

KALIF® MEGA



LV - HERBICĪDS



LT - HERBICIDAS



EE - HERBITSIID

Darbīgās vielas:

metazachlors 250 g/L (22.8 % w/w),

klomazons 33 g/L (3.0 % w/w)

Preparatīvā forma:

kapsulu suspensijas un suspensijas koncentrāta maisījums

Reģistrācijas Nr.: 0410

Reģistrācijas klase: 2.

Partijas Nr. ir izgatavošanas datums:

skatīt uz iepakojuma

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

Veiklioji medžiagas:

metazachlors 250 g/L (22.8 % w/w),

klomazons 33 g/L (3.0 % w/w)

Produkto forma:

ZC, vandeninās kapsulīgu suspensijas (CS) ir vandeninās koncentrētas suspensijas (SC) mišinys

Reģistrācijas Nr.: 0456H/13

Siuntos numeris ja pagaminimo data:

žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai

Toimeaine:

metasakloor 250 g/L (22.8 % w/w),

klomason 33 g/L (3.0 % w/w)

Preparatiivne vorm:

kapselsuspensiooni ja suspensioonikontsentraadi segu

Eesti reg-nr.: 0474/13.07.12

Partii nr. ja valmistamise kuupäev:

vaata pakendilt

Säilivusaeg: 2 aastat

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese /

Registrācijas savininkas / Loa valdaja:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden

Nīderlande / Nyderlandai / Madalmaad

Tālr./Tel.: (+31) (0) 33 445 31 60

www.adama.com

Pārstāvniecība Latvijā:

Tālr.: +371 29 44 62 85

Atstovas Lietuvoje:

Tel.: +85 210 86 22

Ražotājs un tā adrese / Gamintojas /

Tootja / pakkija:

ADAMA Agan Ltd.

P.O. Box 262

Ashdod 77102

Israēla / Izraelis / Ilrael

UZMANĪBU

ATSARGIAI

HOIATUS



UN 3082

Skatēt informācijai
Nuskaityti QR kodą
QR-koodi lugemine



© ADAMA Agan Ltd.

10 L e

ANEKALMBAL010T/03/A
T4086A/05

KALIF® MEGA



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 • **EUH 401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un vidi, ievērojiet lietošanas pamācību • **P201** Pirms lietošanas saņem speciālu instrukciju. • **P261** Izvairīties ieelpot izgarojumus/smīdinājumus
• **P302+P352** SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt 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** Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smīdināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdenšteču tuvumā. Izsgāzies no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem • **SPe1** Lai aizsargātu gruntsūdeni, 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 • **SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenštečiem.

Avārijas gadījuma zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis - 112.

UZGLABĀŠANA - Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā, sausa, vēsa un labi vēdināmā noliktavā. Pasargāt no tiešas saules staru iedarbības. Pasargāt no sasaldēšanas.

Lietuva

Kalif® Mega yra sisteminio poveikio chloracetanilidinių-piroksazolių ir izoksazolidinonų šeimos dirvinis herbicidas, skirtas dviskiltėms, įskaitant lipikus, ramunes, triketus žvages bei kai kurioms vienasikiltėms piktžolėms naikinti žieminiuose ir vasariniuose rapsuose iki sudugimo. **Skirtas profesionaliajam naudojimui.**

Gali sukelti alerginę odos reakciją • Įtariama, kad sukelia vėžį • Labai toksiškas 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 ir dėvėti apsauginius drabužius • Esant poveikiui arba įėjui numanomoms poveikis: kreiptis į gydytoją • Įėjus sudirginama oda arba įa išberia: kreiptis į gydytoją • Nusivilkinti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsievikant • Surinkti ištekęsį medžiagą • Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus • Neužteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jų pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinio/vengti taršos per dreną 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 telkinio ir 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 5337 78.

SANDĖLIAVIMAS - Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atskirai nuo maisto, vandens ir gyvulių pašaro, trąšų ir sėklų. Laikyti uždarose gamyklos taroje gerai vėdinamoje patalpoje. Laikyti ne žemesnėje kaip -10°C ir ne aukštesnėje kaip +40°C temperatūroje.

Eesti

Kalif® Mega - on laia toimespektriga tärkamisele süsteemne nullatoimega herbitsiid mittmete kaheüdeleheliste umbrohtude nagu Galium aparine, Matricaria inodora, Capsella bursa-pastoris ning lühieheliste üheüdeleheliste umbrohtude tärjeks 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 veegorganismidele, pikaajaline toime • **P102** Hoida lastele kättesaamatus kohas
• **P201** Enne kasutamist tutvuda erijuhistega
• **P280** Kanda kaitsekindaid/ kaitseriivastust/ kaitseprille/kaitsemaski • **P308+P313** Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pööruda arsti poole • **P391** Mahavoolanud toode kokku koguda • **P501** Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele • **P302+352** NHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga • **EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohutamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit
• **SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee 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.

