

(Aizsagiepakojuma marķējums)

Kalif® Mega Herbicīds

Herbicīds dažu īsmūža viendīgļlapju un īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas rapša un vasaras rapša sējumos.

Darbīgās vielas:	metazahloru 250 g/L, klorazons 33 g/L
Preparatīvā forma:	kapsulu suspensijas un suspensijas koncentrāta maisījums
Reģistrācijas Nr.:	0410
Reģistrācijas klase:	2.
Iepakojums:	4 x 5 L, 2 x 10 L
Partijas Nr.:	skatīt uz iepakojuma
Izgatavošanas datums:	skatīt uz iepakojuma



UZMANĪBU

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 saņemt speciālu instrukciju.
P261	Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu.
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	Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
SP1	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.
SPe1	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.
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 ūdenstecēm.

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

Uzglabāšanas nosacījumi

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 izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

Ražotājs un tā adrese

ADAMA Agan Ltd.

P.O. Box 262

Ashdod

Izraēla

Tālr.: +972 8 851 5350

Fakss: +972 8 852 2806

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden

Nīderlande

Tālr.: +31 33 44 53 160

Fax: +31 33 494 80 44

Pārstāvniecība Latvijā

Tālr.: +371 26667052

(Iepakojuma marķējums)

Kalif® Mega Herbicīds

Herbicīds dažu īsmūža viendīgļlapju un īsmūža divdīgļlapju nezāļu apkarošanai ziemas rapša un vasaras rapša sējumos.

Darbīgās vielas:	metazahlori 250 g/L, klomazons 33 g/L
Preparatīvā forma:	kapsulu suspensijas un suspensijas koncentrāta maisījums
Reģistrācijas Nr.:	0410
Reģistrācijas klase:	2.
Iepakojums:	5 L, 10 L, 20 L
Partijas Nr.:	skatīt uz iepakojuma
Izgatavošanas datums:	skatīt uz iepakojuma



UZMANĪBU

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 saņemt speciālu instruktažu.
P261	Izvairīties ieelpot izgarojumus/smidzinājumu.
P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnisku palīdzību.
P363	Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
P501	Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
SP1	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.
SPe1	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.
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 ūdenstecēm.

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

Uzglabāšanas nosacījumi

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 izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

Ražotājs un tā adrese

ADAMA Agan Ltd.

P.O. Box 262

Ashdod

Izraēla

Tālr.: +972 8 851 5350

Fakss: +972 8 852 2806

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese

ADAMA Registrations B.V.

P.O.Box 355

NL-3830 Leusden

Nīderlande

Tālr.: +31 33 445 3160

Fakss: +31 33 494 8044

Pārstāvniecība Latvijā

Tālr.: +371 26667052

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 vēlams ārstu 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 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*), 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. 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 gaismas enerģiju fotosintēzei 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 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:

jūtīgas nezāles (efektivitāte>90%)

Ganu plikstiņš

Ķeraīņu madara*

Capsella bursa-pastoris

Galium aparine

Tīruma kumelīte
 Baltā balanda
 Sārtā panātre
 Tīruma neaizmirstule
 Parastā virza
 Zīda magone
 Tīruma veronika
 Lauka veronika
 Ārstniecības matuzāle

Tripleurospermum inodorum
Chenopodium album
Lamium purpureum
Myosotis arvensis
Stellaria media
Papaver rhoeas
Veronica arvensis
Veronica agrestis
Fummaria officinalis

Sīkziedu sīkgalvīte
 Gandrenes
 Skābeņlapu sūrene
 Tīruma naudulis
 Parastā rudzusmilga
 Liektā kaķaste

Galinsoga parviflora
Geranium spp.
Polygonum lapathifolium
Thlaspi arvense
Apera spica-venti
Amaranthus retroflexus

vidēji jutīgas nezāles (efektivitāte 70-90%)

Lauka vījolīte

Viola arvensis

* pirmais nezāļu vilnis

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

Parastā virza

Stellaria media

Tīruma veronika

Veronica arvensis

vidēji jutīgas nezāles (efektivitāte 70-90%)

Ganu plikstiņš

Capsella bursa-patoris

Baltā balanda

Chenopodium album

Maura sūrene

Polygonum aviculare

Dārza vējgriķis

Polygonum convolvulus

Blusu sūrene

Polygonum persicaria

Sīkā gandrene

Geranium pusillum

daļēji izturīgās nezāles (efektivitāte 50-70%)

Ķeraiņu madara

Galium aparine

Ārstniecības matuzāle

Fummaria officinalis

Sārtā panātre

Lamium purpureum

Tīruma naudulis

Thlaspi arvense

Lauka vījolīte

Viola arvensis

LIETOŠANA

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

	divdīgļlapju nezāles		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 pievelšanu. 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 sējums var izretoties.

Neveikt augsnes apstrādi vai pievelšanu pēc sējumu apsmidzināšanas.

Ja ir veikta rapša tiešā sēja, pārliedzināties, 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 pārliedzināties, 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 atstājat 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 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.

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 šķidrums 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 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, 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.