

(Aizsagiepakojuma marķējums)

Sultan® Super Herbicīds

Sistēmas iedarbības augsnes herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu, īpaši ķeraiņu madaras (*Galium aparine*) un īsmūža viendīgļlapju nezāļu apkarošanai ziemas rapša un vasaras rapša sējumos pēc sējas līdz rapša trīs lapu stadijai.

Darbīgās vielas: metazahlori 375 g/L; kvinmeraks 125 g/L

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts

Reģistrācijas Nr.: 0457

Reģistrācijas klase:

Iepakojums: 4 x 5 L, 2 x 10 L

Partijas Nr.: skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma



Uzmanību

- H351** Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
- H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- EUH208** Satur metazahloru. Var izraisīt alergisku reakciju.
- EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
- P280** Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu.
- P308 + P313** Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
- P501** Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
- 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.
- 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.
- SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 metru aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.
- SPe3** Lai aizsargātu jau izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītos augus, ievērot 3 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis 112.

Ražotājs, tā adrese:

ADAMA Agan Ltd

P.O. Box 262, Ashdod

Izraēla 77102

Tel.: +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

Tel.: +31 33 445 3160

Fakss: +31 33 494 8044

www.adama.com

Importētājs un izplatītājs Latvijā:

SIA „Litagra”, Jelgava, tel. 63045285

SIA „Baltic Agro”, Rīga, tel. 67228851

SIA „Latfert”, Iecava, tel. 63941541

K/S „Latraps”, Eleja, tel. 63025931

SIA „Scandagra Latvia”, Liepāja, tel. 63407196

Uzglabāšana

Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Pasargāt no tiešiem saules stariem. Nepieļaut sasalšanu. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš

2 gadi no ražošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

(Iepakojuma marķējums)

Sultan® Super Herbicīds

Sistēmas iedarbības augsnes herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu, īpaši ķeraiņu madaras (*Galium aparine*) un īsmūža viendīgļlapju nezāļu apkarošanai ziemas rapša un vasaras rapša sējumos pēc sējas līdz rapša trīs lapu stadijai.

Darbīgās vielas: metazahlori 375 g/L; kvinmeraks 125 g/L

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts

Reģistrācijas Nr.: 0457

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 5 L, 10 L, 20 L

Partijas Nr.: skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma



Uzmanību

- H351** Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
- H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- EUH208** Satur metazahloru. Var izraisīt alergisku reakciju.
- EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
- P280** Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu.
- P308+P313** Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.
- P501** Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
- 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.
- 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.
- SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 metru aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.
- SPe3** Lai aizsargātu jau izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītos augus, ievērot 3 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis 112.

Ražotājs, tā adrese:

ADAMA Agan Ltd.

P.O. Box 262, Ashdod

Izraēla 77102

Tel.: +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

Tel.: +31 33 445 3160

Fakss: +31 33 494 8044

www.adama.com

Importētājs un izplatītājs Latvijā:

SIA „Litagra”, Jelgava, tel. 63045285

SIA „Baltic Agro”, Rīga, tel. 67228851

SIA „Latfert”, Iecava, tel. 63941541

K/S „Latraps”, Eleja, tel. 63025931

SIA „Scandagra Latvia”, Liepāja, tel. 63407196

Uzglabāšana

Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Pasargāt no tiešiem saules stariem. Nepieļaut sasalšanu. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš

2 gadi no ražošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

Pirmā palīdzība

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

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

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

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

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

Norādījumi ārstam

Simptomātiska ārstēšana. Specifisks antidots nav zināms.

Saindēšanās informācijas centra tālruņa numurs 67042473

Drošības prasības un personāla drošība

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

Strādājot ar preparātu, obligāti lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbus, respiratoru, aizsargbrilles, gumijas cimdus un slēgtus apavus. Novērst tiešu kontaktu ar produktu.

Pēc darba vai pirms pārtraukuma nekavējoties novilkt darba apģērbus un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Rūpīgi notīrīt/nomazgāt visus individuālās aizsardzības līdzekļus.