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





KALIF® MEGA



Latvija

Kalif® Mega - herbicīds dažu īsmūžu viendīgļlapju un īsmūžu divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemasrapša 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 • **EUH 401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību • **P201** Pirms lietošanas saņemiet speciālu instrukstāžu. • **P262** Izvairieties ieelpot izgarojumus/smīdinājumus • **P302+P352** SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu • **P333+P313** Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību • **P363** Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt • **P501** Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības • **SP1** Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smīdināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdenstecu tuvumā. Izsgārgāties 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 nesaistītus posmkājus/kukaiņus, ievērot 1 m aizsargjoslu līdz lauksaimniecībā neizmantojamajai zemei • **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 sasaļšanas.

Lietuva

Kalif® Mega yra sisteminio poveikio chloracetilniliidinių-piroksazolių ir izoksazolidinonų šeimos dirvinis herbicidas, skirtas dviskiltėms, įskaitant lipikus, ramesnes, trikrutes 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 toksiškas 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 ir dėvėti apsauginius drabužius • Esant poveikiui arba jeigu numanomąs poveikis: kreiptis į gydytoją • Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją • Nusivirkinti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsisveikant • Surinkti ištėkėjusią medžiagą • Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus • Neužteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo pakuotės (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / 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 klomazono ir/ar metazahloro dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke • Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio ir 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 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 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 uždarose gamyklos taroje gerai vėdinamoje patalpoje. Laikyti ne žemesnėje kaip -10°C ir ne aukštesnėje kaip +40°C temperatūroje.

Eesti

Kalif® Mega - on laia toimespektriga tärkamiseelne süstema mullataimega herbitsiid mittekaheüldleheliste umbrõhtude nagu Galiüm aparine, Matricaria inodora, Capsella bursa-pastoris ning lühialeiste üheiduleheliste umbrõhtude tõrjeks suvi- ja talirapsis. **Taodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isikult.**

Taodet ei tohi kasutada lähemal kui 10 m veekogude veepiirist.
Põhjavee kaitsmiseks mitte kasutada seda või üksikõik 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 veorganismidele, pikaajaline toime • **P102** Hoida lastele kättesaamatus kohas • **P201** Enne kasutamist tutvuda erijuhistega • **P280** Kanda kaitsekindaid /kaitserõivastust/ kaitseprille/kaitsemaski • **P308+P313** Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole • **P391** Mahavoolanud toode kokku koguda • **P501** Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele • **P302+P352** NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga • **EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohutamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit • **SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lunde ja teede drenaažide) • **SPe1** Põhjavee kaitsmiseks mitte kasutada seda või üksikõik millist muud vahendit, mis sisaldab metasakloori, rohkem kui 750 g metasakloori hektari kohta samal põllul kolme aasta jooksul • **Spe3** Veorganismide kaitsmiseks peab pinnaveekogude äärde jätma pritsimata puhvervööndi 10 m.

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteaabekeskuse lühinumber 16662.

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



8 718077 005263 >

PIRMĀ PALĪDZĪBA

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 cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiēt 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 garbiedurkņu aizsargapģērbs un slēgti gumijas apavi. Zem aizsargapģērba lietot poliestera/kokvilnas vai kokvilnas apģērbu, 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 apģērbu un nomazgāt rokas ar ūdeni un ziepēm.

Aizsargapģērbu uzglabāt atsevišķi. Piesārņotu aizsargapģērbu nekavējoties novilkt un izmazgāt. Ja aizsargapģērbu nav iespējams izmazgāt, tas jāiznīcina saskaņā ar likumdošanas normu prasībām.

Piesārņoti cimdi rūpīgi jānomazgā. Ja piesārņota cimdu iekšpuse, tos izgriezt 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*), tīrumā 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. Metazahlorš pieder hloroacetanilīdu ķīmiskajai grupai. Tas iedarbojas uz nezāļu augiem, kavējot šūnu dalīšanos, jo tiek kavēta lielmolekulāro taukskābju sintēze. Metazahlora iedarbības rezultātā īsi pēc sadīgšanas nezāles aiziet bojā.

