistinės ramunės

vaistinės žvirbliarūtės

snapučiai

Vidutiniškai jautrios piktžolės (85-89%):

*Galium aparine*²

kibiejai lipikai

Mažiau jautrios piktžolės (<85%)

Viola arvensis

dirvinės našlaitės

Miežių pabiros

¹ - rudenį dygstantys

² - pavasarį dygstantys

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Kalif® Mega purškiamas per pirmas 3 dienas po sėjos, prieš rapsams sudygstant. Svarbu, kad sėklos būtų įterptos kuo tolygiau, mažiausiai 2 cm gyliu. Kalif® Mega į piktžoles patenka per šaknis, todėl labai svarbu, kad purškimo metu dirva būtų drėgna. Ilgalaikė sausra, gali sumažinti herbicido efektyvumą. Smarkus lietus gali pristabdyti rapsų dygimą.

Augalai	Purškimo laikas	Norma L/ha
Žieminiai rapsai	Per pirmas 3 dienas po sėjos	2,5–3,0
Vasariniai rapsai	Per pirmas 3 dienas po sėjos	2,5

Didžiausias purškimų skaičius – 1

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100 – 400 L/ha.

PASTEBĖJIMAI

Purkšdami nepalikite tuščių tarpų ir nesudvigubinkite purškimo. Saugokite, kad tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių augalų.

Nenaudokite Kalif® Mega, jei prognozuojamas labai stiprus lietus ir kai dirvos yra užmirkę. Nenaudokite Kalif® Mega labai lengvose dirvose su mažu humuso kiekiu, taip pat durpiniuose dirvožemiuose.

Kalif® Mega gali sukelti trumpalaikius augalų pabalimus ir/arba pristabdyti augalų augimą, išskirtiniais atvejais pasėlis gali išretėti.

Po panaudojimo dirvos nedirbkite: neakėkite, nevoluokite, nekultivuokite.

Pasėjus rapsus įsitikinkite, kad dirvos paviršiuje nėra žemėmis nepadengtų sėklų. Nenaudokite Kalif® Mega jei rapsai jau pradėjo dygti.

Pasistenkite, kad dirvos paviršiuje liktų kuo mažiau šiaudų ir senų piktžolių liekanų.

SĖJOMAINA

Jei rapsai užauga ir derlius nuimamas laiku, laukuose, kuriuose buvo panaudotas Kalif® Mega, galima auginti visas žemės ūkio kultūras. Prieš sėją dirva turi būti įdirbta mažiausiai 15 cm gyliu.

Jei rapsai žūva:

Jei sunyksta žieminiai rapsai, kuriuose buvo panaudotas Kalif® Mega, tą patį rudenį galima atsėti žiemišius rapsus, prieš tai dirvą sukultivavus mažiausiai 15 cm gyliu. Jei žieminiai rapsai, kuriuose buvo

panaudotas Kalif® Mega, neperžiemoja, pavasarį, dirvą įdirbus mažiausiai 25 cm gyliu galima sėti javus. Jei sėjami rapsai arba sodinamos bulvės dirva turi būti sukultivuota mažiausiai 15 cm gyliu. Atsėtuose javuose gali pasirodyti laikini pabalimai. Šis poveikis yra trumpalaikis ir neturi jokios įtakos derliui. Jei atsėjami vasariniai rapsai, nenaudokite herbicidų, kurių sudėtyje yra metazachloras.

SĖJOS GYLIS

Sėklos turi būti pasėtos ne mažiau nei 20 mm gilyje. Optimaliam efektyvumui pasiekti dirvos paviršius turi būti lygus, gerai paruoštas ir be grumstų. Jei dirva labai puri, ją rekomenduojama sutankinti.

