

# Sultan® 500 SC

---

## Herbicide

Ter bestrijding van breedbladigen en grassen

Voor het gebruik in winterkoolzaad, boomkwekerij en diverse koolgewassen zoals gespecificeerd in de gebruiksaanwijzing.

---



# ADAMA

### Werkzame stof:

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

### Aard van het preparaat:

Suspensie concentraat (SC)

Resistentiegroep: HRAC K3

Toelatingsnummer: 13128N



### Toelatinghouder:

ADAMA Registrations B.V.

Arnhemseweg 87

3832 GK Leusden, Nederland

[www.adama.com](http://www.adama.com)

---

# 5 L e

Sultan® is een geregistreerd handelsmerk van ADAMA Registrations B.V.

Scan voor gebruik



ANESUNLE1T03/A  
T3745B04

# Sultan® 500 SC



## Herbicide

Suspensie concentraat (SC) op basis van 500 g/L Metazachloor (46,6 % w/w)

Toelatingsnummer 13128N (W.3)

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

handschoenen/beschermende kleding 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.

UN 3082

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

**STORL**  
VERPAKKING  
BEDRIJFS-  
AFVAL



NEDERLAND



WAARSCHUWING

ANESUNL5LT/03/B  
S3/45A04

# Sultan® 500 SC

## Herbicide

Suspensie concentraat (SC) op basis van 500 g/L  
Metazachloor (46,6 % w/w)

Toelatingsnummer 13128N (W.3)

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

# UN 3082

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

**STORL**  
VERPAKKING  
BEDRIJFS-  
AFVAL



NEDERLAND



hier openen



handschoenen/beschermende kleding 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

Verijderd 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.

### WAARSCHUWING



**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.

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:

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden 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 <sup>1</sup>	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	-
Bloemkoolachtigen (onbedekte teelt)	voor uitplanten of na uitplanten	Eénjarige onkruiden	1-2 L/ha <sup>1</sup>	1 per teeltcyclus	2 L/ha per teeltcyclus	-
Boerenkool	voor uitplanten of na uitplanten	Eénjarige onkruiden	1-2 L/ha <sup>1</sup>	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	-

<sup>1)</sup> 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 uitsluitend toegestaan wanneer in perceelsstroken die grenzen aan oppervlaktewater in de eerste 14 m vanaf de insteek van de sloot gebruik wordt gemaakt van 90% driftreducerende spuitdoppen.

Om niet tot de doelsoorten behorende terrestrische planten te beschermen is toepassing uitsluitend toegestaan wanneer in perceelsstroken die niet grenzen aan oppervlaktewater in de eerste 14 m van het gewas, gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij, gebruik wordt gemaakt van minimaal 50% driftreducerende spuitdoppen.

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

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 kluitiger 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 bladerbicide.

### **Waarschuwingen voor toepassing in boomkwekerijgewassen:**

- **Volgteelt:** 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).

## 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.



# Sultan® 500 SC

## Herbicide

Ter bestrijding van breedbladigen en grassen

Voor het gebruik in winterkoolzaad, boomkwekerij en diverse koolgewassen zoals gespecificeerd in de gebruiksaanwijzing.

**Werkzame stof:**  
Metazachloor 500 g/L (46,6 % w/w)  
**Aard van het preparaat:**  
Suspensie concentraat (SC)  
**Resistentiegroep:** HRAC K3

**Toelatingsnummer:** 13128N (W.3)  
**Toelatinghouder:**  
ADAMA Registrations B.V.  
Arnhemseweg 87  
3832 GK Leusden, Nederland  
[www.adama.com](http://www.adama.com)

4 x 5 L

Sultan® is een geregistreerd handelsmerk van ADAMA Registrations B.V.



ADAMA

ANESUNL5LT/03/C1  
13/45C04

Sultan® 500 SC

# Sultan® 500 SC

## Herbicide

Ter bestrijding van breedbladigen en grassen

Voor het gebruik in winterkoolzaad, boomkwekerij en diverse koolgewassen zoals gespecificeerd in de gebruiksaanwijzing.



**Werkzame stof:**  
Metazachloor 500 g/L (46,6 % w/w)  
**Aard van het preparaat:**  
Suspensie concentraat (SC)  
**Resistentiegroep:** HRAC K3

**Toelatingsnummer:** 13128N (W.3)  
**Toelatinghouder:**  
ADAMA Registrations B.V.  
Arnhemseweg 87  
3832 GK Leusden, Nederland  
www.adama.com

4 x 5 L

Sultan® is een geregistreerd handelsmerk van ADAMA Registrations B.V.

Suspensie concentraat (SC) op basis van 500 g/L Metazachloor (46,6 % w/w)

Toelatingsnummer 13128N (W.3)

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 handschoenen/

beschermende kleding 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.

UN 3082

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

**STORL**  
VERPAKKING  
BEDRIJFS-  
AFVAL



Scan voor gebruik



ANESULNL51T/03/C2  
T3745D04

# SULTAN<sup>®</sup> 500 SC



**NEDERLAND**

**30 x 20 L**



**ADAMA**

**Northern Europe B.V.**



ANESULNL5LT/03/X  
T3745P/04