Klomazons pieder izoksazolidinona herbicīdu grupai, kas iedarbojas, kavējot karotinoīdu biosintēzi nezināmā iedarbības veidā. Dzeltenie karotinoīdu pigmenti augos veic vairākas funkcijas, t.sk., uztver gaisma enerģiju fotosintēzē un aizsargā augu no kaitīgajiem radikāļiem. Kalif® Mega aizkavē šo aizsargājošo pigmentu biosintēzi, kā rezultātā rodas augu bojājumi. Jūtīgās nezāles uzdzīgst, 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 apkaros daudzas nezāles.

Tā kā herbicīds satur divas darbīgās vielas ar atšķirīgiem iedarbības veidiem uz nezālēm, tiek samazināts arī nezāļu rezistences attīstības risks.

Kalif® Mega darbīgās vielas nezāles uzņem caur saknēm un dīgstiem. Kalif® Mega galvenokārt iznīcina dīgstošas nezāles, kas līdz ar to nemaz neparādās augsnes virspusē. Atsevišķos gadījumos nezāļu 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>
Keraiņu madara*	<i>Galium aparine</i>
Tīrums kumelīte	<i>Tripleurospermum inodorum</i>
Baltā balanda	<i>Chenopodium album</i>
Sārtā panātre	<i>Lamium purpureum</i>
Tīrums neaizmirstule	<i>Myosotis arvensis</i>
Parastā virza	<i>Stellaria media</i>
Zīda magone	<i>Papaver rhoeas</i>
Tīrums 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>
Skābenlapu sūrene	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Tīrums naudulis	<i>Thalspi arvense</i>
Parastā rudzumiļga	<i>Apera spica-venti</i>
Liektā kaķaste	<i>Amaranthus retroflexus</i>

vidēji jutīgas nezāles (efektivitāte 70-90%)

Lauka vijolīte	<i>Viola arvensis</i>
* pirmais nezāļu vilnis	

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

Parastā virza	<i>Stellaria media</i>
Tīrums 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 sūrene	<i>Polygonum aviculare</i>
Dārza vējgrīķis	<i>Polygonum convolvulus</i>

Blusu sūrene
Sīkā gandrene

Polygonum persicaria
Geranium pusillum

daļēji izturīgās nezāles (efektivitāte 50-70%)

Keraiņu madara
Ārstniecības matuzāle
Sārtā panātre
Tūrama 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, nava 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, līdzenai, 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.

Nelietot Kalif® Mega ziemas rapša sējumos, kas sēti pēc 20.augusta.

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 sabīvējušies vai slīktas 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 sējums var izrēties.

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 ŠKIDRUMA 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 (sakratiet) 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 līdzeklī, 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 uzartā 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.

TUKŠAIS 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 AIZSARDŽĪBA

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Lai aizsargātu ar lietojumu nesāstītus 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 sasalšanas.

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, augsnas 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.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

BENDRA INFORMACIJA

Kalif® Mega yra plataus veikimo spektro sisteminis herbicidas naudojamas žieminuose ir vasariniuose rapsuose iki sudygimo, turintis ilgą išliekamąjį dirvinį poveikį. Kalif® Mega veiksmingas nuo daugelio dviskilčių piktžolių, ypač nuo kibiųjų 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, ląstelės 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 bedygstancias 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 spp.

trikertės žvaginės

kibiejį lipikai

bekvapiai šunramuniai

baltosios balandos

notrelės

dirvinės neužmirštuolės

daržinės žliūgės

aguonos birulės

veronikos

dirvinės smilguolės

dirvinės čiužutės

vaistinės ramunės

vaistinės žvirbliarūtės

snapučiai

Vidutiniškai jautrios piktžolės (85-89%):

*Galium aparine*²

kibiejį lipikai

Mažiau jautrios piktžolės (<85%)

Viola arvensis

Miežių pabiro

dirvinės našlaitės

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 piktžolės patenka per šaknis, todėl labai svarbu, kad purškimo metu dirva būtų drėgna. Ilgalaikė sausra, gali sumažinti herbicido efektyvumą. Smarkus lietus gali pristabdyti rapsų dygimą. Žieminiuose rapsuose Kalif® Mega galima naudoti iki rugpjūčio 20 dienos pasėtuose laukuose.

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

Purškdami 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, nevaluokite, 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 žieminius 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 gylyje. 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 skirtingų veikimo pobūdį turinčios veikliosios medžiagos. Metazachloras yra ląstelių dalijimosi inhibitorius, kuris slopina ilgos grandinės riebiųjų rūgščių formavimąsi (HRAC kodas K3). Klomazonas slopina karotinoidų biosintezę (HRAC kodas F3). 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, paeiliui 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 daugintis vegetatyviniu būdu ir sėklomis.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Pusę purkštuvo rezervuaro užpildykite švari vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį Kalif® Mega ir baikite pilti vandenį. Maišyklę laikykite įjungtą visą purškimo laiką. Mišiniam 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.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išsarovs paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotes skalauja iki 3–5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą. Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25–30 proc. pakuotės užpildyti švari

vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą. Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodys švari.

Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto lauko.

Išskalaautos pagal nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

Neišskalaautos ar išskalaautos nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų produkto pakuotės yra pavojingos atliekos ir turi būti tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų (priduodamos į specialias pavojingų atliekų aikštes).

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmenis, kurių proveržio trukmė >480 minutės): 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 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti tvirtą avalynę bei būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines. **Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines.

Higienos priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiu, 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.

Prarijus: Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 mL) vandens. Neskatinėti 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.

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 -10°C ir ne aukštesnėje kaip $+40^{\circ}\text{C}$ temperatūroje.

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.).

ÜLDANDMED

Kalif® Mega on laia toimespektriga tõrkamiseelne 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.

TOIMEMEHHANISM

Kalif® Mega sisaldab kahte toimeainet - metasakloori 250 g/l ja klomasoni 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 tõrkamist.

Klomasoon kuulub herbitsiidide isoksasolidinoonide rühma, mis toimib, takistades karotinoidide biosünteesi seni mitte teada oleval viisil. Kollased karotinoidpigmentid täidavad taimedes mitmeid eri funktsioone. Nad seovad fotosünteesi jaoks valgusenergiat ja kaitsevad taimi kahjulike radikaalide eest. Kalif® Mega takistab nende kaitivate 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 normaalseid võrseid, kuid järgnevalt arenevad pärislehed on juba kloroossed.

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

Kalif® Mega siseneb umbrohutaimedesse 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 tõrkamiseelses faasis 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 – kukemagus

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 vöörkakar
Geranium spp. - kurerehad
Polygonum lapathifolium – kahar kirburohi
Thlaspi arvense – põld-litterhein
Rumex obtusifolius – tömbilehine oblikas

Keskmiselt tundlikud:

Silene pratensis – valge pusurohi

Vähetundlikud:

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 pöud 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 ülekattet.
- Ärge kasutage Kalif® Mega't kui on oodata tugevat vihma.
- Mitte kasutada tihenenud või halva struktuuriga pinnastel, mis võivad olla altd leostumisele, või turbamuldadel.
- Kalif® Mega võib põhjustada rapsis mõningat lühiajalist mööduvat 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 kâmpunud.

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 liigkobedaid 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 kogumiskohta. 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 tavapärase koristamise 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 kerge preparaadimõju (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. Näutav 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. Pöördu arsti poole.

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

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

Pöördu arsti poole.

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

Informatsioon arstile: Spetsiifilist vastumürki ei ole. Anda toetavat ravi. Ravi 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.

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

UN 3082

9



ANEKALMBAL10LT/03/C1
T4886D/05

KALIF® MEGA

2 x 10 L

KALIF® MEGA



LV - HERBICĪDS



LT - HERBICIDAS



EE - HERBITSIID

Darbīgās vielas:
metazachlors 250 g/L (22.8 % w/w),
klomazons 33 g/L (3.0 % w/w)
Preparatīvā forma:
kapsulu suspensijas un suspensijas
koncentrāta maisījums
Reģistrācijas Nr.: 0410
Reģistrācijas klase: 2.
**Partijas Nr. ir izgatavošanas
datums:** skatīt uz iepakojuma
Derīguma termiņš: 2 gadi no
izgatavošanas datuma, glabājot
neatvērtā oriģinālā iepakojumā

Veikloji medžiagas:
metazachlors 250 g/L (22.8 % w/w),
klomazons 33 g/L (3.0 % w/w)
Produkta forma:
ZC, vandeninās kapsulīgu
suspensijas (CS) ir vandeninās
koncentruotas suspensijas (SC)
mišinys
Reģistrācijas Nr.: 0456H/13
**Siuntos numeris ja pagaminimo
data:** ziūrēti ant pakuoetis
Galiojimo laiks: 2 metai

Toimeaine:
metasakloor 250 g/L (22.8 % w/w),
klomasoon 33 g/L (3.0 % w/w)
Preparatiivne vorm:
kapselsuspensiooni ja
suspensioonikontsentradi segu
Eesti reg-nr.: 0474/13.07.12
Partii nr. ja valmistamise kuupäev:
vaata pakendilt
Säilivusaeg: 2 aastat