ATSPARUMAS

Kalif® Mega sudėtyje yra dvi skirtingą veikimo pobūdį turinčios veikliosios medžiagos. Metazachloras yra ląstelių dalijimosi inhibitorius, kuris slopina ilgus grandinės riebiųjų rūgščių formavimąsi (HRAC kodas 15). Klorazonas slopina karotinoidų biosintezę (HRAC kodas 13). Jei tame pačiame lauke keletą metų naudojami tokį patį veikimo pobūdį turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku ir rekomenduojama norma.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, būtina laikytis bendrųjų HRAC1 rekomendacijų:

- Taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą.
- Mišiniuose, paėliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles.
- Naudokite pilną herbicido rekomenduojamą normą ir nurodytu laiku.
- Panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms dauginintis vegetatyviniu būdu ir sėklomis.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Pusę purkštuvu rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį Kalif® Mega ir baikite pilti vandenį. Maišyklę laikykite įjungtą visą purškimo laiką. Mišiniams vartokite tik švarų vandenį.

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 dėvėti darbo drabužius – kombinzoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Esant pavojui įkvėpti aerozolių, dėvėkite

kvėpavimo organų apsaugos priemonės nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančias standartą LST EN 14387).

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinzoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Pašalinių žmonių ir gyventojų apsaugai operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

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

Higienos priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokių sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiai, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

PIRMOJI PAGALBA

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

Patekus ant odos: nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu.

Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

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

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

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą

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

PRODUKTO LAIKYMAS

Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atskirai nuo maisto, vandens ir gyvulių pašaro, trąšų ir sėklų. Laikyti uždaroje gamyklos taroje gerai vėdinamoje patalpoje. Laikyti ne žemesnėje kaip 0 °C ir ne aukštesnėje kaip +35 °C temperatūroje.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvu talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

PASTABA!

Įdėmiai perskaitykite etiketę prieš naudojimą. Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi. Gamintojas bei platintojas neatsako už produkto efektyvumą, jei buvo pažeistos etiketėje nurodytos laikymo ir naudojimo sąlygos, taip pat atsiradus kitoms nenumatytoms aplinkybėms (atsiradus herbicidui atsparioms piktžolėms ir t.t.).

ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LUGEGE HOOLIKALT KASUTUSJUHENDIT.

ÜLDANDMED

Kalif® Mega on laia toimespektriga tõrjakaasne süsteemne pikaajalise mullatoimega herbitsiid kasutamiseks talirapsil.

Kalif® Mega on efektiivne paljude ühe- ja kaheiduleheliste umbrohtude, eriti *Gallium aparine*, *Matricaria inodora* ja *Capsella bursa-pastoris* tõrjel.

TOIMEMECHANISM

Kalif® Mega sisaldab kahte toimeainet – metasakloori 250 g/L ja klomasooni 33 g/L.

Metasakloor kuulub kloroatsetaaniliidide keemilisse rühma ja toimib rakkude jagunemise inhibeerimise kaudu, mida põhjustab väga pikaahelaliste rasvhapete moodustumise tõkestamine. See põhjustab sihtgrupi taimede surma varsti pärast tõrjakamist.

Klomasoon kuulub herbitsiidide isokasolidinoonide rühma, mis toimib, takistades karotinoidide biosünteesi seni mitte teada oleval viisil. Kollased karotinoidpigmentid täidavad taimedes mitmeid eri funktsioone. Nad soovad fotosünteesi jaoks valgusenergiat ja kaitsevad taimi kahjulike radikaalide eest. Kalif® Mega takistab nende kaitsvate pigmentide sünteesi, põhjustades umbrohtude kahjustusi.

Vastuvõtlikud umbrohud küll idanevad, kuid karotinoidide sünteesi blokeerimise tõttu tõrkavad nad valgetena ning hukkuvad peatselt. Mõningatel juhtudel võivad vastuvõtlikud umbrohud küll anda normaalsetid võrseid, kuid järgnevalt arenevad pärislehed on juba kloroosid.

Herbitsiidi kaks toimeainet täiendavad teineteist. Seetõttu on Kalif® Mega efektiivne paljude umbrohtude vastu. Samuti, omades erinevaid toime mehhanisme, vähendavad tootes sisalduvad kaks toimeainet ohtu resistentsuse kujunemiseks.

