



SULTAN[®] 500 SC



ADAMA

©ADAMA Agan Ltd.



HERBICĪDS/HERBICIDAS/HERBITSIID

suspensijas koncentrāts/
koncentruota suspensija/
suspensioonikontsentrāat (SC)



Darbīgā viela/Veikļioji medžiaga/Toimeaine

● metazahlorš/metazachloras/metasakloor 500 g/L (44.2 % w/w)



Informācija / Informacija / Informatsooon



LATVIJA

Reģistrācijas Nr.: 0245
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 2 729 33 30



EESTI

Eesti reg. nr.: 0354/13.01.10
Partii nr. ja valmīstamīse kuupaev:
vaata pakendilt
Sāilivusaeg: 2 aastat



LIETUVA

Registrācijas numeris: AS2-
5H/2014
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 /
Reģistrērimise haldaja:
ADAMA Registrations B.V.
P.O. Box 355
NL-3830 AK Leusden
Nīderlande/Nyderlandai/Madalmaad
Tālr./Tel.: +31 (0)33 205 68 00
www.adama.com

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

**UZMANĪBU
ATSARGIAI
HOIATUS**



UN3082

**NO VARNISH
AREA**

L11J450IPFR_21

20 L e



SKALAIK TEISINGAI

Skānet informācijai /
Nuskaityti QR kodq /
QR-koodi lugemine



Productname	SULTAN® 500 SC		
Country	Baltics		
Package size	20 L		
Label code	L11450IPS2_21 (ADR CAN)		
Label dimensions	285 x 145 (h x w)	Name	Saskia de Kruijf
Label date	02/07/2024	Version	Approved



SULTAN® 500 SC



LATVIJA

SULTAN® 500 SC – Selektīvs sistēms iedarbības augsnes herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu iero-bežošanai ziemas rapša un vasaras rapša sējumos.

H302 Kaitīgs, ja norij • **H317** Var izraisīt alerģisku ādas reakciju • **H351** Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi • **H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām • **EU401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un vidi, ievierojiet lietošanas pamācību • **P201** Pirms lietošanas saņem speciālu instrukstāžu • **P280** Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbus • **P308** + **P313** Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīn palīdzību • **P333** + **P313** Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīn palīdzību • **P363** Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt • **P391** Savākt izsūkšanos šķidrumu • **P501** Atbrīvoties no saturo/vvertnes, ievievojot spēkā esošo nor-matīvo aktu prasības • **SP1** Nepiesārnāt 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 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 ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstečām • **SPe3** Lai aizsargātu kultūraugu un citus ar lietojumu nesaistītos augus - gan izdīgšu, gan neizdīgšu - ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaim-niecībā neizmantojamajai zemei.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - tālrunis 112

Uzglabāšana – Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Pasargāt no tiešiem saules stariem. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +40°C.

LIETUVA

SULTAN® 500 SC – chloracetanilidīni (chloracetamīniju) junguino klāsē sistēmiski herbicīds, skir-tas naikinti vienmērtēs dvīsklētās piktzāles ziemiņij vasariņij rapšū pasēliusei.

Skirtas profesionaliojām naudojimui.

[Iariama, kad sukulia vēžj] • Kenksminga priar-jus • Gali sukelti alerģiņū dno reakcijū • Labai toksisks vandens organismam, sukula Igalojaius apkalitum • Sikiant išvengtū žmoniū sveikati ar aplinkai keliamos rizikos, būtiņa vykdyti naudo-jimo instrukcijas nurodymus • Priē naudojimū gauti specialias instrukcijas • Mūvēti apsauginēs pirštines / dėvėti apsauginius drabužius • Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją • Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją • Užterštus drabužius išskalbi prieš vėl juos apsisveikant • Surinkti ištekėjusią medžiagą • Taisyklą šalinti pagal nacionalines teisės aktų reikalavimus • Neužteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo pakuočių (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinių vandens telkinių / vengti taršos per drenąžį iš sodybių ar nuo kelių) • Sikiant apsaugoti vandens organismus, būti-na išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio. Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., būti-na išlaikyti 10 metrų ap-saugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais • Sikiant apsaugoti netikslinius augalus, būti-na išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės • Sikiant apsaugoti požeminių vandenį, nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų ap-saugos produkto, kurio sudėtyje yra metazachloro dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke.

Apsinuodojimo atveju kreiptis į Apsinuodojimų kontrolės ir informacijos biurą telefonui: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.

Sandėliavimas – Laikykite sausose ir nuo šalčių apsaugotose, pesticidams sandėliuoti tinkamose patalpose ir tik originalioje taroje. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikala-vimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugoi-mo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Gali būti laikomas nuo 0° iki +40° C temperatūroje.

ESTI

Sultan® 500 SC – Selektiivne süsteemse taimega herbitsiid lühiealiste kaheleheliste ja mõne üheleheliste umbrohtude tõrkamiseks ja va-raseks tõrkamisjärgseks tõrjeks talu- ning suviraapl.

Sisaldab metasakloori. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

Kasutuspiirang: Mitte kasutada lähemal kui 10 m veekogudest. Võib kasutada maksimaalselt 1,0 kg/ha metasakloori ainult ilg kalmalad aastal. Mittesihhtmärktaimede kaitsmiseks pida kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põlluma-janduses mittekasutatavast maaast. Sultan® 500 SC võib osta ja kasutada ainult tai-mekaitsetunnistust omav isik.

