



SULTAN[®] 500 SC



ADAMA

©ADAMA Registrations B.V.



HERBICIDE

Suspensie concentraat



Werkzame stof

- Metazachloor 500 g/L (46,6 % w/w)



Toelatingsinformatie

Toelatingsnummer: 13128N (W.4)

Toelatinghouder:

ADAMA Registrations B.V.,
Arnhemseweg 87, 3832 GK Leusden,
Nederland

www.adama.com

Batchnr. & prod. datum: zie verpakking.



Scan voor gebruik



Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld zoals wettelijk is voorgeschreven.



www.agrirecover.eu

**NO VARNISH
AREA**



NEDERLAND

L1J0937IPFR_06

5 L e



SULTAN[®] 500 SC



ADAMA



HERBICIDE

Suspensie concentraat

©ADAMA Registrations B.V.



Werkzame stof

- Metazachloor ... 500 g/L (46,6 % w/w)



Toelatingsinformatie

Toelatingsnummer: 13128N (W.4)

Toelatinghouder:

ADAMA Registrations B.V.,
Arnhemseweg 87, 3832 GK Leusden,
Nederland

www.adama.com

Batchnr. & prod. datum: zie verpakking.



Scan voor gebruik



Deze verpakking is bedrijfsafval.



www.agrirecover.eu

UN3082



8 718077 001388



NEDERLAND

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Voor gebruiksaanwijzing: zie boekje.

STOFFEN IN HET MENGSEL DIE BIJDAGEN TOT DE INDELING VAN HET MENGSEL
Metazachloor

GEVARENAANDUIDINGEN

H302: Schadelijk bij inslikken ● H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken ● H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker ● H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VOORZORGSMATREGELEN

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden ● P102: Buiten het bereik van kinderen houden ● P273: Voorkom lozing in het milieu ● P280: Be-

schermende handschoenen/ beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen ● P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval ● SP1: Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

AANVULLENDE ETIKETELEMENTEN

EUH401: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

HERBETREDEN

Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd; werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

HANTEREN EN OPSLAG

Verwijderd houden van rechtstreeks zonlicht. In originele vaten bewaren. Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Opslagtemperatuur: minimumtemperatuur: 0 °C, maximumtemperatuur: 40 °C. De verpakking mag niet worden hergebruikt.

RESISTENTIEGROEP

15

HERBICIDE



WAARSCHUWING

4 x 5 L

L11093702CFR_06



SULTAN[®] 500 SC



ADAMA



NEDERLAND



WAARSCHUWING



UN3082

LJ0937PAAR_06

30 x 20
L



SULTAN[®] 500 SC



HERBICIDE

Suspensie concentraat

RESISTENTIEGROEP 15 HERBICIDE

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Voor gebruiksaanwijzing: zie boekje.

STOFFEN IN HET MENGSEL DIE BIJDAGEN TOT DE INDELING VAN HET MENGSEL
Metazachloor

kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen ● P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval ● SP1: Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

AANVULLENDE ETIKETELEMENTEN

EUH401: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

GEVARENAANDUIDINGEN

H302: Schadelijk bij inslikken ● **H317:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken ● **H351:** Verdacht van het veroorzaken van kanker ● **H410:** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

HERBETREDEN

Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd; werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

VOORZORGSMATREGELEN

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden ● **P102:** Buiten het bereik van kinderen houden ● **P273:** Voorkom lozing in het milieu ● **P280:** Beschermende handschoenen/beschermende

HANTEREN EN OPSLAG

Verwijderd houden van rechtstreeks zonlicht. In originele vaten bewaren. Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Opslagtemperatuur: minimumtemperatuur: 0 °C, maximumtemperatuur: 40 °C. De verpakking mag niet worden hergebruikt.

L10937IPBB_06



WAARSCHUWING



UN3082

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



8 718077 001371



EERSTE HULP



GEBRUIK & DOSIS

hier openen





SULTAN[®] 500 SC



HERBICIDE

Suspensie concentraat



Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Voor gebruiksaanwijzing: zie boekje.

STOFFEN IN HET MENGSEL DIE BIJDAGEN TOT DE INDELING VAN HET MENGSEL
Metazachloor

GEVARENAANDUIDINGEN

H302: Schadelijk bij inslikken • **H317:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken • **H351:** Verdacht van het veroorzaken van kanker • **H410:** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VOORZORGSMAATREGELEN

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden • **P102:** Buiten het bereik van kinderen houden • **P273:** Voorkom lozing in het milieu • **P280:** Beschermende handschoe-

RESISTENTIEGROEP 15 HERBICIDE

nen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen • **P501:** Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval • **SP1:** Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

AANVULLENDE ETIKETELEMENTEN

EUH401: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

HERBETREDEN

Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd; werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

HANTEREN EN OPSLAG

Verwijderd houden van rechtstreeks zonlicht. In originele vaten bewaren. Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Opslagtemperatuur: minimumtemperatuur: 0 °C, maximumtemperatuur: 40 °C. De verpakking mag niet worden hergebruikt.