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese/
Registrācijas savinīkas/ Loa valdaja:**
ADAMA Registrations B.V.
P.O. Box 355
NL-3830 AK Leusden
Niederlande/ Nyderlandai/ Madalmaal
Tālr./Tel.: (+31) (0) 33 445 31 60
www.adama.com

Pārstāvniecība Latvijā: Atstovas Lietuvoje:
Tālr.: +371 29 44 62 85 Tel.: +85 210 86 22

**Ražotājs un tā adrese/ Gamintojas/
Tootja/pakkija:**
ADAMA Agan Ltd.
P.O. Box 262
Ashdod 77102
Izraēla/ Izraelis/ Ilisrael

UN 3082

UZMANĪBU
ATSARGIAI
HOIATUS



Skatēt informāciju
Nuskaityti QR kodq
QR-koodi lugemine



© ADAMA Agan Ltd.

2 x 10 L

Latvija

Kalif® Mega - herbicīds dažu īsmūža
viendīgļlapju un īsmūža divdīgļlapju
nežāļu 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 • **EUH 401** Lai
izvairītos no riska cilvēku veselībai un
videi, ievērojiet lietošanas pamācību
• **P201** Pirms lietošanas saņemti 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:
lūdziet medicīnu palīdzību • **P363** Pirms
atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu
izmazgāt • **P501** Atbrīvoties no satura/
tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo
aktu prasības • **SP1** Nepiesārņot ūdeni
ar augu aizsardzības līdzekli un tā
iepakojumu. Netīrīt smīdināšanas
tehniku ūdenstilpju un ūdensteču
tuvumā. Izstrādāt piesārņošanas
caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem
• **SPe1** Lai aizsargātu gruntsūdeņus,
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
• **SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus,
ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm
un ūdenstečiem.

**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 sasalšanas.



Lietuva

Kalif® Mega yra sisteminio poveikio
chloracetanilidinių-pioksazolų ir
izoksazolidinonų šeimos dirvinis herbicidas,
skirtas dviskiltėms, įskaitant lipikus,
ramunes, trikertes žvages bei kai
kurioms vienasikiltėms piktžolėms naikinti
žiemiiniuose ir vasariniuose rapsuose iki
sudygimo.
Skirtas profesionaliajam naudojimui.

Gali sukelti alerginę odos reakciją
• Įtariama, kad sukelia vėžį • Labai toksiškas
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 ir dėvėti
apsauginius drabužius • Esant poveikiui
arba jėgu numanomas poveikis: kreiptis
į gydytoją • Jeigu sudirginama oda arba
ji išberia: kreiptis į gydytoją • Nusivilkti
užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos
apsivelkant • Surinkti ištekęsį medžiagą
• Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės
aktų reikalavimus • Neužteršti vandens
augalų apsaugos produktų ar jo pakute
(neplauti 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
paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens
telkinių 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 uždarose
gamyklos taroje gerai vėdinamoje patalpoje.
Laikyti ne žemesnėje kaip -10°C ir ne
aukštesnėje kaip +40°C temperatūroje.

Eesti

Kalif® Mega - on laia toimespektriga
čirkamiseelne süsteemne mullatoimega
herbitsiid mitmete kaheiduleheliste
umbrtude nagu Galium aparine,
Matricaria inodora, Capsella bursa-
pastoris ning lühiealiste üheiduleheliste
umbrtude tõrjeks 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 kättesaamatus
kohas • **P201** Enne kasutamist tutvuda
erijuhistega • **P280** Kanda kaitsekindaid/
kaitserõivastust/kaitseprille/
kaitsemaski • **P308+P313** Kokkupuute või
kokkupuutekahtluse korral: pööruda arsti
poole • **P391** Mahavoolanud toode kokku
koguda • **P501** Sisu/mahuti kõrvaldada
vastavalt kohalikele eeskirjadele • **SP1**
Vältida vahendi või selle pakendi vette
sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal
mitte puhastada/Vältida saastamist
lõbi 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**
Veeorganismide kaitsmiseks peab
pinnaveekogude äärde jätma pritsimata
puhvervööndi 10 m.

**Hädaabi telefon 112.
Mürgistusteabekeskuse lühinumber
16662.**

SÄILITAMINE - Hoida otsese
päikesevalguse eest. Vältida
külmutamist. Säilitada kuivas, jahedas,
hästi ventileeritud kohas. Hoida
originaalpakendis.

KALIF® MEGA



LATVIA



LITHUANIA



ESTONIA

30 x 20 L



ANEKALMBAL10LT/03/X
T4686P/05

UAB

“ADAMA Northern Europe”