H302 Allaneelamisel kahulik • **H317** Võib põhjus-tada allergilist nahareaktsiooni • **H351** Arvata-vasti põhjustab vähktõbe • **H410** Väga mürgine veorganismidele, pikajaline toime • **P201** Enne kasutamist tutvuda erijuhistega • **P280** Kanda kaitsekindaid ja kaitserõivastust • **P308** + **P313** Kokkupuute või kokkupuutekahitluse korral: pöör-du arsti poole • **P333** + **P313** Naharõivastuse või lõõbe korral: pöörduda arsti poole • **P363** Saastu-nud riivad enne järgmist kasutamist pesta • **P391** Mahavahanda toode kokku koguda. • **EU401** Inimeste tervise ja keskkonna ohustamiseks väitmi-seks järgida kasutusjuhendit • **SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seedmeee pinna-ve lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi laulu ja teede drenaažide) • **SPe1** Põhjavee kaitsmiseks mitte kasutada sead või üksiküsi-mist muud vahendit, mis sisaldab metasakloori, rahkem kui 1 kg metasakloori hektari kohta samal põllul kolme aasta jooksul • **SPe3** Veorganismide kaitsmiseks pida kinni mittepritsitavast puh-vervööndist 10 meetrit pinnaveekogust. Mittesih-tmärktaimede kaitsmiseks pida kinni mittepritsi-tavast puhvervööndist 5 meetrit põllumajanduses mittekasutatavast maaast.

Hädaabi telefon 112. Mürgistustaebekeskuse lühinumber 16662.

Toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 "Taimkaitsevahendi kasutamise ja hoiulohka täpsemad nõuded" ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

Hoiustamine – Säilitada originaalpakendis, varus-tatud etiketiga, kuivades, hästi tuletatavates ja suletavates ruumides. Säilitustemperatuur 0–40 °C.

UFI: QQQY-91XU-000M-40G2

GRUPA
GRUPĖ
GRUPP

15

HERBICIDS
HERBICIDAS
HERBITSIID



8 718077 000206

atdaryti čia
atveriet šeit
avada siit

LATVIJA

LIETUVA

ESTI

L114501PBB_21



SULTAN® 500 SC



LATVIJA

SULTAN® 500 SC – Selektīvs sistēmas iedarbības augšnes herbicīds izsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas rapša un vasaras rapša sējumos.

H302 Kaitīgs, ja norij **H317** Var izraisīt alerģisku ādas reakciju **H351** Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi **H410** Lieli toksiskus ūdens organismiem ar ilgstošām sekām **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un vidi, ievērojiet lietošanas pamācību **P201** Pirms lietošanas saņemiet speciālu instrukciju **P280** Izmantojot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu **P308 + P313** Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību **P333 + P313** Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību **P363** Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt **P391** Savākt izsīkstošā šķidrumu **P501** Atbrīvoties no saturs un tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības **SP1** Nepiesārņojot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsgāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem **SPe1** Lai aizsargātu grunt-sūdenus, nelietot šo vielu citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur metazachloru, vairāk, kā 750 g d.l.v./ha vienā un tajā pašā laukā trīs gadu periodā. **SPe3** Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstečiem **SPe3** Lai aizsargātu kultūraugus un citus ar lietojumu nesaiņītos augus - gan izdīgšus, gan neizdīgšus - ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecība neizmantojamajai zemei.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - tālrunis 112

Uzglabāšana – Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neapvērtā veidā, sausa, vēsa un labi vēdināmā noliktavā. Pasargāt no tiešiem saules stariem. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +40°C.

LIETUVA

SULTAN® 500 SC – chloracetanilidinių (chloracetanilidinių) junginių klasės sisteminis herbicidas, skirtas naikinti vienmetės dviskilties piktžolės žieminių ir vasarinių rapsų pasėliuose. Skirtas profesionaliajam naudojimui.

[Jariama, kad sukelia vėžį • Kenksminga prarijus • Gali sukelti alerginę odos reakciją • Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikis pakitimus • Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus • Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas • Mūvėti apsauginės pirstines / dėvėti apsauginius drabužius • Esant poveikiui arba įeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją • Jeigu sudirginama oda arba įg isberia: kreiptis į gydytoją • Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsisveikant • Surinkti ištekėjusią medžiagą • Talpyklą šalinti pagal nacionalines taisyklės reikalavimus • Neuzteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo pakuočių (neplauti purškimo įrenginių, šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per dreną iš sodybų ar nuo kelių) • Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių. Jei žemės paviršiaus nuolydis 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 požeminį vandenį, nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra metazachloro dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.

Sandėliavimas – Laikykite sausoje ir nuo šalčių apsaugotose, pesticidams sandėliuoti tinkamoje patalpoje ir tik originalioje taroje. Taip pat laikyti kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytą augalų apsaugos produkto saugojimo, tikimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Gali būti laikomas nuo 0° iki +40° C temperatūroje.

EESTI

Sultan® 500 SC – Selektiivne süsteemse taimega herbitsiid lühedeleiste kaheiduleheliste ja monee üheiduleheliste umbrohtude tärkamiseelseks ja varaseks tärkamisjärgseks tõrjeks tali- ning suvirapsl.

Sisaldab metasakloori. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni. **Kasutuspiirang. Viite kasutada lähemal kui 10 m veekogudest.** Võib kasutada maksimaalselt 1,0 kg/ha metasakloori ainiult igal kolmandal aastal. Mittesihimärktaimed kaitsemiseks pida kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast. **SULTAN® 500 SC** võib osta ja kasutada ainiult taimekaitsetunnistust omav isik.

H302 Allaneelamisel kahjulik **H317** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni • **H351** Arvatavasti põhjustab vältimise • **H410** Väga mürgine veekogumidele, pikaajaline toime **P201** Enne kasutamist tutvuda erijuhistega • **P280** Kanda kaitsekindaid ja kaitserõivast • **P308 + P313** Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöördu arsti poole • **P333 + P313** Nahaärrituse või lööbe korral: pöördu arsti poole • **P363** Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta • **P391** Mahavoolanud toode kokku koguda. • **EUH401** Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit • **SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seedmehi pinnaee lühedalt mitte puhastada/Vältida soostmist läbi lauda ja teede drenaažide) • **SPe1** Põhjaee kaitsemiseks mitte kasutada seda või üksikil millist muud vahendit, mis sisaldab metasakloori, rohkem kui 1 kg metasakloori hektari kohta samal põllul kolme aasta jooksul • **SPe3** Veekogumidele kaitsemiseks pida kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 meetrit pinnaeevokast. Mittesihimärktaimed kaitsemiseks pida kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 meetrit põllumajanduses mittekasutatavast maast.

