



SULTAN[®] SUPER



ADAMA



HERBICĪDS/HERBICIDAS/HERBITSIID

suspensijas koncentrāts/
koncentruota suspensija/
suspensioonikonsentraat (SC)



Darbīgās vielas/Veikliosios medžiagas/Toimeained

- metazahlorš/metazachloras/metasakloro 375 g/L (32.9 % w/w);
- kvinmeraks/kvinmerakas/kvinmerak 125 g/L (11.0 % w/w)



Informācija / Informacija / Informatsoon



LATVIA

Reģistrācijas Nr.: 0457
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



ESTONIA

Eesti reg. nr.: 0514/17.02.14
Partii nr. ja valmistamise kuupaev:
vaata pakendilt
Säilivusaeg: 2 aastat



LITHUANIA

Registracijos numeris: 0460H/13
Partijos numeris ir pagaminimo data:
žiūrėti ant pakuotės
Galiojimo laikas: 2 metai
Atstovas Lietuvoje:
Tel.: +370 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 33 205 68 00
www.adama.com

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

UZMANĪBU
ATSARGIAI
HOIATUS



UN3082

L111427IPFR_09

NO VARNISH
AREA

20 L e



Skanet informacijai / Nuskaityti QR kodq /
QR-koodi lugemlne



SKALAIK TEISINGAI



UN 3082

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



L111427IPSI_09



SULTAN® SUPER



ADAMA



LATVIJA

Sultan® Super – Sistēmas iedarbības augšnes herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezālū, īpaši ķeraiņu madaras (*Galium aparine*) un īsmūža viendīgļlapju nezālū apkarošanai ziemas rapsā un vasaras rapsā sējamos pēc sējas līdz rapsā trīs lapu stadijai.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. ● **H410** Ļoti toksisks ūdens organismam ar ilgstošām sekām. ● **EUH208** Satur metazachloru, un 1,2-benzotiazolīn-3-(2H)-one. Var izraisīt alerģisku 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** Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības. ● **SPe1** Lai aizsargātu gruntsūdenus, 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. ● **SP1** Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdenšteču tuvumā. Izsgāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. ● **SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 metru aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstečiem. ● **SPe3** Lai aizsargātu jau izdīgkušus kultūraugus un citus ar lietojamu nesaisītos augus, ievērot 3 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamiem zemiem.

Avārijas gadījumā zīņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112

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

LIETUVA

Sultan® Super – sistēmisks dirvinis herbicīds, skirtas dvīsklētms piktzolēms, ypac kibajam lipkui ir vienmetēms vienas klētms piktzolēms naikinti žieminių ir vasarinių rapsų pašēliuose.

Preparatas skirtas profesionalajam naudojimui.

Sudėtyje yra metazachloro ir 1,2-benzotiazolin-3-ono. Gali sukelti alerginę 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. ● Esant poveikiui arba įeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją. ● Surinkti ištekėjusį medžiagą. ● Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus. ● Neužteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenazę iš sodyboj ar nuo kelių). ● 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 žemės ūkio paskirties žemės. ● Siekiant apsaugoti požeminį vandenį nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra metazachloro / ar kvinmerako dažniau kaip kartą per trejus metus.

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

Sandėliavimas – Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Laikykite atskirai nuo maisto, vandens ir gyvulių pašaro. Laikykite sausose, gerai vėdinamose pesticidams sandėliuoti tinkamose patalpose ir tik originalioje taroje. Gali būti laikomas nuo 0°C iki +35°C temperatūroje.

EESTI

Sultan® Super – on süsteemne mulla kaudu toimiv herbitsiid lühiaaliste kaheiduleheliste umbrohtude, eriti *Galium aparine* (Roomav madra e. virn) ning lühiaaliste kõrreliste umbrohtude tärkamiseelaks ja varaseks tärkamisjärgseks tõrjeks talli- ja suvirapsis.

Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik. Toode sisaldab metasakloori. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni. Toode on lubatud kasutada ainult igal kolmandal aastal.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe. ● **H410** Väga mürgine veoorganismidele, pikaajaline toime. ● **P102** Hoida lastele kättesaamatus kohas. ● **P201** Enne kasutamist tutvuda erijuhistustega. ● **P280** Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust. ● **P308+P313** Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pööruda arsti poole. ● **P391** Mahavoolanud toode kokku koguda. ● **P501** Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele. ● **EUH208** Sisaldab metasakloori, 1,2-bensotiazolīn-3-ooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. ● **EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohutamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit. ● **SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnaeve lähedal mitte puhastada/vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide). ● **SPe1** Põhjaeve kaitsmiseks vältida selle või mis tahes muu toote kasutamist, mis sisaldab metasakloori, rohkem kui igal kolmandal aastal. ● **SPe3** Veoorganismide kaitsmiseks peab pinnaevekogude äärde jätma pritsimata puhvervööndi 10 m. Mittesihtmärktaimede kaitskes peab mittepõllumajandusliku maa äärde jätma pritsimata puhvervööndi 5 m. Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Hoiustamine – Hoida otsepe käesekalvasse eest. Vältida külmumist. Säilitada kuivas, jahedas, hästi ventileeritud kohas. Hoida originaalpakendis. Säilitamistemperatuur 0°C kuni +35°C.

UFI: 1VYX-A1AM-M00K-FPN6



L1J427IPBB_09



SULTAN® SUPER



LATVIJA

Sultan® Super - Sistēmas iedarbības augšnes herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu, īpaši ķerainu madaras (*Galium aparine*) un īsmūža viendīgļlapju nezāļu apkaršanai ziemas rapsā un vasaras rapsā sējuma pēc sejas līdz rapsā trīs lapa stadijā.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. ● **H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. ● **EUH208** Satur metazahloru, un 1,2-benzotiohiazol-3(2H)-one. Var izraisīt alerģisku reakciju. ● **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un vidi, ievērojiet lietošanas pamācību. ● **P280** Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu. ● **P308 + P313** Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīn palīdzību. ● **P501** Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības. ● **SP1** 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. ● **SP1** Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netirīt 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 ūdenstečiem. ● **SPe3** Lai aizsargātu jau izdīgšus kultūraugus un citus ar lietotāju nesaisītos augus, ievērot 3 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantotajai zemei.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112

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

LIETUVA

Sultan® Super - sistēmisks dirvinis herbicīds, skirtas dvīsklētņem piktzālēm, ypač kibijaiņ lipiķi ir vienmetēms vienasklētņem piktzālēm naikinti žieminiņ y vasariņ rapsy pasēliuose.

Preparatas skirtas profesionalijam naudojimui.

Sudētyje yra metazahloro ir 1,2-benzotiohiazol-3-ono. Gali sukelti alerginę reakciją. ● Įtariama, kad sukelia vėži. ● Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius paiktimus. ● Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus. ● Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją. ● Surinkti ištekėjusią medžiagą. ● Talpyklų šalininti pagal nacionalinius teisės akty reikalavimus. ● Neužteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo pakute (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenąž iš sodyby ar nuo kelių). ● 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. ● Siekiant apsaugoti požemini vandenį nenaudoti šio ar bet kuro kito augalų apsaugos produkto, kuro sudėtyje yra metazahloro ir / ar kvinmerako dažniau kaip kartą per trejus metus.

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

Sandėliavimas - Laikykite vaikams nepasiekiamose vietose. Laikykite atskirai nuo maisto, vandens ir gyvulių pašaro. Laikykite sausoje, gerai vėdinamose pesticidams sandėliuot tinkamose patalpose ir tik originalioje taroje. Gali būti laikomas nuo 0 °C iki +35 °C temperatūroje.

EESTI

Sultan® Super - on süsteemne mulla kaudu toimiv herbitsiid lühiealiste kaheiduleheliste umbrohtude, eriti *Galium aparine* (Roomav madar e. virm) ning lühiealiste kõrreliste umbrohtude tõrjakeskeelseks ja varases tõrkamisjärgseks tõrjeks talli- ja suvirpasis.