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

Sultan® Super ir sistēmas iedarbības augsnes herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu, īpaši ķeraiņu madaras (*Galium aparine*) un īsmūža viendīgļlapju nezāļu apkarošanai ziemas rapša un vasaras rapša sējumos pēc sējas līdz rapša trīs lapu stadijai.

IEDARBĪBAS VEIDS

Sultan® Super ir suspensijas koncentrāta (s.k.) formā un satur divas darbīgās vielas: metazahloru 375 g/L un kvinmeraku 125 g/L.

Metazahlors pieder hloracetamīdu ķīmisko savienojumu grupai, saskaņā ar HRAC klasifikāciju – K3 grupai. Tas ir selektīvs herbicīds daudzu divdīgļlapju un īsmūža viendīgļlapju nezāļu kontrolei. Metazahlors iedarbojas, inhibējot nezāļu šūnu dalīšanos, ko izraisa garu taukskābju ķēžu veidošanās kavēšana.

Kvinmeraks ir selektīvs herbicīds divdīgļlapju nezāļu, īpaši ķeraiņu madaras (*Galium aparine*) un veroniku (*Veronica* spp.) kontrolei. Kvinmeraks pieder kvinolīnu karboksilskābju ķīmisko savienojumu grupai un iedarbojas, kā sintētiskie auksīnu hormoni, saskaņā ar HRAC klasifikāciju – O grupai.

Divu darbīgo vielu kombinācija nodrošina plaša nezāļu spektra kontroli, augstu efektivitāti pret izplatītākajām nezālēm, kā arī samazina rezistences risku, jo darbīgās vielas r ar atšķirīgu iedarbības veidu.

Elļas rapsis ir ļoti tolerants pret Sultan® Super.

LIETOŠANAS NORĀDĪJUMI

Nezāļu kontrole

Abas darbīgās vielas dīgstošie nezāļu augi uzņem caur saknēm, dīgļlapām un pirmajām īstajām lapām. Pietiekošs augsnes mitrums sekmē herbicīda uzņemšanu augos caur saknēm un līdz ar to paaugstina efektivitāti. Ilgstošs sausums var pazemināt herbicīda efektivitāti. Nezāles, kas dīgst no dziļākiem augsnes slāņiem, var būt mazāk jutīgas pret herbicīdu. Nezāles, uz kurām ir iedarbojies herbicīds, iet bojā dīgšanas laikā vai īsi pēc tam. Jutīgas nezāles, kas apstrādes laikā bijušas 1-3 īsto lapu stadijā, pilnībā pārtrauks augšanu un aizies bojā dažu nedēļu laikā, ja augsne ir bijusi pietiekami mitra un to sakņu sistēma atrodas apstrādātajā augsnes slānī. Nezāļu, kam apstrādes laikā bijušas 3-4 īstās lapas, kontrole būs maz efektīva.

Pirms sadīgšanas:

Ļoti laba iedarbība (efektivitāte >95%):

ķeraiņu madara (*Galium aparine*), tīruma kumelīte (*Matricaria inodorum*), ārstniecības kumelīte (*Matricaria recutita*), parastā virza (*Stellaria media*), sārtā panātre (*Lamium purpureum*), skaujošā panātre (*Lamium amplexicaule*), ganu plikstiņš (*Capsella bursa-pastoris*), persijas veronika (*Veronica persica*), efejlapu veronika (*Veronica hederifolia*).

Laba iedarbība (efektivitāte 85-95%):

parastā rudzuzmilga (*Apera spica-venti*), maura skarene (*Poa annua*), baltā balanda (*Chenopodium album*), tīruma ilzīte (*Anthemis arvensis*), parastā gaiļšāre (*Echinochloa crus-galli*).

Vidēja un nepietiekama iedarbība (efektivitāte <85%):

peļastīšu lapsaste (*Alopecurus miosuroides*), ārstniecības matuzāle (*Fumaria officinalis*), lauka vijolīte (*Viola arvensis*), tīruma naudulis (*Thlaspi arvense*).