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühendnumber 16662. Toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 "Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded" ning Veesaadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

Hoiustamine – Säilitada originaalpakendis, varustatud etiketiga, kuivades, hästi tuulutatavates ja suletavates ruumides. Säilitustemperatuur 0–40 °C.

UFI: QQYX-91XU-000M-40G2



L11450IPBB_21

LATVIJA

PIRMĀ PALĪDZĪBA

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

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

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

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

Iebkurā gadījumā vēlams ārstu konsultācija. Uzrādiet attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Informācija ārstam: simptomātisko ārstēšana. Specifisks antidots nav zināms.

Saīnēšanās informācijas centra tālrunis: **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: 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® 500 SC ir sistēmas iedarbības augsnes herbicīds īsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas rapša un vasaras rapša sējumos pēc sējas līdz rapša trīs lapu stadijai.

Sultan® 500 SC ir suspensijas koncentrāta formā un satur darbīgo vielu metazahloru.

Metazahlors pieder hloracetamīdu ķīmisko savienojumu grupai, saskaņā ar HRAC klasifikāciju – 15. grupai.

Metazahlors iedarbojas, inhibējot nezāļu šūnu dalīšanos, ko izraisa garu taukskābju ķēžu veidošanās kavēšana.

Tas ir selektīvs herbicīds daudzu divdīgļlapju nezāļu kontrolei.

LIETOŠANAS NORĀDĪJUMI

Nezāļu kontrole

Sultan® 500 SC nezāles uzņem caur saknēm, hipokotili un lapām. Ja herbicīdu izsmidzina uz augsnes pirms nezāļu dīgšanas, tas iekļūst augos caur saknēm dīgšanas laikā un īsi pēc sadīgšanas nezāles aiziet bojā.

Visefektīvāk nezāles tiek iznīcinātas, lietojot herbicīdu nezāļu pirmsdīgstu-dīgstu stadijā. Ja herbicīdu lieto pēc nezāļu sadīgšanas, tas iekļūst augā caur saknēm, hipokotili, dīgļlapām un īstajām lapām. Tad labu efektivitāti var panākt, lietojot herbicīdu no nezāļu dīgļlapu stadijas līdz pirmo īsto lapu stadijai. Lietojot Sultan® 500 SC vēlākās nezāļu attīstības stadijās, tā iedarbības efektivitāte strauji samazinās.

Augsnei jābūt ļoti sastrādātai, bez lielām cilām un augu atliekām, lai nodrošinātu vienmērīgu sējas dziļumu un rapša sadīgšanu, kā arī vienmērīgu augsnes virskārtas noklāšanu ar herbicīdu.

Herbicīda labākai iedarbībai ir nepieciešams pietiekams augsnes mitrums. Apstrādi var veikt arī uzreiz pēc rapša sējas, izmantojot augsnes virspusē esošo mitrumu. Ja laika apstākļi ir sausi, lietus 2-3 nedēļu laikā pēc smidzināšanas nodrošinās labu herbicīda iedarbības efektivitāti.

Sultan® 500 SC iedarbību ietekmē arī augsnes tips un struktūra. Augsnēs ar augstu humusa saturu (kūdrainās augsnēs), ieteicams Sultan® 500 SC smidzināt pēc sējumu sadīgšanas.

Pēc herbicīda smidzināšanas nav ieteicams veikt augsnes pieveļšanu vai cita veida augsnes apstrādi. Stipra lietus gāze tūlīt pēc smidzināšanas var kaitēt kultūrauga attīstībai.

Nav ieteicams smidzināt sadīgušus rapša sējumus, ja ir gaidāmas salnas, lapu virsma ir mitra, kā arī karstā un saulainā laikā.

Sultan® 500 SC nezāļu kontroles efektivitāte

Kaitīgais organisms	Pirms kultūrauga sadīgšanas (AS 00-09)		Pēc kultūrauga sadīgšanas (AS 10-14)	
	Deva			
	1.0 L/ha	1.5 L/ha	1.0 L/ha	1.5 L/ha
Ziemas rapsis				
Parastā rudzusmilga (<i>Apera spica-venti</i>)	xx	xxx	xxx	xxx
Parastā gaiļšāre (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	-	-	xx	xx
Daudzgadīgā airene (<i>Lolium perenne</i>)	-	--	xxxx	xxxxx
Maura skarene (<i>Poa annua</i>)	xxxxx	xxxxx	xxxx	xxxxxx
Ganu plikstiņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	xxxxxx	xxxxxx	xxx	xxx
Baltā balanda (<i>Chenopodium album</i>)	xxx	xxxx	xxx	xxx
Ķeraiņu madara (<i>Galium aparine</i>)	xxxx	xxxxxx	-	-
Sārtā panātre (<i>Lamium purpureum</i>)	xxxx	xxxx	xxx	xxxx
Ārstniecības kumelīte (<i>Matricaria recutita</i>)	-	-	xx	xx
Tiruma kumelīte (<i>Matricaria perforata</i>)	xxxx	xxxx	xxx	xxx
Zīda magone (<i>Papaver rhoeas</i>)	xxx	xxxx	xxxx	xxxxxx
Parastā virza (<i>Stellaria media</i>)	xxxx	xxxx	xxx	xxxxx
Tiruma naudulis (<i>Thlaspi arvense</i>)	xx	xxx	-	-
Persijas veronika (<i>Veronica persica</i>)	xx	xxx	xxx	xxx
Lauka vijolīte (<i>Viola arvensis</i>)	xx	xx	xx	xx
Vasaras rapsis				
Parastā gaiļšāre (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	xxx	xxxx	-	-
Maura skarene (<i>Poa annua</i>)	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx
Ganu plikstiņš (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	xxx	xxxx	xxxx	xxxx
Baltā balanda (<i>Chenopodium album</i>)	xxx	xxxx	xxx	xxx
Ķeraiņu madara (<i>Galium aparine</i>)	xxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx
Sīkziēdu sīkgalvīte (<i>Galinsoga parviflora</i>)	xxxx	xxxxxx	-	-
Sārtā panātre (<i>Lamium purpureum</i>)	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx
Ārstniecības kumelīte (<i>Matricaria recutita</i>)	xxx	xxxx	-	-

