



Sultan 50 SC

Erbicid selectiv pentru culturi crucifere

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

FORMULARE: SUSPENSIE CONCENTRATĂ (SC)

SUBSTANȚĂ ACTIVĂ: 500 g/L METAZACLOR (Nr. CAS: 67129-08-2)

OMOLOGAT ÎN ROMÂNIA CU CERTIFICATUL DE OMOLOGARE NR. 2159/11.10.2002

DEȚINĂTORUL OMOLOGĂRII: ADAMA Agricultural Solutions SRL, România

Piața Presei Libere 3-5, Et. 12, City Gate Building North Tower, București, Sector 1, 013702

PRODUCĂTOR: ADAMA Agan Ltd., Israel

Northern Industrial Zone, P.O. Box 262, Ashdod, 77102

IMPORTATOR: ADAMA Agricultural Solutions SRL, România

Piața Presei Libere 3-5, Et. 12, City Gate Building North Tower, București, Sector 1, 013702

A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă. Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare!



ATENȚIE

FRAZE DE PERICOL:

H302: Nociv în caz de înghițire.

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H351: Susceptibil de a provoca cancer.

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

FRAZE DE PRECAUȚIE:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P302 + P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu apă și săpun.

P391: Colectați scurgerile de produs.

P405: A se depozita sub cheie.



P501: Aruncați conținutul/recipientul într-o instalație aprobată de eliminare a deșeurilor.

FRAZE ADITIONALE PENTRU PPP:

SP 1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață. A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.

SPe 3: Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon netrată de 15 m până la apele de suprafață.

SPe3: Pentru protecția plantelor nețintă respectați: o zonă tampon netratată de 5m până la terenurile neagricole. Nu este necesară o zonă tampon dacă se aplică o reducere a driftului cu 75%.

LINIE TELEFONICĂ DE URGENTĂ:

Spitalul Clinic de Urgență București; Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti; Nr. tel. apelabil permanent (24h/7z): **021 5992300, int. 182, 444, 213, 455 ***; e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: Telefon Centrală (apelabil permanent, 24 h/7z): **0372 653100; 0265 212111;**
e-mail: secretariat@spitalmures.ro

Alte instituții (intoxicații infantile): Spitalul Clinic de Urgență pentru copii Grigore Alexandrescu, București TOXAPEL Tel. (24h/24h): **021 2106282; 021 2106183**

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE: **Sultan 50 SC** este un erbicid condiționat ca suspensie concentrată, pe bază de metazaclor (500 g/L), ca substanță activă. Produsul se prezintă sub formă de suspensie fină, omogenă, mobilă, cu tendință de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire în sistem omogen, de culoare albă, cu un slab miros caracteristic. Produsul nu este exploziv, nu este coroziv și este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

MOD DE ACTIUNE: **Sultan 50 SC** conține metazaclor, substanță activă din grupa chimică a cloroacetanilidelor, care combate un spectru larg de buruieni cu răsărire din sămânță. Este un erbicid sistemic activat de ploaie sau apa de irigare, substanța activă fiind ușor absorbită și translocată de către buruienile sensibile, prin rădăcini. Față de plantele de cultură din familia *Cruciferae* (rapiță, muștar, legume vărzoase, etc.) produsul are selectivitate biologică și ca atare se poate aplica atât preemergent, cât și postemergent timpuriu.

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE: **Sultan 50 SC** combate majoritatea speciilor de buruieni anuale și perene răsărite din sămânță, atât dicotiledonate, cât și monocotiledonate. Spectrul de buruieni sensibile este alcătuit din: *Capsella bursa-pastoris* (traista ciobanului), *Amaranthus retroflexus* (știr), *Chrysanthemum segetum* (vetricea), *Lamium purpureum* (urzica moartă), *Geranium dissectum* (laba găștei), *Matricaria* spp. (mușețel), *Myosotis arvensis* (nu-mă-uita), *Papaver* spp. (mac sălbatic), *Senecio vulgaris* (spălăcioasa), *Stellaria media* (rocoina), *Veronica* spp. (ventrilica), *Echinochloa crus-galli* (iarba bărboasă), *Digitaria ischaemum* (meișor), *Poa annua* (hirușor), *Setaria* spp. (mohor).