Toode võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetundnist omav isik. Toode sisaldab metasooli. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni. Toode on lubatud kasutada ainult igal kolmandal aastal.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe. ● **H410** Väga mürgine veerorganismidele, pikaajaline toime. ● **P102** Hoida lastele kättesaamatu kohas. ● **P201** Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. ● **P280** Kanda kaitsekindaid/ kaitserüüvastust. ● **P308+P313** Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. ● **P391** Mahavoolanud toode kokku koguda. ● **P501** Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele. ● **EUH208** Sisaldab metasooli, 1,2-bensotioasooliin-3-ooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. ● **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** Põhjavae kaitsmiseks vältida selle või mis tahes muu toote kasutamist, mis sisaldab metasooli, rõhkem kui igal kolmandal aastal. ● **SPe3** Veerorganismi kaitsmiseks peab pinnaveekogude äärde jätma pritsimata puhvervõndi 10 m. Mitte-sihtmärkatimeid kaitske peab mittepõllumajandusliku maa äärde jätma pritsimata puhvervõndi 5 m. **Hädaabi telefon 112. Mürgistustabekeskuse lühinäumber 16662.**

Hoiustamine - Hoida otsese päikesevalguse eest. Vältida külmumist. Säilitada kuivas, jahedas, hästi ventileeritud kohas. Hoida originaalpakendis. Säilitamistemperatuur 0°C kuni +35°C.

UFI: 1VYX-A1AM-M00K-FPN6

GRUPP	4 15	HERBICĪDS
GRUPA		HERBICIDAS
GRUPP		HERBITSIID



8 718077 005898



LATVIA

LIETUVA

ESTONIA

atidaryti čia
atveriet šeit
avada siit



L11427PBB_09

LATVIJA

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. Uzrādiert ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Norādījumi ārstam

Simptomātiska ārstēšana. Specifisks antidots nav zināms.

Saindēšanās informācijas centra tālruna numurs **67042473**.

DROŠĪBAS PRASĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA

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

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

Pēc darba vai pirms pārtraukuma nekavējoties novilkt darba apģērbu 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 augsnes hormoni, saskaņā ar HRAC klasifikāciju pieder O grupai.

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

Eljas 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. Jūtīgas 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:

Joti laba iedarbība (efektivitāte >95%):

ķeraiņu madara (*Galium aparine*), tīruma kumelīte (*Matricaria inodorum*), ārstniecības kumelīte (*Matricaria recutita*), parastā vīrza (*Stellaria media*), sārtā panātre (*Lamium purpureum*), skaujošā panātre (*Lamium amplexicaule*), ganu plikstīņš (*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 myosuroides*), ārstniecības matuzāle (*Fumaria officinalis*), lauka vijolīte (*Viola arvensis*), tīruma naudulis (*Thlaspi arvense*).

Pēc sadīgšanas:

Joti laba iedarbība (efektivitāte >95%):

parastā rudzuzmilga (*Apera spica-venti*), maura skarene (*Poa annua*), parastā gaiļšāre (*Echinochloa crus-galli*), ķeraiņu madara (*Galium aparine*), parastā vīrza (*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 myosuroides*), tīruma ilzīte (*Anthemis arvensis*), ganu plikstīņš (*Capsella bursa-pastoris*), tīruma neaizmirstule (*Myosotis arvense*), baltā balanda (*Chenopodium album*);

vidēja un nepietiekama iedarbība (efektivitāte <85%):

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

Lietošanas nosacījumi un devas

Sultan® Super lieto daudzu divdīgļlapju nezāļu, īpaši ķeraiņu madaras (*Galium aparine*), un īsmūža viendīgļlapju nezāļu, kā parastā rudzuzmilgas (*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 visefektīvāka. Lai iegūtu optimālu herbicīda efektivitāti, augsnei apstrādes laikā jābūt mitrai, lauka virsmai jābūt līdzenei, 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 šķidruma patēriņš: 100-400 L/ha

Ierobežojumi

Kad veic sējumu apstrādi ar Sultan® Super, nepieļaut apsmidzināto joslu pārklāšanos, kā arī darba šķidruma 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 tvertnei. Pievieno pārpalikušo ūdens daudzumu un turpina maisīt darba šķidrumu arī smidzināšanas laikā.