Pēc sadīgšanas:

Ļoti laba iedarbība (efektivitāte >95%):

parastā rudzusmilga (*Apera spica-venti*), maura skarene (*Poa annua*), parastā gaiļsāre (*Echinochloa crus-galli*), ķeraiņu madara (*Galium aparine*), parastā virza (*Stellaria media*), skaujošā panātre (*Lamium amplexicaule*), sārtā panātre (*Lamium purpureum*), tīruma kumelīte (*Matricaria inodorum*), ārstniecības kumelīte (*Matricaria recutita*), persijas veronika (*Veronica persica*), efejlapu veronika (*Veronica hederifolia*), zīda magone (*Papaver rhoeas*).

Laba iedarbība (efektivitāte 85-95%):

peļastīšu lapsaste (*Alopecurus miosuroides*), tīruma ilzīte (*Anthemis arvensis*), ganu plikstiņš (*Capsella bursa-pastoris*), tīruma neaizmirstule (*Myosotis arvensis*), baltā balanda (*Chenopodium album*).

Vidēja un nepietiekama iedarbība (efektivitāte <85%):

lauka vijolīte (*Viola arvensis*), tīruma naudulis (*Thlaspi arvensis*).

Lietošanas nosacījumi un devas

Sultan® Super lieto daudzu divdīgļlapju nezāļu, īpaši ķeraiņu madaras (*Galium aparine*), un īsmūža viendīgļlapju nezāļu, kā parastā rudzusmilgas (*Apera spica-venti*) un maura skarenes (*Poa annua*) kontrolei ziemas rapša un vasaras rapša sējumos.

Nezāles ir visjutīgākās pret Sultan® Super pirms to sadīgšanas, dīgšanas laikā un dīgļlapu stadijā. Efektivitāte ir pietiekami augsta pret lielāko daļu nezāļu arī to pirmo īsto lapu stadijā, īpaši, ja augsne ir pietiekami mitra, bet efektivitāte samazinās, nezālēm augot un attīstoties.

Ja augsne ir ļoti sausa, nepieciešams sagaidīt lietu un tad veikt platību apstrādi ar Sultan® Super. Ja apstrāde ar Sultan® Super veikta apstākļos, kad augsne ir sausa, herbicīda efektivitāte var būt zemāka, īpaši pret balto balandu (*Chenopodium album*).

Tomēr, ja lietus būs dažas dienas pēc apstrādes, tas aktivizēs herbicīda darbīgo vielu uzņemšanu nezāļu augos caur saknēm un nodrošinās efektīvu to nezāļu ierobežošanu, kam saknes izvietotas augsnes slānī, kas saturēs herbicīdu.

Ja lietus netiek prognozēts, bet nezāles intensīvi dīgst, apstrādi ar Sultan® Super jāveic, kad lielākā daļa nezāļu ir dīgļlapu-pirmo īsto lapu stadijā, t.i. kad kontakta iedarbība caur lapām ir iespējami visefektīvākā.

Lai iegūtu optimālu herbicīda efektivitāti, augsnei apstrādes laikā jābūt mitrai, lauka virsmai jābūt līdzenai, bez cilām, lielām zemes pikām un augu atliekām.

Apstrādājamā kultūra	Apstrādes laiks	Preparāta deva, l/ha	Piezīmes
Ziemas rapsis, vasaras rapsis	Pēc sējas līdz rapša 3 lapu stadijai (AS 00- 13)	1.75 – 2.0	Zemāko devu lietot optimālos apstākļos (pirms nezāļu dīgšanas, kad augsne ir pietiekami mitra) un pret jutīgām nezālēm

Piezīmes.

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.
Lai aizsargātu jau izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītos augus, ievērot 3 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: viena reize.