Kalif® Mega siseneb umbrohtuaimedesse juurte ja idulehtede kaudu. Enamasti hävitab Kalif® Mega idanevaid umbrohtusid, mis seetõttu maapinnale ei ilmu. Mõningatel juhtudel võivad umbrohud küll idaneda, kuid muutuvad valgeks ja hukkuvad peatselt. Kõige paremini tõrjutakse umbrohtusid, mis idanevad maapinnal asuvatest seemnetest. Sügavast pinnasekihist kasvama minevad umbrohud võivad olla herbitsiidi suhtes vähem tundlikud.

Kalif® Mega kasutatakse rapsi tõrjakamisfaasis kasvupinnal, mis on niiske ja ilma kämpudeta. Juhul kui pinnas on kuiv, muutub herbitsiid efektiivseks pärast vihma.

Väga tundlikud umbrohud:

Capsella bursa pastoris – harilik hiirekõrv

Galium aparine – roomav madar

Tripleurospermum perforatum – harilik kesalill

Chenopodium spp - hanemaltsad

Lamium spp. - iminõges

Myosotis arvensis – põld-lõosilm

Stellaria media - vesihein

Papaver rhoeas - kukemagun

Veronica spp.- mailased

Alopecurus myosuroides – põld-rebasesaba

Poa annua - murunurmikas
Centaurea cyanus - rukkiliil
Apera-spica venti – harilik rukkikastehein
Amaranthus retroflexus – tähk-rebashein
Galinsoga parviflora – paljas võõrkakar
Geranium spp. - kurerehad
Polygonum lapathifolium – kahar kirburohi
Thlaspi arvense – põld-litterhein
Rumex obtusifolius – tömbilehine oblikas

Keskmiselt tundlikud:

Silene pratensis – valge pusurohi

Vähettundlikud:

Viola arvensis – põldkannike
Sinapis arvensis - põldsinep
Polygonum aviculare – erilehine linnurohi
Teravili umbrohuna

KASUTUSJUHEND

Kalif® Mega kasutatakse kolme päeva jooksul pärast külvi, rapsi tärkamiseelses faasis. On oluline, et seemned oleksid külvatud ühtlaselt vähemalt 2 cm sügavusele. Kalif® Mega on mullatoimega herbitsiid, mis tungib umbrohtudesse juurte kaudu. Seetõttu on väga tähtis, et pinnas oleks pritsimise ajal niiske. Pikaajaline põud võib herbitsiidi efektiivsust vähendada. Tugev vihm võib rapsi kasvu mõneks ajaks peatada. Mitte kasutada Kalif® Mega talirapsis, mis on külvatud hiljem kui 20. augustil.

Kultuur	Ajastamine	Kulunorm L/ha
Taliraps	3 päeva jooksul pärast külvamist	2,0-3,0
Suviraps	3 päeva jooksul pärast külvamist	2,0-2,5

Maksimaalne kasutuskordade arv: 1.

Veekogus: 100-400 L/ha

PIIRANGUD

- Vältida pritsimiskoonuste kattumist pritsimisel ja pritsimise ülekatet.
- Ärge kasutage Kalif® Mega't kui on oodata tugevat vihma.
- Mitte kasutada tihenened või halva struktuuriga pinnastel, mis võivad olla aldis leostumisele, või turbamuldadel.
- Kalif® Mega võib põhjustada rapsis mõningat lühiajalist mõõduvat kloroosi ja/või kasvu aeglustumist. Harvadel juhtudel võib taimik muutuda hõredamaks.
- Pinnast mitte äestada, rullida ega kultiveerida.
- Kui rapsi külvamisel kasutatakse otsekülvi, veenduge, et maapinnal ei oleks rapsi seemneid.

