

SULTAN® 500 SC

Herbidas

Veiklioji medžiaga: metazachloras 500 g/l

Produkto forma: koncentruota suspensija

Sultan® 500 SC – chloracetanilidinių (chloracetamidinių) junginių klasės sisteminis herbidas, skirtas naikinti vienmetes dviskiltes piktžoles žieminių ir vasarinių rapsų pasėliuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Kenksminga prarijus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą 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.

Pakuotė:	5 l, 20 l.
Registracijos numeris:	AS2-5H/2014
Siuntos numeris:	Žiūrėti ant įpakavimo
Pagaminimo data:	žiūrėti ant įpakavimo
Galiojimo laikas:	2 metai

Registracijos savininkas:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden

Nyderlandai

Tel: +31 33 494 84 94

Fax: +31 33 494 80 44

Platintojas: UAB Adama Northern Europe, Viršuliškių skg. 34-1, LT-05132, Vilnius, Lietuva**Tel.: +370 5 2108622****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 piktžoles 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 Lha	1,5 L/ha	1,0 Lha	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 čiuzutė (<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
Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)	xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
Smuliažiedė galinsoga (<i>Galinsoga parviflora</i>)	xxxx	xxxxx	-	-
Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx
Vaistinė ramunė (<i>Matricaria recutita</i>)	xxx	xxxx	-	-
Bekvapis šunramunis (<i>Matricaria perforata</i>)	xxxx	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 žliugė (<i>Stellaria media</i>)	xxxx	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 pasėlių.

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 žieminiiais 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 purkštuvo rezervuaro užpildykite švriu 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 purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

Kilus gaisrui

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 cheminėms medžiagoms 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 kelnes, 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. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių 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.