



Sultan 50 SC

Erbicid selectiv pentru culturi crucifere

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 Ltd., Israel**

Arava House, Golan Street, POB 298, 70151 Airport City

PRODUCĂTOR: **ADAMA Agan Ltd., Israel**

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

IMPORTATOR: **ADAMA Agricultural Solutions SRL, România**

Global City Business Park, șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, etaj 6, Voluntari, jud. Ilfov

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.

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

LINIE TELEFONICĂ DE URGENTĂ:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică (în cadrul Institutului Național de Sănătate Publică): 021 318 36 06 (linie directă) sau 021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)

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), *Sorghum bicolor* (sorg).

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 1,6 – 2,0 L/ha Postemergent
Muștar, varză și conopidă de toamnă	Buruieni dicotiledonate (anuale și perene) și monocotiledonate	1,5 L/ha Pre- și postemergent
Căpșun pe rod, stoloniere de căpșun	Buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale din sămânță	0,5 L/ha (în 300 L apă/ha)



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 480 EC** (clomazon, 480 g/L), amestec ce poate fi utilizat în tank mix la tratamentul rapiței de toamnă (1,5 l/ha **Sultan 50 SC** + 0,2 L/ha **Kalif 480 EC**). Pentru orice alte combinații, consultați tabelele de compatibilitate, iar înainte de utilizare efectuați un test pe o suprafață mică.

MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECTIA MUNCII: A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și cu pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție (mănuși, salopetă, ochelari sau mască de protecție), 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 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. Consultați un medic, dacă este necesar.

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 se administrează nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

Informații pentru medic: nu există un antidot specific cunoscut; se va trata simptomatic și se va face terapie de întreținere.

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. 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 echipament complet de protecție, dacă este necesar.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE: Dacă se deversează produs, se va acționa la îndiguirea/izolarea acestuia. 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. Se va purta echipament de protecție conform cerințelor.

CONDITII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT: 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. 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

Global City Business Park, șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, etaj 6, Voluntari, jud. Ilfov

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: 2 ani de la data fabricației

5 Litri e