

SULTAN® 500 SC

Herbidas

Veiklioji medžiaga: metazachloras 500 g/l

Koncentruota suspensija

Sultan® 500 SC – chloracetanilidinių (chloracetamidinių) junginių klasės sisteminis herbidas, skirtas naikinti vienametes dviskiltės piktžolės žieminių ir vasarinių rapsų pasėliuose.

Preparatas skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Kenksmingas prarijus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Labai toksiškas 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 sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.

Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti atiduodant į pavojingų atliekų surinkimo aikštelę pagal nacionalinius 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:

8 5 2362052 arba 8 687 533 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:

Makhteshim-Agan Holland B.V.
P.O. Box 355
NL-3830 AK Leusden

Gamintojas:

Agan Chemical Manufacturers Ltd.,
P.O. Box 262, Ashdod
77102 Izraelis

Nyderlandai
Tel: +31 33 494 84 94
Fax: +31 33 494 80 44

Atstovas Lietuvoje: 8-5 2108622

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ !

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Preparato 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.

Žieminiai ir vasariniai rapsai

Sultan[®] 500 SC naudojama 1,5 l/ha po rapsų sėjos-iki sudygimo (BBCH 00-09). 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 piktžolės 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 žieminuose rapsuose purškiant 1.5 l/ha normą prieš sudygimą:

≥90% - raudonžiedė notrelė (*Lamium purpureum*), baltoji balanda (*Chenopodium album*), dirvinė glažutė (*Cerastium arvense*), bekvapė ramunė (*Tripleuspermum inodorum*);
70-89% - daržinė žliūgė (*Stellaria media*), dirvinė veronika (*Veronica arvensis*); trikertė žvaginė (*Capsella bursa-pastoris*),
<70% - dirvinė našlaitė (*Viola arvensis*), kibisis lipikas (*Galium aparine*).

Sultan[®] 500 SC veiksmingumas vasariniuose rapsuose purškiant 1.5 l/ha normą prieš sudygimą:

≥90% - dirvinė veronika (*Veronica arvensis*), daržinė žliūgė (*Stellaria media*), pelkinis pūkelis (*Gnaphalium uliginosum*), geltonžiedė aklė (*Galeopsis speciosa*);
70-89% - dirvinė čiūžutė (*Thlaspi arvense*), dirvinė krapažolė (*Euphorbia helioscopia*), kibisis lipikas (*Galium aparine*), dirvinė našlaitė (*Viola arvensis*), baltoji balanda (*Chenopodium album*), dirvinis garstukas (*Sinapis arvensis*), raudonžiedė notrelė (*Lamium purpureum*), baltasis dobilas (*Trifolium repens*), dėmėtasis rūgtis (*Persicaria maculosa*); trikertė žvaginė (*Capsella bursa-pastoris*),
<70% - raudonžiedė notrelė (*Lamium purpureum*), kitos notrelės (*Lamium sp.*), paprastasis dalgutis (*Erodium cicutarium*), daržinis lipikas (*Galium spurium*), rūgtis takažolė (*Polygonum aviculare*), vaistinė žvirbliarūtė (*Fumaria officinalis*), vijoklinis pelėvirkštis (*Fallopia convolvulus*), plačioji balandūnė (*Atriplex patula*).

Dėmesio!

Po purškimo iškritę gausūs krituliai gali pristabdyti rapsų augimą ir išretinti pasėlj. 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 K3). 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 švariu 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.

Sandėliavimas

Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Laikykite atskirai nuo maisto, vandens ir gyvulių pašaro.

Laikykite sausose ir nuo šalčių apsaugotose, pesticidams sandėliuoti tinkamose patalpose ir tik originalioje taroje.

Gali būti laikomas nuo 0^o iki +40^o C temperatūroje.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išsvarvės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotes skalauja iki 3-5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą.

Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25-30 proc. pakuotės užpildyti švariu 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 atrodo švari.

Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto lauko. Išskalautos pagal nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

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

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 rinktūsi 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 mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo ($\geq 0,4$ mm), butilo ($\geq 0,7$ mm) ar kt. Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

Darbuotojams į nupurkštus plotus eiti tik išdžiūvus išpurkštam tirpalui. Rekomenduojama dėvėti kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis bei sandarius batus.

Higienos 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:

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.