SULTAN[®] SUPER



ADAMA



LATVIA



LITHUANIA



ESTONIA



UZMANĪBU/ATSARGIAI/HOIATUS



UN3082

LJJ427PAAR_09

32 x 20 L

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. Izskalojiet 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. Izvērt 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.
- Izskalat 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 augmāiņā, tad nav riska pēckultūru audzēšanai neatkarīgi no tā, vai augsne pēc rapša sējuma aparta vai augsnes apstrāde 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 ziemāšanas gājis bojā ziemas rapša sējums, kur rudenī bijis lietots Sultan® Super, vasarāju pēckultūru izvietošanai nav ierobežojumu.

TUKŠAIS IEPAKOJUMS

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

VIDES AIZSARDŽĪBA

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. Izсарgāties 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 tiešiem saules stariem. Nepieļaut sasaldšanu. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

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.

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

Sultan® Super – ADAMA Agan Ltd reģistrēta tirdzniecības marka

LIETUVA

PRIEŠ PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

BENDRA INFORMACIJA

Sultan® Super sisteminis dirvinis herbicidas, skirtas dviskiltėms piktžolėms, ypač kibiesiems lipikams ir vienmetėms vienasoklėms piktžolėms tokioms kaip dirvinės smilguolės ir vienametės miglės naikinti žieminių ir vasarinių rapsų pasėliuose.

VEIKIMO BŪDAS

Sultan® Super yra koncentruotos suspensijos pavidalo herbicidas sudarytas iš dviejų veikliųjų medžiagų: 375 g/l metazachloro ir 125 g/l kvinmerako.

Metazachloras priklauso chloroacetanilidų cheminei grupei. Tai selektyvus herbicidas veiksmingas prieš daugelį dviskilčių ir vienaskilčių piktžolių. Metazachloras veikia slopindamas piktžolių ląstelių dalijimąsi blokuodamas labai ilgus grandinės riebiųjų rūgščių sintezę.

Kvinmerakas yra selektyvus herbicidas veiksmingas prieš dviskiltės piktžolės, ypač kibų lipiką ir veronikas. Kvinmerakas priklauso kvinolinkarboksilo rūgščių cheminei grupei ir piktžolės veikia kaip auksinų tipo sintetinis augimo hormonas.

Dviejų veikliųjų medžiagų derinys užtikrina platų naikinamų piktžolių spektrą, aukštą efektyvumą, taip pat sumažina atsparumo atsiradimo riziką dėl skirtingų veikimo būdų.

Sultan® Super yra labai selektyvus rapsų atžvilgiu.

POVEIKIS PIKTŽOLĖMS

Abi **Sultan® Super** veikiosios medžiagos į piktžolės patenka per šaknis, skilčialapius bei pirmus tikruosius lapelius. Drėgna dirva pagerina veikliųjų medžiagų pasisavinimą per šaknis ir padidina efektyvumą.

Ilgalaikė sausra gali sumažinti preparato efektyvumą. Piktžolės dygstančios iš gilių dirvos sluoksnių gali būti mažiau jautrios herbicidui. Paveiktos piktžolės žūva dygimo metu arba tuoj po sudygimo.

Herbicidui jautrios piktžolės, kurios purškimo metu jau turėjo 1-3 tikruosius lapelius nustoja augti ir sunyksta per kelias savaites, jei dirvoje yra pakankamai drėgmės ir jei piktžolių šaknys neperaugo dirvos sluoksnio, kuriame yra pasklidęs herbicidas. Didesnes kaip 3 – 4 tikrieji lapeliai piktžolės **Sultan® Super** naikina silpnai.

Veiksmingumas panaudojus 2,0 l/ha normą:

Purškiant prieš sudygimą

Jautrios piktžolės (> 95%):

Kibisų lipikas (*Galium aparine*)
Daržinė žliugė (*Stellaria media*)
Apskritalapė notrelė (*Lamium amplexicaule*)
raudonžiedė notrelė (*Lamium purpureum*)
vaistinė ramunė (*Matricaria recutita*)
Bekvapis šunramunis (*Tripleurospermum perforatum*)
Bevainikė ramunė (*Matricaria discoidea*)
Gebenlapė veronika (*Veronica hederifolia*)
Persinė veronika (*Veronica persica*)
Trikerė žvaginė (*Capsella bursa-pastoris*)