- Ärge kasutage Kalif® Mega't pärast seda, kui raps on juba idanema hakanud.
- Ärge kasutage Kalif® Mega't, kui pinnas on kivine ja kämpunud.

KÜLVISÜGAVUS / KÜLVIALUS

Kultuurtaimede ohutuse jaoks on oluline, et seeme oleks kaetud vähemalt 2 cm pinnasega. Optimaalse efektiivsuse saavutamiseks peab külvialus olema püsiv, ühtlane ja ilma kämpudeta. Pudedaid ja liigkibedaid külvialuseid on soovitatav enne pritsimist pressida.

TÜHJADE PAKENDITE HÄVITAMINE

Loputage tühja pakendit 3 korda, loputusvesi valage valmistatava töölahuse hulka. Viige loputatud tühjad pakendid ohtlike jäätmete kogumiskohhta. Taara korduvkasutamine on keelatud. Ärge visake pakendeid kanalisatsiooni või kuivendussüsteemidesse; vältige toote pinna- ja põhjavette sattumisest põhjustatud saastumist.

VILJAVAHELDUS

Pärast preparaadiga Kalif® Mega töödeldud suvi- või talirapsi tavapärasest koristamist võib külvata ükskõik millist kultuurtaime.

Preparaadiga Kalif® Mega töödeldud talirapsi ikaldumisel:

samal sügisel võib külvata ainult talirapsi, eeldades, et pinnas oli haritud vähemalt 15 cm sügavuselt ja eeldades, et kultuuri arenemiseks on enne talve saabumist piisavalt aega.

järgmisel kevadel võib külvata ainult rapsi, kartulit või teravilju. Teraviljade jaoks tuleb mulda eelnevalt harida (kündmise teel) vähemalt 25 cm sügavuselt, samas kui rapsi või kartuli jaoks piisab 15 cm sügavusest mullaharimisest. Teraviljal võib ilmnedä kergest preparaadi mõju (lehtede nõrk kloroos). Need efektid on ajutised ega mõjuta saaki.

TÖÖOHUTUS

Pritsimise ajal kasutage sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid. Kasutage sobivaid kemikaalikindlaid kindaid.

Kandke sobivat kaitseriietust ja kemikaalikindlaid saapaid. Vajalikud on kaitseprillid või spetsiaalne kemikaalide vastane kaitseprillidega näokate.

Nõutav on töökoha hea ventilatsioon. Enne söömist, joomist või suitsetamist ja enne töölt lahkumist pesta käsi ja teisi saastumisele avatud piirkondi pehme seebi ja veega. Pesta riietus enne uuesti kasutamist.

ESMAABI

Sissehingamisel Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui hingamine on raskendatud, anda hapnikku.

Kui hingamine puudub, teha kunstlikku hingamist. Pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga: Võtta seljast saastunud riietus ja pesta kemikaaliga kokkupuutunud nahka pehme seebi ja veega, millele järgnevalt loputada sooja veega. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

Silma sattumisel: Loputada silma pidevalt puhta veega 10-15 min jooksul, seejuures sageli silmalauge laiali tõmmates.

Pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel: Loputada suud veega. Kunagi ei tohi anda midagi suukaudselt teadvusetule inimesele. Pöörduda arsti poole.

Informatsioon arstile: Spetsiifilist vastumürki ei ole. Anda toetavat ravi. Ravida sümptomaatiliselt.

SÄILITAMINE

Hoida otsese päikesevalguse eest. Vältida külmumist. Säilitada kuivas, jahedas, hästi ventileeritud kohas. Hoida originaalpakendis.

MÄRKUS

Enne taimekaitsevahendi kasutamist lugege hoolikalt kasutusjuhendit. Tootja ei võta endale vastutust väljaspool tema kontrolli olevate faktorite poolt tekitatud kahjude eest. Kõik soovitusel preparaadi kasutamise kohta on antud arvestades tootjal olemasolevaid kogemusi. Kuna preparaadi säilitamine ja kasutamine ei toimu tootja kontrolli all, vastutab kõigi võimalike kahjude eest kasutaja.