1109371PBB_06



WAARSCHUWING



UN3082

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



NEDERLAND



8 718077 001371



EERSTE HULP MAATREGELEN

Inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Indien ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen. Medische hulp inroepen.

Contact met de huid

Aangetaste kleren uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water.

Contact met de ogen

Het oog gedurende 15 minuten blijven spoelen met zuiver water, door vaak met de oogleden te knippen. Medische hulp inroepen.

Inname

Nooit iets toedienen via de mond bij een bewusteloos persoon. De mond spoelen met water. Een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen)..

ADVIES VOOR DE ARTS

Geen specifiek bekend tegengif. Geef ondersteunende therapie. Symptomatisch behandelen.

WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Toegestaan is uitsluitend het professionele gebruik als onkruidbestrijdingsmiddel in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.0, Ctgb juni 2011) onder de vermelde toepassingsvoorwaarden:

Toepassings-gebied	Type toepassing	Te be-strijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Winterkoolzaad	voor opkomst, rond opkomst of na opkomst	Eénjarige onkruiden	2 L/ha	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	-
	voor opkomst en na opkomst	Eénjarige onkruiden	1 L/ha	2 per teeltcyclus		7
Sluitkoolachtigen (onbedekte teelt)	voor uitplanten of na uitplanten	Eénjarige onkruiden	1 – 2 L/ha ¹	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	-
Bloemkoolachtigen (onbedekte teelt)	voor uitplanten of na uitplanten	Eénjarige onkruiden	1 – 2 L/ha ¹	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	-
Boerenkool	voor uitplanten of na uitplanten	Eénjarige onkruiden	1 – 2 L/ha ¹	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	-
Boomkwekerijgewassen (onbedekte teelt) m.u.v. laanbomen	tussen het gewas	Eénjarige onkruiden	2 L/ha	1 per 12 maanden	2 L/ha per 12 maanden	-

1) Dosering afhankelijk van de grondsoort.

Toepassingsvoorwaarden

Om het grondwater te beschermen mag niet meer dan 1,0 kg metazachloor/ha over een periode van 3 jaar op hetzelfde perceel worden toegepast.

Graangewassen gezaaid binnen een jaar na toepassing van Sultan 500 SC en wortel- en knolgewassen gezaaid of geplant binnen 30 dagen na toepassing van Sultan 500 SC mogen niet voor dierlijke voeding worden aangewend.

Behandelde koolgewassen en plantresten van behandeld koolzaad mogen niet voor dierlijke voeding worden aangewend.

Om in het water levende organismen te beschermen, is toepassing op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT90.

Op grondsoorten met meer dan 30% slib, zandgronden met meer dan 5% humus en humusrijke (veen)gronden kan de werking tegevallen.

Sultan 500 SC niet toepassen op zaaibedden, in winterstek en op humusarme zandgronden

Indien er nog geen ervaring met Sultan 500 SC is opgedaan, geldt dat voor boomkwekerijgewassen aangeraden wordt om door een proefbespuiting vast te stellen of Sultan 500 SC door het gewas verdragen wordt.

AANBEVELINGEN

Algemeen

Sultan 500 SC is een breedwerkend bodemherbicide op basis van de werkzame stof metazachloor en heeft een lange werkingsduur. Het middel wordt via de bodem door de wortels van het onkruid opgenomen. Een groot aantal onkruidsoorten zoals straatgras, klein kruiskruid, muur, kleine veldkers, zwarte nachtschade, hanepoot, ereprijs en kamille worden goed bestreden. Melganzevoet, uitstaande melde en herderstasje worden vrij goed bestreden. Sultan 500 SC bestrijdt ook onkruiden die resistent zijn geworden tegen triazineverbindingen zoals bijv. straatgras en klein kruiskruid.

Het effect op kleine brandnetel valt tegen. Varkensgras wordt niet bestreden. Sultan 500 SC heeft geen contactwerking op reeds bovenstaande onkruiden.

Een voldoende fijn en goed aaneengesloten, vochtig zaaibed, respectievelijk plant- of pootbed zijn nodig voor een optimale werking en selectiviteit. Bij droge grond, indien mogelijk, beregenen voor het toepassen van het middel. Bij toepassing over een gepland of reeds opgekomen gewas, dan dient dit droog te zijn.