Tiruma kumelīte (<i>Matricaria perforata</i>)	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx
Dārza vējagrīķis (<i>Fallopia convolvulus</i>)	xx	xxx	xxx	xxx
Blusu sūrene (<i>Polygonum persicaria</i>)	xx	xxx	-	--
Tiruma sinepe (<i>Sinapis arvensis</i>)	xx	xxx	xx	xx
Parastā virza (<i>Stellaria media</i>)	xxxx	xxxx	xxxxx	xxxxx
Tiruma naudulis (<i>Thlaspi arvense</i>)	xxx	xxx	xxx	xxx
Lauka vijolīte (<i>Viola arvensis</i>)	xx	xx	x	xx

Ļoti jutīgas (95-100%)	xxxxx
Jutīgas (85-94.9%)	xxxx
Vidēji jutīgas (70-84.9%)	xxx
Vidēji izturīgas (50-69.9%)	xx
Izturīgas (<50%)	x

LIETOŠANAS LAIKS UN DEVAS

Apstrādājamā kultūra	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, L/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas rapsis, vasaras rapsis	Īsmūža divdīgļlapju nezāles	1.0-1.5	Apsmidzināt sējumus pēc sējas līdz rapša četru lapu stadijai (AS 00-14), nezāļu dīgļlapu stadijā, līdz nezāles sasniedz pirmo īsto lapu stadiju	-	1

Smidzināt tūlīt pēc rapša sējas, nezāļu dīgšanas laikā, to dīgļlapu stadijā, līdz nezāles sasniedz pirmo īsto lapu stadiju.

Ja platību apstrāde tiek veikta pēc rapša dīgšanas, neveikt smidzināšanu, kad rapša augu lapas ir mitras. Eļļas rapsis ir tolerants pret Sultan® 500 SC, tomēr ieteicams izvairīties no dīgstošu augu apstrādes, ja prognozētas nakts salnas.

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: viena reize.

Darba šķidruma patēriņš: 200-400 L/ha.

Piezīmes

Lai aizsargātu kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus augus - gan izdīgušus, gan neizdīgušus - ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

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.

SADERĪBA AR CITIEM PREPARĀTIEM

Lai paplašinātu apkarojamo nezāļu spektru un paaugstinātu efektivitāti, ziemas un vasaras rapša sējumos

Sultan® 500 SC ieteicams lietot tvertnes maisījumā ar līdzīgam lietojumam paredzētu herbicīdu, piemēram Kalif® 360 CS. Pirms jebkāda tvertnes maisījuma gatavošanas/lietošanas iepazīstieties un ievērojiet ieteikumus partnerlīdzekļa lietošanai.

Gatavojot tvertnes maisījumu, katrs herbicīds ūdenim smidzināšanas tvertnē jāpievieno atsevišķi un rūpīgi jāsamaisa pirms nākamā herbicīda pievienošanas.

Tvertnes saturs jāizsmidzina nekavējoties, un tas ir nepārtraukti jāmaisā.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms smidzināšanas ir svarīgi pārbaudīt visas šļūtenes, filtrus un sprauslas, kā arī pārliecināties, ka smidzinātājs ir tīrs, pareizi uzstādīts, lai dotu vienmērīgu smidzinājumu vajadzīgajā daudzumā. Smidzinātāja tvertni līdz pusei piepilda ar tīru ūdeni, sāk maisīšanu un tad pievieno ieteikto daudzumu Sultan® 500 SC 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. 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. Aizvērt smidzinātāja tvertni un piepildīt līdz augšai atstāt uz 15 minūtēm ar ieslēgtu maisītāju. Vēlreiz izlaist ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm, pilnībā iztukšojot konteineru.
- Ņemot sprauslas un filtrus, tos atsevišķi notīrīt mazgāšanas līdzeklī, kas atšķaidīts 10 litros ūdens.
- Izskalojot smidzinātāja tvertni vēlreiz ar tīru ūdeni, to piepildot vismaz 10% no tilpuma, kā arī noregulēt tā pozīciju drošai mazgāšanai.
- Sekot Labas lauksaimniecības prakses nosacījumiem.

REZISTENCES VEIDOŠANĀS IEROBEŽOŠANAS STARTĒGIJA

Sultan® 500 SC darbīgā viela metazahlorš pieder hloracetamīdu ķīmisko savienojumu grupai, saskaņā ar HRAC (*ang.* – Herbicide Resistance action Committee) klasifikāciju – 15. grupai (šūnu dalīšanās inhibitoriem). Metazahlorš ir novērtēts kā zema rezistences riska izraisītāja darbīgā viela. Taču jebkurā nezāļu populācijā iespējama atsevišķu īpatņu dabīgā rezistence pret 15. grupas herbicīdiem.