KALIF® MEGA

©ADAMA Agan Ltd.



HERBICĪDS/HERBICIDAS/HERBITSIID

kapsulu suspensijas un suspensijas koncentrāta maisījums / ZC, vandeninās kapsulu suspensijas (CS) ir vandeninās koncentrātos suspensijas (SC) maisījums / kapsul suspensiooni ja suspensiooni kontsentrādi segu



Darbīgā vielas/Veiklīji medžiagas/Toimeained

- metazahloris/metazachloras/metasakloor . 250 g/L (22.8 % w/w)
- klomazons/klomazonas/klomasoon 33 g/L (3.0 % w/w)



Informācija / Informacija / Informatsoon



LATVIA

Reģistrācijas Nr.: 0410
 Reģistrācijas klase: 2.
 Partijas Nr. un izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma
 Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā
 Pārstāvniecība Latvijā:
 Tālr.: +371 2944 62 85

Ražotājs, tā adrese/
 Gamintojas/Tootja/pakendaja:
 ADAMA Agan Ltd.
 P. O. Box 262
 77102 Ashdod
 Izraēla/Izraelis/Israel



LITHUANIA

Registrācijas numeris:
 0456H/13
 Partijas numeris ir pagaminimo data: ziūrēti ant pakuoēs
 Galiojimo laiks: 2 metai
 Atstovas Lietuvoje:
 Tel.: +85 210 86 22



ESTONIA

Eesti reg. nr.: 0474/13.07.12
 Partii nr. ja valmistamise kuupäev: vaata pakendilt
 Säilivusaeg: 2 aastat

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese. / Registrācijas savininkas / Registreerimise haldaja:
 ADAMA Registrations B.V.
 P.O. Box 355
 NL-3830 AK Leusden
 Niederlande/Nyderlandai/
 Madalmaad
 Tālr./Tel./Tel.: +31 (0)33 205 68 00
 www.adama.com

LATVIJA

Kalif® Mega – Herbicīds dažu īsmūža viendīgļlapju un īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas rapša un vasaras rapša sējumos.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. ● **H351** Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. ● **H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. ● **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību. ● **P201** Pirms lietošanas saņemot speciālu instrukciju. ● **P201** Izvairīties ielēpot/īzgarojumus/smīdzinājumu. ● **P302 + P352** SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. ● **P333 + P313** Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīn palīdzību. ● **P363** Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. ● **P501** Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības. ● **SP1** Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdenstecu tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. ● **SP1** Lai aizsargātu gruntsūdenus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur metazahloru, vairāk kā 750 g d.v./ha vienā un tajā pašā laukā trīs gadu periodā. ● **SPe3** Lai aizsargātu ar lietojumu nesaitītu posmkājus/kukaiņus, ievērot 1 m aizsargjoslu līdz lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. ● **SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Avārijas gadījuma zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis 112

Uzglabāšana – Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Pasargāt no tiešu saules staru iedarbības. Pasargāt no sasaldšanas.

LIETUVA

Kalif® Mega – yra sisteminis poveikio chloracetanilidino pirksažoli ir izoksozolidinonu šeimos dirvinis herbicidas, skirtas dviskilėms, įskaitant lipikus, ramunes, trikeretes žvages bei kai kurioms vienskilėms piktžolėms naikinti žieminiuose ir vasariniuose rapsuose iki sudygimo.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.

Gali sukelti alerginę odos reakciją. ● Įtariama, kad sukelia vėžį. ● Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. ● Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus. ● Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. ● Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones. ● Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją. ● Jeigu sudirginama oda arba įg išberia: kreiptis į gydytoją. ● Nusivilkiti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsisveikant. ● Surinkti ištekėjusią medžiagą. ● Talpyklą salinti pagal nacionalines teises aktu reikalavimus. ● Neuzteršti vandens augalų apsaugos produktą ar jo pakuoatę (neauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenąž iš sodybų ar nuo kelių). ● Siekiant apsaugoti požeminį vandenį nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra klomazono ir/ar metazachloro dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke. ● Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metro iki melioracijos griovių. Jei žemės paviršius nuolydis iki paviršinio vandens telkinių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais. ● Siekiant apsaugoti netiklinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2562052 arba 8 687 533 78.