Wanneer de toepassing wordt gevolgd door een paar dagen “aandrogend” weer, kan het middel zich goed in de bovenlaag vastleggen. Het is daarom niet correct het product toe te passen tijdens een periode met veel neerslag(kansen). Na overvloedige neerslag of intensief beregenen kan zelfs schade aan het gewas optreden.

Gewassen

Winterkoolzaad

Toepassen kort na zaai. Op een kluitgerig zaaibed wordt echter aanbevolen om te wachten tot het gewas twee echte blaadjes heeft gevormd. Ook is het mogelijk Sultan 500 SC gedeeld toe te dienen, waarbij de eerste toepassing kort na het zaaien plaatsvindt en de tweede na opkomst van het gewas onafhankelijk van het gewasstadium. Graanopslag wordt onvoldoende bestreden.

Boomkwekerijgewassen

Sultan 500 SC kan over het gewas worden toegepast in éénjarige zaailingen, in verplante gewassen en in voor meerdere jaren opgeplante gewassen. Een aantal soorten is gevoelig voor het product. Zie voor hiervoor onder “waarschuwingen”. De toepassing dient bij voorkeur in het voorjaar plaats te vinden. In het voorjaar dient het bij voorkeur te worden toegepast als het gewas nog in winterrust is. Bij het uitlopen van de knoppen en bij jong, actief groeiend, niet afgehard bladweefsel, is de kans op schade het grootst, zeker wanneer de toepassing plaatsvindt bij warm, zonnig weer. Sultan 500 SC dan ook niet toepassen bij warm, zonnig weer. Indien direct na de toepassing over het gewas wordt afgeregend, is de kans op gewasreactie minder.

In geval er al onkruid voorkomt kan Sultan 500 SC worden toegepast tussen het gewas in combinatie met een daarvoor toegelaten bladherbicide.

Waarschuwingen voor toepassing in boomkwekerijgewassen:

-Valgteelt: Indien het middel in augustus of begin september wordt toegepast en in de hierop volgende late herfst of winter nog wordt gerooid, dan mag, in verband met gewasschade, niet eerder worden gepland dan in de maand mei en pas na een diepe goed mengende grondbewerking.

-Gewasveiligheid:

Wegens gebleken kans op schade Sultan 500 SC niet toepassen in *Deutzia*, *Erica*, *Pinus* en *Spirea bumalda*. Toepassing over het gewas is niet mogelijk in *Acer rufinerve*, *Lonicera involucrata*, *Lonicera tatarica* 'Rosea', *Ligustrum regelianum*, *Ligustrum sinense*, *Hydrangea*, *Ribes alpinum*, *Rhododendron*, *Robinea*, *Thuja orientalis* en *Viburnum*. Wel kan Sultan 500 SC indien gewenst, tussen het gewas worden toegepast;

-Sultan 500 SC uitsluitend toepassen op een gezond gewas;

-In een periode met nachtvorst of na wind- of hagelschade, wachten tot het gewas zich heeft hersteld. Pas daarna een bespuiting uitvoeren;

-Sultan 500 SC niet toepassen op zaaibedden, in winterstek en op humusarme zandgronden (<3% humus);

Voorkomen emissie

Om emissie naar grond- en oppervlaktewater te voorkomen, adviseert ADAMA om machines waarmee gewasbeschermingsmiddelen worden toegepast overdekt te stallen en te reinigen op een was- en spoelplaats met een opvangvoorziening voor verontreinigde vloeistoffen. Verwerk was- en spoelwater en eventuele restvloeistoffen die niet over het laatst bespoten perceel kunnen worden uitgereden in een biologisch zuiveringsstelsel om onnodige milieubelasting te voorkomen.

Raadpleeg de "Toolbox Emissiebeperking" op www.toolboxwater.nl voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater en hoe deze te beperken.

DISCLAIMER

De opgegeven eigenschappen van onze producten en de op dit etiket weergegeven wijze van toepassing zijn tot stand gekomen op basis van zorgvuldig onderzoek en door ons opgedane ervaringen.

Wij garanderen in die zin de kwaliteit van ons product. Daar door ons geen controle over opslag, vervoer, de wijze van gebruik, teeltwijze, de dosering etc. kan worden uitgeoefend, deze omstandigheden de werking van het product en de eventuele reactie van het gewas kunnen beïnvloeden, kunnen wij in verband hiermee geen aansprakelijkheid aanvaarden voor een minder goede werking of schade ontstaan door toepassing van ons product.

Bij twijfel of onduidelijkheid over geschiktheid van het product bij nieuwe en/of ongebruikelijke teeltwijzen, bij nieuwe rassen e.d. adviseren wij eerst contact op te nemen met uw leverancier om u te laten adviseren omtrent de geschiktheid van dit product voor de door u beoogde toepassing.