Lai novērstu iespējamu rezistences veidošanos, sekot norādījumiem:

ievērot integrētās nezāļu kontroles principus; ja nepieciešams turpināt nezāļu kontroli sējumā, arī nezāļu kontrolei pēc kultūru un augmaiņas sējumos izmantot herbicīdus ar atšķirīgu iedarbības veidu uz nezālēm; izmantot ieteikto herbicīda devu, apstrādi veicot norādītajā laikā; apsekot sējumus pēc to apstrādes ar herbicīdu, lai sekotu kontroles efektivitātei un atzīmēt iespējamās rezistences parādīšanās gadījumus, par ko ziņot firmas pārstāvjiem; ievērot agronomiski vispārpieņemtos kultūrauga audzēšanas principus, veicot kvalitatīvu augsnes apstrādi un ievērojot augmaiņu; nodrošināt sējumā ar nezālēm konkurētspējīga kultūrauga attīstību.

ATKĀRTOTA SĒJA UN PĒCKULTŪRAS

Ja rudenī gājis bojā rapša sējums, kur bijis lietots Sultan® 500 SC, tad ziemāju graudaugus sēt nedrīkst. Ja ziemas rapsis nav pārziemojis, un pavasarī nepieciešama pārsēšana, laukā, kur rudenī smidzināts Sultan® 500 SC, pēc augsnes pārrāršanas var audzēt graudaugus (izņemot cietos kviešus), stādītus vai sētus Brassica dzimtas kultūraugus, lauka pupas, linus, kukurūzu, kartupeļus, rapsi, zirņus. Ja ar Sultan® 500 SC apstrādātais vasaras rapsis gājis bojā, augsni aparat 20 cm dziļumā, var sēt kukurūzu. Kukurūzu var sēt arī pēc 21 dienas pēc apstrādes ar Sultan® 500 SC, veicot augsnes apstrādi 5 cm dziļumā. Veicot augsnes apstrādi 20 cm dziļumā, zirņus var sēt pēc 21 dienas un vasarāju graudaugus un āboliņu var sēt pēc 42 dienām. Ja Sultan® 500 SC ir lietots atbilstoši rekomendācijām normālā augmaiņā, tad nav riska pēckultūru audzēšanai neatkarīgi no tā, vai augsne pēc rapša sējuma apara vai augsnes apstrāde veikta, izmantojot minimālās augsnes apstrādes tehnoloģijas.

TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Pēc preparāta izmantošanas tara jāizskalo ar ūdeni vizmaz 3 reizes un skalojamais ūdens jāizmanto darba šķidruma sagatavošanai. Tukso iepakojuumu aizliegts izmantot atkārtoti. Tukšais iepakojuums jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

VIDES AIZSARDZĪBA

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņojuma. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojuumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpiju 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 līdzekļi, ievērot „Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā” rekomendācijas.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt oriģinālā iepakojuumā, neatvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Pasargāt no tiešiem saules stariem. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +40°C.

DERĪGUMA TERMIŅŠ

2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērtā, oriģinālā iepakojuumā.

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 iepakojuumā. 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.

LIETUVA

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

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

VEIKIMO BŪDAS

Sultan® 500 SC veikioji medžiaga metazachloras rapsų pasėliuose piktžolės naikina, patekęs per šaknis (dirvą), skilčialapius ir per tikruosius piktžolių lapelius. Sultan® 500 SC yra efektyviausias ir pasiekiamas geriausias rezultatas kai naudojamas esant drėgnai, be grumstų ir augalų liekanų, dirvai prieš nesudygusias ar bedygstančias piktžoles. Labai humusingose, durpingose dirvožemiuose purkšti piktžolėms sudygus. Jei dirvos paviršius po sėjos labai sausas ir prognozuojamas lietus, purkšti po lietaus.

NAUDOJIMAS

Žieminiai ir vasariniai rapsai

Sultan® 500 SC naudojama 1,0-1,5 L/ha po rapsų sėjos - iki keturių tikrųjų lapelių tarpsnio (BBCH 00-14). Jei produktas purškiamas iki piktžolėms sudygstant, veikioji medžiaga patenka į dygstančias piktžoles per šaknis ir paveiktos piktžolės žūva dygimo metu arba tuoj po sudygimo. Jei produktas purškiamas jau piktžolėms sudygus, jis pasisavinamas per šaknis ir per lapus. Sultan® 500 SC geriausiai piktžoles naikina ankstyvuose vystymosi tarpsniuose, kol jos yra skilčialapių tarpsnyje iki pirmųjų tikrųjų lapelių. Jei Sultan® 500 SC naudojamas vėliau, produkto efektyvumas silpnėja.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

Sultan® 500 SC veiksmingumas:

Piktžolės	BBCH 00-09		BBCH 10-14	
	1,0 L/ha	1,5 L/ha	1,0 L/ha	1,5 L/ha
Žieminiai rapsai				
Dirvinė smilguolė (<i>Apera spica-venti</i>)	xx	xxx	xxx	xxx
Paprastoji rietmenė (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	-	-	xx	xx
Daugiametė svidrė (<i>Lolium perenne</i>)	-	-	xxxx	xxxxx
Vienametė miglė (<i>Poa annua</i>)	xxxxx	xxxxx	xxxx	xxxxx
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	xxxxx	xxxxx	xxx	xxx
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)	xxx	xxxx	xxx	xxx
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	xxxx	xxxxx	-	-
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	xxxx	xxxx	xxx	xxxx
Vaistinė ramunė (<i>Matricaria recutita</i>)	-	-	xx	xxx
Bekvapis šunramunis (<i>Matricaria perforata</i>)	xxxx	xxxx	xxx	xxx