Sultan 50 SC este omologat la următoarele culturi și doze de aplicare:



Cultura	Spectrul de combatere	Doza de aplicare
Rapiță de toamnă	Buruieni monocotiledonate anuale (<i>Echinochloa</i>) și dicotiledonate anuale (<i>Amaranthus</i> , <i>Chenopodium</i> , <i>Capsella</i> , <i>Matricaria</i> , <i>Galium</i> , în faza optimă de 2 – 4 frunze)	1,2 – 1,6 L/ha Preemergent (BBCH 00-09) 1,6 – 2,0 L/ha Postemergent (BBCH 10-14)
Muștar, varză și conopidă de toamnă	Buruieni dicotiledonate (anuale și perene) și monocotiledonate (<i>Capsella</i> , <i>Amaranthus</i> , <i>Chrysanthemum</i> , <i>Lamium</i> , <i>Geranium</i> , <i>Matricaria</i> , <i>Myosotis</i> , <i>Papaver</i> , <i>Senecio</i> , <i>Stellari</i> , <i>Veronica</i> , <i>Echinochloa</i> , <i>Digitaria</i> , <i>Poa</i> , <i>Setaria</i>).	1,5 L/ha Pre- și postemergent (BBCH 00-16)
Căpșun pe rod, stoloniere de căpșun	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale din sămânță (<i>Capsella</i> , <i>Amaranthus</i> , <i>Chrysanthemum</i> , <i>Lamium</i> , <i>Geranium</i> , <i>Matricaria</i> , <i>Myosotis</i> , <i>Papaver</i> , <i>Senecio</i> , <i>Stellari</i> , <i>Veronica</i> , <i>Echinochloa</i> , <i>Digitaria</i> , <i>Poa</i> , <i>Setaria</i>).	0,5 L/ha (în 300 L apă/ha) Se aplică primăvara devreme, la pornirea în vegetație a plantelor de cultură.

RECOMANDĂRI DE APLICARE: La rapița de toamnă, tratamentul cu **Sultan 50 SC** se aplică fie preemergent la scurt timp după semănat, fie postemergent timpuriu (în toamnă sau chiar primăvara foarte devreme, la reluarea vegetației), când buruienile dicotiledonate sensibile au maxim 2 – 4 frunze. În acest ultim caz, doza de **Sultan 50 SC** se mărește până la 2,0 L/ha, în timp ce la aplicarea preemergentă doza este mai mică (1,6 L/ha), iar sămânța trebuie să fie acoperită cu un strat subțire de pământ. La căpșun, tratamentul cu **Sultan 50 SC** se aplică primăvara devreme, la pornirea în vegetație a plantelor de cultură. La aplicare se folosesc volume normale de soluție la hectar (200 – 400 L/ha).

COMPATIBILITATE: Produsul **Sultan 50 SC** este compatibil cu **Kalif 360 CS** (clomazon, 360 g/L), amestec ce poate fi utilizat în tank mix la tratamentul în preemergență a rapiței de toamnă (1,5 l/ha **Sultan 50 SC** + 0,33 L/ha **Kalif 360 CS**). Pentru orice alte combinații, consultați tabelele de compatibilitate, iar înainte de utilizare efectuați un test pe o suprafață mică.

MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII: A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție (ochelari de protecție cu fixare ermetică, mănuși rezistente chimic conform cu standardul (EN 374), de asemenea potrivite la un contact direct prelungit (se recomandă: indice de protecție 6, corespunzător cu permeabilitatea și timpul de penetrare (>480 min) conform cu (EN 374). Exemplu: cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc cloropren (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm), cizme de protecție certificate conform (EN 13832)), nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului se spală bine mâinile și fața cu multă apă și săpun, fără a se freca. În caz că se suspectează intoxicarea, se va opri imediat lucrul, se vor aplica măsurile de prim ajutor și se va consulta medicul.