Vidutiniškai jautrios piktžolės (85-95%):

Dirvinė smilguolė (*Apera spica-venti*)
Vienametė miglė (*Poa annua*)
Paprastoji rietmenė (*Echinochloa crus-galli*)
Baltoji balanda (*Chenopodium album*)
Dirvinis bobramunis (*Anthemis arvensis*)

Dalinis poveikis (<85%):

Pelinis pašiaušėlis (*Alopecurus myosuroides*)
Vaistinė žvirbliarūtė (*Fumaria officinalis*)
Dirvinė čiuzutė (*Thlaspi arvense*)
Dirvinė našlaitė (*Viola arvensis*)

Purškiant po sudygimo

Jautrios piktžolės (> 95%):

Dirvinė smilguolė (*Apera spica-venti*)
Vienametė miglė (*Poa annua*)
Paprastoji rietmenė (*Echinochloa crus-galli*)
Kibisų lipikas (*Galium aparine*)
Daržinė žliugė (*Stellaria media*)
Apskritalapė notrelė (*Lamium amplexicaule*)
Raudonžiedė notrelė (*Lamium purpureum*)
Vaistinė ramunė (*Matricaria recutita*)
Bekvapis šunramunis (*Tripleurospermum perforatum*)
Bevainikė ramunė (*Matricaria discoidea*)
Gebenlapė veronika (*Veronica hederifolia*)
Persinė veronika (*Veronica persica*)
Aguona birulė (*Papaver rhoeas*)

Vidutiniškai jautrios piktžolės (85-95%):

Pelinis pašiaušėlis (*Alopecurus myosuroides*)
Dirvinė neužmirštuolė (*Myosotis arvensis*)
Dirvinis bobramunis (*Anthemis arvensis*)
Trikerė žvaginė (*Capsella bursa-pastoris*)
Baltoji balanda (*Chenopodium album*)

Dalinis poveikis (<85%):

Dirvinė našlaitė (*Viola arvensis*)
Dirvinė čiuzutė (*Thlaspi arvense*)

AUGALAI IR NORMOS

Sultan® Super skirtas dviskiltėms, ypač kibiesiems lipikams ir vienmetėms vienskiltėms piktžolėms tokioms kaip dirvinės smilguolės ir vienmetės miglės naikinti žieminių ir vasarinių rapsų pasėliuose.

Augalai	Laikas	Norma	Pastaba
Žieminiai ir vasariniai rapsai	Nuo sėjos – 3 tikrųjų lapelių tarpsnyje (BBCH 00-13)	1,75 - 2,0 l/ha	Mažesnė norma gali būti naudojama esant optimalioms sąlygoms (iki sudygimo, esant drėgnai dirvai) ir prieš jautrias piktžoles

Didžiausias purškimų skaičius: 1

Vandens kiekis: 200 – 400 l/ha.

Piktžolės yra jautriausios herbicidui iki sudygimo, dygimo metu bei šilčialapių tarpsnyje. Poveikis vis dar išlieka geras piktžolėms turint pirmuosius tikrus lapelius, jei dirva yra pakankamai drėgna, tačiau piktžolėms augant poveikis silpnėja.

Jei dirva yra labai sausa, sulaukite lietaus ir tada purškite Sultan® Super. Jei Sultan® Super naudotas

esant sausai dirvai, poveikis piktžolėms gali būti silpnesnis, ypač balandoms. Tačiau, jei praėjus kelioms dienoms po purškimo palyja, dirvinis poveikis sustiprėja ir efektyvumas išlieka aukštas, jei tik piktžolių šaknys neperaugo dirvos sluoksniu, kuriame yra pasklidęs herbicidas.

Jei lietaus neprognozuojama, o piktžolės jau sudygę, **Sultan® Super** naudokite, kai dauguma jų yra skilčialapių – pirmo tikrojo lapelio tarpsnyje, t.y. kai poveikis per lapus yra stipriausias.

Geriausias efektas pasiekiamas, kai dirva yra drėgna, paviršius lygus, be grumstų ir augalų liekanų.

ATKREIPKITE DĖMĖSĮ!

Purškdami **Sultan® Super** nepalikite tuščių tarpų, nesudvigubinkite purškimo.