Aguona birulė (<i>Papaver rhoeas</i>)	xxx	xxxx	xxxx	xxxxx
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	xxxx	xxxx	xxx	xxxx
Dirvinė čiūžutė (<i>Thlaspi arvense</i>)	xx	xxx	-	-
Persinė veronika (<i>Veronica persica</i>)	xx	xxx	xxx	xxx
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)	xx	xx	xx	xx
Vasariniai rapsai				
Paprastoji rietmenė (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	xxx	xxxx	-	-
Vienametė miglė (<i>Poa annua</i>)	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
Šiurkštusis burnotis (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	xxxx	xxxx	-	-
Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	xxx	xxxx	xxxx	xxxx
Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)	xxx	xxxx	xxx	xxx
Kibisus lipikas (<i>Galium aparine</i>)	xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
Smuliažiedė galinsoga (<i>Galinsoga parviflora</i>)	xxxx	xxxxx	-	-
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx
Vaistinė ramunė (<i>Matricaria recutita</i>)	xxx	xxxx	-	-
Bekvapis šunramunis (<i>Matricaria perforata</i>)	xxxxx	xxxx	xxxx	xxxx
Vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>)	xx	xxx	xxx	xxx
Dėmėtasis rūgtis (<i>Polygonum persicaria</i>)	xx	xxx	-	-
Dirvinis garstukas (<i>Sinapis arvensis</i>)	xx	xxx	xx	xx
Daržinė žliūgė (<i>Stellaria media</i>)	xxxxx	xxxx	xxxxx	xxxxx
Dirvinė čiūžutė (<i>Thlaspi arvense</i>)	xxx	xxxx	xxx	xxx
Dirvinė našlaitė (<i>Viola arvensis</i>)	xx	xx	x	xx

(95-100%) xxxxx
 (85-94.9%) xxxx
 (70-84.9%) xxx
 (50-69.9%) xx
 (<50%) x

DĖMESIO!

Po purškimo iškritę gausūs krituliai gali pristabdyti rapsų augimą ir išretinti pasėlį.

Nepurškite rapsų labai šiltu ir saulėtu oru, taip pat jei prognozuojamos šalnos, kad nepažeistumėte pasėlių.

Jei žieminiai rapsai neperžiemoja, pavasarį tame lauke galima sėti visus žemės ūkio augalus be apribojimų, tačiau vasarinių javų šiaudų negalima naudoti gyvulių pašarui.

Ypač saugokite, kad herbicido tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių augalų.

SĖJOMAINA

Jei dėl kokių nors priežasčių žuvo Sultan® 500 SC purkšti žieminiai rapsai, atsėti žieminiais javais negalima. Kitą pavasarį, suarus, galima sėti javus, rapsus, sėti ir sodinti kitus kryžmažiedžius augalus, pupas, žirnius,

linus, kukurūzus ir bulves.

Įprastai nuėmus vasarinių rapsų derlių, galima sėti žieminius javus, tačiau prieš tai reikėtų bent minimaliai (5 cm) įdirbti žemę.

Jei dėl kokių nors priežasčių žuvo Sultan® 500 SC purkšti vasariniai rapsai, giliai suarus (20 cm), galima sėti kukurūzus. Jei praėjo 21 diena po purškimo, kukurūzus galima sėti minimaliai įdirbus žemę (5 cm), o žirnius – giliai suarus.

Jei dar tam tinkamas laikas, vasarinius javus, dobilus galima sėti praėjus 42 dienų laikotarpiui po purškimo prieš tai giliai suarus dirvą.

ATSPARUMAS

Sultan® 500 SC veikioji medžiaga metazachloras priklauso chloracetamidų klasės herbicidams. Pagal veikimo pobūdį, remiantis HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) klasifikacija, jis yra labai ilgos grandinės riebiųjų rūgščių sintezės inhibitorius (HRAC kodas 15). Atsparumo išsivystymo rizika metazachlorui yra vertinama kaip maža.

Bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. 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 griežtai laikytis šių rekomendacijų:

- kiek galima labiau naudokite agrotechnines piktžolių kontrolės priemones (pvz.: sėjomaina, sėjos vėlinimas, gilus dirvos dirbimas);
- Sultan® 500 SC geriau naudokite prieš piktžolėms sudygstant nei po jų sudygimo;
- naudokite pilną herbicido rekomenduojamą normą;
- mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
- stebėkite laukus reguliariai ir išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis.

VANDENS KIEKIS

Rekomenduojamas vandens kiekis: 200 – 400 L/ha.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Pusę purkštuvu rezervuaro užpildykite švairiu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį Sultan® 500 SC, kitus preparatus ir baikite pilti vandenį. Paruošus tirpalą ir purškimo metu maišyklė turi būti įjungta. Tirpalas suvartojamas tuoj pat po jo paruošimo.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

Prieš naudojant kitus preparatus, purkštuvą kruopščiai išplaukite. Plaunama sodos tirpalu, 2 – 4 kg/100 litrų vandens.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikykite sausose ir nuo šalčių apsaugotose, pesticidams sandėliuoti tinkamose patalpose ir tik originalioje taroje. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos

produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.
Gali būti laikomas nuo 0° iki +40° C temperatūroje.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

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

KILUS GAISRUĮ

Preparatas nedegus. Kilus gaisrui išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidas, vandenilio chloridas, vandenilio fluoridas. Gesinkite putų, sausų medžiagų ir dioksido gesintuvais. Sukaskite laikinas žemės sankasas, kur rinktųsi nutekantis vanduo.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu, liečiant juo užterštus paviršius bei purškiant, būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti chemiškai atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo (≥0,4 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, įeiti galima tik išdžiūvus išpurkštam tirpalui. Rekomenduojama dėvėti kelnės, marškinius ilgomis rankovėmis bei sandarius batus.

Higienos ir kitos priemonės. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Saugotis, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus: išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutęs 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.

Niekada neduokite gerti nukentėjusiam asmeniui, kuris yra be sąmonės arba jį ištiko traukuliai.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

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

EESTI

Vältimaks ohtu inimestele ja keskkonnale, tuleb järgida kasutusjuhendi nõudeid!