PRIMUL AJUTOR:

Recomandare generală: În caz de accident sau stare de rău, solicitați imediat asistență medicală (se vor prezenta instrucțiunile de utilizare sau fișa cu date de securitate, pe cât posibil). Pentru personalul care acordă primul ajutor: fiți atenți la propria protecție! **ÎN CAZ DE** expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

În cazul inhalării, se scoate victima la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau victima nu respiră, se face respirație artificială. Se consultă medicul.

În cazul contactului cu pielea, se îndepărtează îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Se spală imediat toate zonele afectate cu multă apă și săpun. Poate provoca o reacție alergică a pielii. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic.

În cazul contactului cu ochii, se spală imediat ochii cu multă apă. După spălarea inițială, se îndepărtează lentilele de contact și se continuă spălarea pentru cel puțin 15 minute, ținând pleoapele bine deschise. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

În caz de înghițire, se spală gura cu multă apă. I se dă victimei să bea multă apă. **NU** provocați vomă. Nu se administrează nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

Simptome, mâncărime, erupții pe piele, papule.

Informații pentru medic: nu există un antidot specific cunoscut; se va trata simptomatic și se va face terapie de întreținere. Poate provoca sensibilizare la persoanele susceptibile.

MĂSURI DE PROTECTIA MEDIULUI: Se vor lua toate măsurile obligatorii pentru reducerea riscului asupra păsărilor și organismelor acvatice, conform prevederilor legale. A nu se contamina suprafețele acvatice. Spălarea utilajelor folosite pentru aplicarea produsului se va realiza doar în locuri special amenajate. Nu se deversează în sistemul de canalizare sau în mediul înconjurător.

ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE: După golire, ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele de plastic, inscripționate cu sigla SCAPA, vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul programului SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 – număr gratuit, sau consultați www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri!



MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR: Produsul **Sultan 50 SC** nu este inflamabil. În eventualitatea declanșării unui incendiu, se folosesc mijloace de stingere corespunzătoare circumstanțelor locale și mediului înconjurător. Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune. Recomandări destinate pompierilor: nu se va inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Se va folosi masca cu sursă de aer independentă. Se va purta aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE: Dacă se deversează produs, se va acționa la îndiguirea/izolarea acestuia. Mențineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de devărsări/surgeri. Asigurați o ventilație adecvată. Se va curăța prin metode mecanice și se va introduce în containere adecvate, în vederea eliminării ulterioare ca deșeu



periculos. Se va preveni pătrunderea produsului în cursurile de apă, sistemul de canalizare, subsoluri, alte spații închise, precum și în sol. Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător. Se va purta echipament de protecție conform cerințelor.

CONDITII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT: A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Produsul se depozitează în ambalajele originale, sigilate și etichetate corespunzător, în încăperi uscate, răcoroase, bine ventilate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, la care au acces numai persoanele autorizate, fără acțiunea directă a razelor solare și a căldurii, separat de alimente sau furaje. Se va depozita la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și de căldură. A se depozita sub cheie. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua toate măsurile de protecție a muncii, PSI etc.

ÎN ATENȚIA UTILIZATORULUI: Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile cauzate de depozitarea, manipularea sau utilizarea neconforme cu recomandările din această etichetă.

Relații suplimentare se pot obține de la adresa:

ADAMA Agricultural Solutions SRL

Piața Presei Libere 3-5, Et. 12, City Gate Building North Tower, București, Sector 1, 013702

Tel.: 021 307 76 12; 021 212 13 61; Fax: 021 272 00 15; www.adama.com

Lot nr. și data fabricației: pe ambalaj

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației

5 Litri e