Gausus lietus tuoj po **Sultan® Super** purškimo gali laikinai pristabdyti rapsų augimą/dygimą.

Venkite purškimo **Sultan® Super**, kai rapsų lapai yra drėgni, nes jie gali deformuotis (įgauti šaukštelio pavidalą). Rapsai yra labai selektyvūs **Sultan® Super**, tačiau nepatariama juos purkšti dygimo metu, jei yra šalnų pavojus.

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.

SĖJOMAINA

Nuėmus rapsų derlių, kai **Sultan® Super** naudotas pagal rekomendacijas, po to auginamoms kultūroms apribojimų nėra, nepriklausomai nuo to ar dirva ariama, ar minimaliai įdirbama.

Jei žieminių rapsų pasėlis žūva, juos galima atsėti tuoj pat, jei sėjos laikas dar nepraėjęs, prieš tai dirvą suarus. Žieminius javus, dirvą suarus, galima sėti praėjus 30 dienų nuo herbicido panaudojimo.

Jei žieminiai rapsai purkšti **Sultan® Super** neperžiemoja, pavasarį tame lauke galima sėti visas kultūras be apribojimų, tačiau vasarinių javų šiaudų negalima naudoti gyvulių pašarui.

VENKITE ATSPARUMO!

Sultan® Super sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos - metazachloras ir kvinmerakas. Metazachloras slopina ląstelių dalijimąsi, (HRAC kodas – K3), kvinmerakas veikia kaip sintetinis auksinas (HRAC kodas – O). Jei tame pačiame lauke keletą metų iš eilės 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, griežtai laikykitės HRAC rekomendacijų:

1. Taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą;

2. Mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;

3. Naudokite pilną herbicido rekomenduojamą normą ir nurodytu laiku;

4. Panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms dauginintis vegetatyviškai ir sėklomis.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Pusę purkštuvu rezervuaro užpildykite švari vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį **Sultan® Super** ir baikite pilti vandenį. Paruošus tirpalą ir purškimo metu maišyklė turi būti įjungta. Tirpalas suvartojamas tuoj pat po jo paruošimo.

SANDĖLIAVIMAS

Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Laikykite atskirai nuo maisto, vandens ir gyvulių pašaro.

Laikykite sausose, gerai vėdinamose pesticidams sandėliuoti tinkamose patalpose ir tik originalioje taroje. Gali būti laikomas nuo 0 °C iki +35 °C temperatūroje.

TAROS NUKENKSMINIMAS IR LIKUČIŲ SUVARTOJIMAS

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išvarvės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruotos skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuvu integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotės 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. Išskalautas nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

Neišskalautas ar išskalautas nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų produktų pakuotės yra pavojingos atliekos ir turi būti tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų (priduodamos į specialias pavojingų atliekų aikšteles).

KILUS GAISRUI

Kilus gaisrui išsiskiria chlorido junginiai, azoto oksidas. Gesinkite putų, sausų medžiagų ir dioksido gesintuvais arba vandeniu. Sukaskite laikinas žemės sankasas, kur rinktųsi nutekantis vanduo.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar 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. Po aprangą turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina mėvėti cheminės medžiagos atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo (≥0,4 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Esant pavojui įkvėpti garų, aerozolių naudoti kvėpavimo organų apsaugos priemonės: puskaukes su keičiamais filtrais A2-P2 (atitinkančiais standartą EN 14387) arba filtruojamąsias puskaukes apsaugai nuo dujų ir dalelių FFA2P2 (atitinkančias standartą EN 405).

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605), avėti sandarią avalynę bei mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines

(atitinkančias standartą LST EN 374).

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

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. Susitėpus pirštinių paviršiui, 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 neįjomi, 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. Neskatinti vėmimo. Nedelsianti 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.

PASTABA

Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje, tačiau neatsako už pasekmes, jei preparatas netinkamai saugomas ir naudojamas.

ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LUGEGE HOOLIKALT KASUTUSJUHENDIT.