ESMAABI

Nahale sattumisel pesta nahka kohe voolava vee all seebiga 15 minuti jooksul.

Silma sattumisel pesta silmi kohe voolava vee all 15 minuti jooksul.

Allaneelamisel juua 100 ml vett.

Hingamisteedesse sattumisel viia kannatanu värske õhu kätte.

Igal juhul on soovitatav konsulteerida arstiga, näidates talle taimekaitsevahendi pakendit või etiketti.

Informatsioon arstile: kasutada sümptomaatilist ravi. Spetsiifilist vastumürki ei ole teada.

TOIME

Sultan® 500 SC on süsteemse toimega selektiivne herbitsiid, mis hävitab tärkamiseelses ja varases tärkamisjärgses staadiumis enamiku kaheidulehelistest umbrohtudest ja mõned üheidulehelised umbrohud (harilik rukkihein, nurmikas jm). Umbrohud omastavad Sultan® 500 SC-d nii juurte kui ka lehtede kaudu. Kui herbitsiidi pritsida pinnasele enne umbrohtude tärkamist, satub see tärkamise ajal taimedesse juurte kaudu ning peatselt pärast tõusmete ilmumist umbrohi hakkub. Kui herbitsiidi kasutatakse pärast umbrohu tõusmete ilmumist, satub see taimedesse juurte ja lehtede kaudu. Hea toime saavutatakse herbitsiidi kasutamisel idulehtede staadiumist kuni esimeste pärislehtede staadiumini. Umbrohu arengu hilisemates staadiumites kasutamisel Sultan® 500 SC efektiivsus langeb. Pinnas peab olema hästi töödeldud, suuremate kämpudeta, et tagada külvli ühtlane sügavus ja rapsi tõusmete ilmumine.

Sultan® 500 SC toimet mõjutavad ka pinnase tüüp ja struktuur.

KASUTAMINE

Umbrohud hävivad kõige paremini herbitsiidi kasutamisel enne umbrohu tõusmete staadiumit ja selle ajal. Herbitsiidi parima toime tagamiseks on vaja, et pinnas oleks piisavalt niiske. Töödelda võib ka kohe pärast rapsi külvamist, kasutades ära pinnase ülemises kihis olevat niiskust. Kui ilmastikutingimused on kuivad, tagab herbitsiidi piisava toime vihmasadu 2–3 nädala jooksul pärast pritsimist.

Suure huumusesisaldusega pinnastele (turbapinnad) soovatakse Sultan® 500 SC-d pritsida pärast tõusmete ilmumist.

Pärast herbitsiidi pritsimist ei soovitata pinnase rullimist ega muud pinnase töötlemist.

Tugev paduvihm pärast pritsimist võib kahjustada kultuurtaime arengut.

Tärganud rapsi tõusmeid ei soovitata pritsida, kui on oodata öökülma, kui lehtede pind on niiske ega ka kuuma ja päikesepaistelisel päeval.

TÕRJUTAVAD UMBROHUD

Kahjustaja	Enne kultuuride idanemist (BBCH 00-09)		Peale kultuuride idanemist (BBCH 10-14)	
	1.0 L/ha	1.5 L/ha	1.0 L/ha	1.5 L/ha
Taliraps				

Harilik rukkihein (<i>Apera spica-venti</i>)	xx	xxx	xxx	xxx
Tähk-kukehirss (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	-	-	xx	xx
Karjamaa-raihein (<i>Lolium perenne</i>)	-	-	xxxx	xxxxxx
Murunurmikas (<i>Poa annua</i>)	xxxxx	xxxxxx	xxxx	xxxxxx
Harilik hiirekõrv (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	xxxxx	xxxxxx	xxx	xxx
Valge hanemalts (<i>Chenopodium album</i>)	xxx	xxxx	xxx	xxx
Roomav madar (<i>Galium aparine</i>)	xxxx	xxxxxx	-	-
Verev iminõges (<i>Lamium purpureum</i>)	xxxx	xxxx	xxx	xxxx
Teekummel (<i>Matricaria recutita</i>)	-	-	xx	xx
Harilik kesalill (<i>Matricaria perforata</i>)	xxxx	xxxx	xxx	xxx
Kukemagun (<i>Papaver rhoeas</i>)	xxx	xxxx	xxxx	xxxxxx
Vesihein (<i>Stellaria media</i>)	xxxx	xxxx	xxx	xxxx
Litterhein (<i>Thlaspi arvense</i>)	xx	xx	-	-
Pärsia mailane (<i>Veronica persica</i>)	xx	xxx	xxx	xxx
Põldkannike (<i>Viola arvensis</i>)	xx	xx	xx	xx

Suviraps

Tähk-kukehirss (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	xxx	xxxx	-	-
Murunurmikas (<i>Poa annua</i>)	xxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx
Harilik hiirekõrv (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	xxx	xxxx	xxxx	xxxx
Valge hanemalts (<i>Chenopodium album</i>)	xxx	xxxx	xxx	xxx
Roomav madar (<i>Galium aparine</i>)	xxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx
Paljas võõrkakar (<i>Galinsoga parviflora</i>)	xxxx	xxxxxx	-	-
Verev iminõges (<i>Lamium purpureum</i>)	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx
Teekummel (<i>Matricaria recutita</i>)	xxx	xxxx	-	-
Harilik kesalill (<i>Matricaria perforata</i>)	xxxx	xxxx	xxx	xxxx
Põld-konnatatar (<i>Fallopia convolvulus</i>)	xx	xxx	xxx	xxx
Harilik kirburohi (<i>Polygonum persicaria</i>)	xx	xxx	-	--
Põldsinep (<i>Sinapis arvensis</i>)	xx	xxx	xx	xx
Vesihein (<i>Stellaria media</i>)	xxxx	xxxx	xxxxxx	xxxxxx
Litterhein (<i>Thlaspi arvense</i>)	xxx	xxxx	xxx	xxx
Põldkannike (<i>Viola arvensis</i>)	xx	xx	x	xx

Väga hea mõju (95-100%) xxxxx, hea mõju (85-94,9%) xxxx, mõõdukas mõju (70-84,9%) xxx, mõõdukalt tolerantne (50-69,9%) xx, vastupidav (<50%) x.