Ieteicamais darba šķidrums patēriņš: 100-400 L/ha

Ierobežojumi

Kad veic sējumu apstrādi ar Sultan® Super, nepieļaut apsmidzināto joslu pārklāšanos, kā arī darba šķidrums nokļūšanu noneses veidā uz blakus esošo kultūraugu sējumiem un stādījumiem.

Stiprs lietus īsi pēc sējumu apstrādes ar Sultan® Super var uz laiku kavēt rapša augu dīgšanu/attīstību.

Ja platību apstrāde tiek veikta pēc rapša dīgšanas, neveikt smidzināšanu, kad rapša augu lapas ir mitras, jo tās var kausveidā deformēties.

Eļļas rapsis ir ļoti tolerants pret Sultan® Super, tomēr ieteicams izvairīties no dīgstošu augu apstrādes, ja prognozētas nakts salnas.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms smidzināšanas ir svarīgi pārbaudīt visas šļūtenes, filtrus un sprauslas, kā arī pārlicināties, 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 Sultan® Super daudzumu tieši tvertnē. Pievieno pārpalikušo ūdens daudzumu un turpina maisīt darba šķīdumu arī smidzināšanas laikā.

SMIDZINĀŠANAS IEKĀRTAS TĪRĪŠANA

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

- Uzreiz pēc smidzināšanas, pilnībā iztukšot smidzinātāja tvertni un izmazgāt ar tīru ūdeni. Izskalot konteineru, izlaižot ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm.
- Piepildīt konteineru līdz pusei ar tīru ūdeni un ieteikto tīrīšanas līdzekļa daudzumu. Samaisīt (sakratīt) un izlaist mazgājamo ūdeni cauri maisītājam un šļūtenēm. Aizvērt smidzinātāja tvertni un piepildītu līdz augšai atstāt uz 15 minūtēm ar ieslēgtu maisītāju. Vēlreiz izlaist ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm, pilnībā iztukšojot konteineru.
- Noņemt sprauslas un filtrus, tos atsevišķi notīrīt mazgāšanas līdzeklī, kas atšķaidīts 10 litros ūdens.
- Izskalot smidzinātāja tvertni vēlreiz ar tīru ūdeni, to piepildot vismaz 10% no tilpuma, kā arī noregulēt tā pozīciju drošai mazgāšanai.
- Sekot Labas lauksaimniecības prakses nosacījumiem.

ATKĀRTOTA SĒJA UN PĒC KULTŪRAS

Ja Sultan® Super ir lietots atbilstoši rekomendācijām normālā augmaiņā, tad nav riska pēckultūru audzēšanai neatkarīgi no tā, vai augsne pēc rapša sējuma apstrādes veikta, izmantojot minimālās augsnes apstrādes tehnoloģijas.

Ja rudenī gājis bojā ziemas rapša sējums, kur bijis lietots Sultan® Super, augsni apar un rapsi var nekavējoties sēt atkārtoti, bet, lai sētu graudaugus, jānogaida 30 dienas.
Ja pēc ziemošanas gājis bojā gājis bojā ziemas rapša sējums, kur rudenī bijis lietots Sultan® Super, vasarāju pēckultūru izvietošanai nav ierobežojumu.

TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Pēc iepakojuma iztukšošanas, to tūlīt izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes un skalojamo ūdeni izmantot darba šķidrums pagatavošanai. Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot atkārtoti. Tukšais iepakojums jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

VIDES AIZSARDZĪBA

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 metru aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.
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 izlīšanas 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 tiešiem saules stariem. Nepieļaut sasalšanu. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

DERĪGUMA TERMIŅŠ

2 gadi no ražošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Pirms lietošanas rūpīgi iepazīties ar instrukciju. Daudzi faktori var ietekmēt produkta aktivitāti – laika, 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.

Izgatavotājs neatbild par zaudējumiem, kas radušies nepareizas uzglabāšanas vai lietošanas rezultātā.

Sultan® Super – ADAMA Agan Ltd reģistrēta tirdzniecības marka