Sandėliavimas – Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atskirai nuo maisto, vandens ir gyvulių pašaro, trąšų ir sėklų. Laikyti uždaroje gamyklos taroje gerai vėdinamoje patalpoje. Laikyti ne žemesnėje kaip 0°C ir ne aukštesnėje kaip +35°C temperatūroje.

EESTI

Kalif® Mega on laia toimespektriga kükamiskele süsteemne mullatoimeiga herbitsiid mitmete kahelduleheliste umbrhütude nagu *Galium aparine*, *Matricaria inodora*, *Capsella bursa-pastoris* ning lühialeliste üheiduleheliste umbrhütude tõrjeks suvi- ja talirapsis. Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Toodet ei tohi kasutada lähemal kui 10 m veekogude veepiirist. Põhjavee kaitsemiseks mitte kasutada seda või ükskõik millist muud vahendit, mis sisaldab metasakloori, rohkem kui 750 g metasakloori hektari kohta samal põllul kolme aasta jooksul.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. ● **H351** Arvatavasti põhjustab vähktõbe. ● **H410** Väga mürgine veegaorganismidele, pikaajaline toime. ● **P102** Hoida lastele kättesaamatus kohas. ● **P201** Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. ● **P280** Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. ● **P308+P313** Kokkupuute või kokkupuutekahvluse korral: pööruda arsti poole. ● **P391** Mahavoolanud toode kokku koguda. ● **P501** Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele. ● **P302+352** NAHALE SATUMISE KORRAL: Pestat rohke vee ja seebiga. ● **EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit. ● **SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seedmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide). ● **SPe1** Põhjavee kaitsemiseks mitte kasutada seda või ükskõik millist muud vahendit, mis sisaldab metasakloori, rohkem kui 750 g metasakloori hektari kohta samal põllul kolme aasta jooksul. ● **SPe3** Veegaorganismide kaitsemiseks peab pinnaveekogude äärde jätma pritsimata puhvervööndi 10 m. Häädaabi telefon 112. Mürgistusteabe-keskuse lühinumber 16662.

Hoiustamine – Hoida otsese päikesevalguse eest. Vältida külmumist. Säilitada kuivas, jahedas, hästi ventileeritud kohas. Hoida originaalpakendis.



UZMANĪBU
ATSARGIAI
HOIATUS



ADAMA

L.J.J.5040CFR_07

UN3082



8 718077 005812

GRUPA
GRUPĒ
GRUPP

15 | 13

HERBICĪDS
HERBICIDAS
HERBITSIID

Skaneet informacijai /
Nuskaityti QR kodq /
QR-koodi lugemine



SKALAUK TEISINGAI

2 x 10 L

ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(METAZACHLOR)



UN3082

L11-5040CBR_07



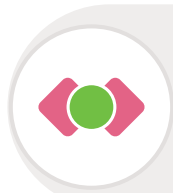
LATVIA



LITHUANIA



ESTONIA



KALIF[®] MEGA



ADAMA



LATVIA



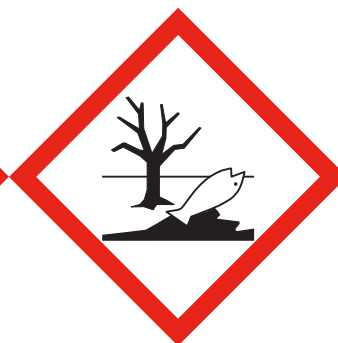
LITHUANIA



ESTONIA



UZMANĪBU/ATSARGIAI/HOIATUS



UN3082

LJJ1504PAAR_07

30 x 20 L