ÜLDANDMED

Sultan® Super on süsteemne mulla kaudu toimiv herbitsiid lühiealiste kaheiduleheliste umbrohtude, eriti *Galium aparine* (Roomav madar e. virn) ning lühiealiste kõrreliste umbrohtude nagu *Apera spica-venti* (Harilik rukki-kastehein) ja *Poa annua* (Murunurmikas) tärkamiseelseks ja varaseks tärkamisjärgseks tõrjeks tali- ja suvirapsis.

TOIMEMECHANISM

Sultan® Super on suspensioonikontsentraat (s.k.), mis sisaldab kahte toimeainet: 375 g/l metasakloori ja 125 g/l kvinmeraki.

Metasakloor kuulub kloroatsetaaniliidide keemilisse rühma. See on selektiivne herbitsiid mitmete laialehiste umbrohtude ning lühiealiste kõrreliste umbrohtude tõrjeks. Metasakloori toimemechanism seisneb rakkude jagunemise inhibeerimises, mida põhjustab väga pikaahelaliste rasvhapete moodustumise tõkestamine.

Kvinmerak on selektiivne herbitsiid laialehiste umbrohtude, eriti *Galium aparine* ja *Veronica* spp. (Mailased) tõrjeks. Kvinmerak kuulub kinoliinituumaga karboksüülhapete keemilisse rühma ja toimib hormoon auksiini sünteetilise analoogina.

Kahe toimeaine kombinatsioon tagab laia umbrohtude tõrjespektri, kõrge efektiivsuse levinumate umbrohuliikide vastu ning vähendab tänu erinevatele toimemechanismidele ka resistentsuse kujunemise ohtu.

Raps on preparaadi **Sultan® Super** suhtes väga vastupidav.

UMBROHUTÕRJE

Mõlemad toimeained imenduvad tärkavate umbrohtude juurte, idulehtede ja esimeste pärislehtede kaudu. Küllaladane mullaniiskus toetab preparaadi omastamist juurte poolt ja suurendab tema efektiivsust. Pikaajaline põud võib herbitsiidi efektiivsust vähendada. Sügavast pinnasekihist idanevad umbrohud võivad olla herbitsiidi suhtes vähem tundlikud. Preparaadi poolt kahjustatud umbrohud surevad idanemise ajal või varsti pärast tärkamist. Tundlikud umbrohud, millel pritsimise ajal on 1-3 pärislehte, lõpetavad kasvamise ja surevad mõne nädala jooksul, juhul kui pinnas sisaldab küllaldaselt niiskust ja umbrohtude juured on endisel herbitsiidiga pinnasekihis. Umbrohud, millel pritsimise ajal on rohkem kui 3-4 pärislehte, alluvad tõrjele halvasti.

Vastuvõtlikud umbrohud (75-100%):

Galium aparine (Roomav madar e. virn), *Matricaria inodora* (Harilik kesalill), *Matricaria recutita* (Teekummel), *Chenopodium album* (Valge hanemalts), *Stellaria media* (Vesihein), *Lamium purpureum* (Verev iminõges), *Lamium alexicaule* (Hõlmine iminõges), *Veronica* spp. (Mailane), *Myosotis arvensis* (Põld-lõosilm), *Geranium* spp. (Kurereha), *Anthemis arvensis* (Valge karikakar), *Papaver rhoeas* (Kukemagun), *Apera spica-venti* (Harilik rukki-kastehein), *Poa annua* (Murunurmikas), *Alopecurus myosuroides* (Põld-rebasesaba)

Keskmiselt vastuvõtlikud umbrohud (75-50%):

Capsella bursa-pastoris (Harilik hiirekörv), *Centaurea cyanus* (Rukkilill), *Fumaria officinalis* (Harilik punand), *Echinochloa crus galli* (Tähkjas kukehirss).

Osaliselt vastuvõtlikud umbrohud (<50%):

Viola arvensis (Põldkannike), *Thlaspi arvense* (Põld-litterhein), *Sinapis arvensis* (Põldsinep), *Hordeum vulgare* (Oder), *Triticum aestivum* (Nisu).

KULTUURID, AJASTUS JA KULUNORMID

Preparaati **Sultan® Super** kasutatakse mitmete lühiealiste laialehiste umbrohtude, eriti *Galium aparine* ning lühiealiste kõrreliste umbrohtude nagu *Apera spica-venti* ja *Poa annua* tõrjeks tali- ja suvirapsis.