Taliraps

Kulunorm 1.0 – 1.5 L/ha, pritsida alates 3–4 päeva pärast rapsi külvamist umbrohtude arenemise ajal, nende idulehtede staadiumis, kõige hiljem esimeste pärislehtede staadiumis. Maksimaalne pritsimiste arv kasvuperioodil: 1.

Suviraps

Kulunorm 1.0 – 1.5 L/ha, pritsida kas enne rapsi idanemist või pärast, ajal mil suviraps on idulehe kuni 4 pärislehe faasis. Maksimaalne pritsimiste arv: 1.

PRITSIMISSEGU KULU

Soovitav pritsimissegude kulu on 200–400 L/ha.

PRITSIMISSEGU VALMISTAMINE

Täita ½ pritsi paagist veega ja lülitada segisti sisse. Valada sisse vajalik kogus herbitsiidi Sultan® 500 SC ja lisada ülejäänud veehulk. Kogu pritsimissegude tuleb kasutada ära vahetult pärast valmistamist.

PRITSI PUHASTAMINE

Pärast herbitsiidi Sultan® 500 SC kasutamist tuleb pritsi hoolikalt puhastada. Prits tühjendada täielikult põllul. Loputada paak, jaotustorud ja voolikud puhta veega ja tühjenda paak uuesti äsja pritsitud kultuurile.

Täita pritsi paak pesemiskohas puhta veega, lisada pesuvahendit (nt. soodast 2–4 kg 100 l vee kohta). Pritsida mõne minuti jooksul pesuvedelikku läbi pihustite ja seejärel segada lahust paagis 15 minutit. Tühjendada prits. Loputada paak, jaotustoru ja voolikud puhta veega. Võtta ära pihustid ja filtrid ning pesta need eraldi pesuainetega. Loputada paaki veega 5 minuti jooksul ja lasta vesi välja läbi poomide ja pihustite. Jälgida, et pesu- ja loputusvesi ei kahjustaks puid või tundlikke taimi ega saastaks pinna- või põhjavett.

JÄRELMOJUD

Kui taliraps talvele vastu ei pidanud ning kevadel on vaja uuesti külvata, peab sügisel herbitsiidiga Sultan® 500 SC pritsitud põllu enne külvit 10 cm sügavuselt kultiveerima ning külvata võib igasugust kultuuri, välja arvatud suhkrupeet. Kui herbitsiidiga Sultan® 500 SC töödeldud suviraps häviv, peab põldu töötleva 10–15 cm sügavuselt ning seejärel võib kasvatada teravilja, välja arvatud kergetel pinnastel, ning kartulit, kapsast, lina, maisi ja hernest. Pärast saagi koristamist võib kasvatada igasuguseid kultuure.

PAKENDI LIKVIDEERIMINE

Pärast preparaadi täielikku äratarvitamist tuleb pakendit kohe vähemalt 3 korda veega pesta ning läbipesemisel tekkinud vett peaks kasutatama uue töölahuse valmistamiseks. Tühja taarat on keelatud kasutada muuks otstarbeks. Kasutatud taara tuleb muuta kasutuskõlbmatuks ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

KESKKONNAKAITSE NÕUDED

Väga mürgine veeorganismidele. Mitte reostada vett taimekaitsevahendi ja selle pakendiga. Mitte puhastada pritsimistehnikat veekogude ja voolava vee läheduses. Keskkonna saastamise vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Preparaadi mahavoolamisel tuleb saastunud materjal kokku koguda ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

RESISTENTSUS

Sultan 500® SC toimeaine metasakloor kuulub HRAC klassifikatsiooni järgi kloroatsetamiidi keemiliste ühendite rühma 15 (rakkude jagunemise inhibiitorid). Metasakloori on hinnatud madala resistentsuse riskiga aineks. Siiski on igas umbrohupopulatsioonis võimalik üksikute umbrohtude loomulik resistentsus rühma 15 herbitsiidide suhtes.

Võimaliku resistentsuse kujunemise vältimiseks:

Järgida ITK põhimõtteid, umbrohttõrjeks külvijärgsetel ja külvieelsetel kasutada erineva toimeviisiga herbitsiide, kasutada taimekaitsevahendit vastavalt etiketil välja toodud kulunormiga ja ajal, seirata põllukultuure pärast herbitsiidiga töötlemist, et jälgida tõrje tõhusust ja märgata võimalikku resistentsuse tekkimist, järgida põllukultuuride kasvatamise agronoomilisi põhimõtteid, teostades kvaliteetset mullatöötlust ja järgides külvikorda, tagada konkurentsivõimelise põllukultuuri areng umbrohtunud alal.

JURIIDILINE VASTUTUS

Tootja ei vastuta ettenägematute tingimuste eest, nagu ilmastikutingimused, hilinenud ümbertöötlus, pinnasetüüp, kasutamismeetod ja muud asjaolud, mis võivad preparaadi toimet mõjutada. Tootja ei vastuta ka kahjustuste eest, mis on tekkinud hooletuse või preparaadi ebaõige kasutamise tagajärjel. Preparaadi kvaliteet on tagatud vaid juhul, kui see ostetakse ja seda säilitatakse suletud originaalpakendis.



SULTAN[®] 500 SC



ADAMA



LATVIJA



LIETUVA



EESTI



UZMANĪBU/ATSARGIAI/HOIATUS



UN3082

L111450PAAR_21

32 x 20 L