Kultuur	Ajastus	Kulunorm	Märkus
Tali- ja suviraps	külvamisest kuni rapsi 3 pärislehe staadiumini (BBCH 00-13)	1,5- 2,0 L/ha	Optimaalsetes tingimustes (tärgamiseelselt, kui pinnases on piisavalt niiskust) ja kõige vastuvõtlikumate umbrohtude puhul võib kasutada madalamaid kulunorme

Maksimaalne kasutuskordade arv: 1.

Veekogus: 100 - 400 l/ha

Umbrohud on kõige tundlikumad enne idanemist, idanemise ajal või idulehtede faasis. Efekt on enamiku umbrohtude korral hea veel ka esimese pärislehe staadiumis, eriti kui mullas on küllaldaselt niiskust, ent umbrohtude suuremaks kasvades efektiivsus langeb.

Kui muld on väga kuiv, oodake vihma ning kasutage seejärel toodet **Sultan® Super**. Kui preparaati **Sultan® Super** puitsida kuivade mullaolude ajal, võib toode olla vähem efektiivne, eriti valge hanemaltsa vastu.

Vihm mõned päevad pärast puitsimist käivitab toimeainete omastamise umbrohujurte kaudu ja tagab efektiivse tõrje, eeldades, et umbrohtude juured on herbitsiidiga pinnasekihi.

Kui vihma ei prognoosita ning umbrohud on tärnanud, kasutage toodet **Sultan® Super** ajal, mil enamik umbrohtusid on idulehe kuni esimese pärislehe staadiumis, s.t. kui kontaktne efekt on tugevaim.

Optimaalse efektiivsuse saavutamiseks peab pinnas olema niiske, ühtlane, ilma kämpude ja taimējäänusteta.

PIIRANGUD

Puhvertsoonid: vähemalt 5 m mittepõllumajanduslikust maast ja 10 m veekogu veepiirist. Toodet on lubatud kasutada ainult igal kolmandal aastal.

Toote **Sultan® Super** kasutamisel tuleb olla tähelepanelik, et vältida ülepritsset ning pritsse kandumist kõrvalkultuuridele.

Tugev vihasadu varsti pärast puitsimist võib ajutiselt aeglustada rapsi taimiku idanemist/kasvu.

Tärgamisjärgsel kasutamisel vältige rapsi taimiku puitsimist juhul, kui lehed on märjad, sest sellisel juhul võivad lehed moonuda ja omandada lusika kuju.

Raps on preparaadi **Sultan® Super** suhtes väga vastupidav. Sellest hoolimata tuleb vältida idaneva rapsi pritsimist öökülmade ohu korral.

VILJAVAHELDUS

Kui toodet **Sultan® Super** kasutatakse vastavalt soovitudele, siis tavapärasel viljavahelduses puudub oht järgnevale kultuuridele, olenemata sellest, kas kasutatakse sügavat kündi või minimeeritud harimist. Juhul kui taliraps ikaldub, siis, eeldades, et külviajad on sobivad, võib pärast kündi kohe uuesti rapsi külvata, samas kui teraviljad vajavad pritsimise järel 30-päevast ooteaega. Kui sügisel preparaadiga pritsitud taliraps on talvel hukkunud, siis ei ole mingeid piiranguid kevadel sükultuuride külvamiseks.

TÜHJADE PAKENDITE HÄVITAMINE

Loputage tühja pakendit 3 korda, loputusvesi valage pritsipaaki töölahuse hulka. Tühi taara viige ohtlike jäätmete kogumispunkti. Taara korduvkasutamine on keelatud. Ärge visake pakendeid kanalisatsiooni või kuivendussüsteemidesse; vältige toote pinna- ja põhjavette sattumisest põhjustatud saastumist.

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 laiaili 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 sümptomaatilisel.

SÄILITAMINE

Hoida otsese päikesevalguse eest. Vältida külmumist. Säilitada kuivas, jahedas, hästi ventileeritud kohas. Hoida originaalpakendis. Säilitamistemperatuur 0 °C kuni +35 °C.

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.

SPECIMEN