



SULTAN 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 10.10.2017

Versiunea 4

Data publicării: 10.10..2017

Pagina 1 din 12

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea/codul produsului : SULTAN 50 SC (AG-M5-500 SC1)

Sinonime : Metazaclor 500 SC

Substanță pură/amestec : Amestec

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate : Erbucid

Utilizări contraindicate : Nu există informații

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

ADAMA Agan Ltd.

P.O.B 262

Ashdod, ISRAEL

SDS@ADAMA.COM

Importator: ADAMA Agricultural Solutions SRL

Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10,

cld. O21, et. 6, cod 077190, Voluntari, jud. Ilfov, România

Tel: 021 307 76 12, fax: 021 272 00 15

1.4 Linie telefonică de urgență:

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)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Toxicitate acută (orală)

Categoria 4: H302

Sensibilizarea pielii

Categoria 1: H317

Cancerigenitate

Categoria 2: H351

Toxicitate acvatică acută

Categoria 1: H400

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic

Categoria 1: H410



SULTAN 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 10.10.2017

Versiunea 4

Data publicării: 10.10.2017

Pagina 2 din 12

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare 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.

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.

P391 – Colectați scurgerile de produs.

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

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

Fraze de pericol specifice ale UE

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

Fraze adiționale pentru PPP

SP 1 – A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său.

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

2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile.



SULTAN 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 10.10.2017

Versiunea 4

Data publicării: 10.10.2017

Pagina 3 din 12

3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENȚI

3.2 Amestec

Denumirea substanței	Concentrația % m/m	Număr CAS	Număr CE	Număr index	Clasificare cf. Reg. 1272/2008 (CLP)	Factor M	Nr. înregistrare REACH
Metazaclor (ISO)	42-47	67129-08-2	266-583-0	616-205-00-9	Skin Sens. 1B (H317) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=100 M=100	-
1,2-Benzisotiazolin-3-onă	<0.05	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)		-

Textul frazelor H și EUH – secțiunea 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim 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 persoanele care acordă primul ajutor: fiți atenți la propria protecție!

Inhalare

Se scoate victima la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau victima nu respiră, se face respirație artificială. Se solicită asistență medicală.

Contactul 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.

Contactul 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.

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.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Niciunul cunoscut.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare

Informații pentru medic

Se tratează simptomatic.



SULTAN 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 10.10.2017

Versiunea 4

Data publicării: 10.10.2017

Pagina 4 din 12

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Folosiți mijloace de stingere în conformitate cu circumstanțele locale și mediul înconjurător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu există informații disponibile.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu sunt cunoscute pericole speciale.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu, se va folosi masca cu sursă de aer independentă.

În caz de incendiu și/sau explozie nu se va inspira fumul.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale

Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Utilizați echipamentul de protecție conform cerințelor.

Pentru persoanele responsabile să intervină în situații de urgență

Se va purta echipament de protecție corespunzător (vezi secțiunea 8).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Se vor preveni scăpările sau scurgerile în sistemele de canalizare, subsoluri sau spații închise. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea produsului dispersat accidental

Metode de curățare

Se va curăța prin metode mecanice și se va introduce în containere adecvate, în vederea eliminării ulterioare ca deșeu periculos.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea secțiunile 8, 13.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Manipularea

Se va evita contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Se va purta echipament personal de protecție, conform cerințelor. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/ spray-ul.



SULTAN 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 10.10.2017

Versiunea 4

Data publicării: 10.10.2017

Pagina 5 din 12

Considerații cu privire la igiena generală

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitare

Se va păstra containerul închis ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Nu lăsați la îndemâna copiilor.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Metode de Gestionare a Riscului

Informațiile necesare se regăsesc în această Fișă cu Date de Securitate.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Nivelul derivat fără efect (DNEL)

Nu există informații disponibile.

Concentrația prevăzută fără efect (PNEC)

Nu există informații disponibile.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice

Se va asigura o ventilație corespunzătoare, în special în spațiile închise.

Protecția personală

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție etanși.

Protecția corpului

Echipament de protecție corespunzător.

Considerații cu privire la igiena generală

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire.

Controalele expunerii mediului înconjurător

Nu permiteți pătrunderea în orice canal, în sol sau curs de apă.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<u>Parametru</u>	<u>Valoare</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observatii</u>
Aspect			
Stare fizică	: Lichid		
Culoare	: Albă		
Miros	: Ușor caracteristic		
Prag de miros	: Nu există informații		
pH	: 6,7 – 7,7	CIPAC MT 75.3	Soluție (1%)
Punct de topire/punct de congelare, ° C	: Nu se aplică		



SULTAN 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 10.10.2017

Versiunea 4

Data publicării: 10.10.2017

Pagina 6 din 12

Punct inițial de fierbere/domeniul de fierbere, °C	: Nu există informații	
Punct de aprindere, °C	: > 100° C	CIPAC MT 12
Viteza de evaporare	: Nu se aplică	
Inflamabilitate (solide, gaze)	: Nu se aplică la lichide	
Limite de explozie (inferioară/superioară)	: Nu există informații	
Presiune de vapori, kPa	: Nu se aplică	
Densitatea vaporilor	: Nu există informații	
Densitate relativă, g/mL	: 1.11 – 1.15	CIPAC MT 3.3 la 20° C
Solubilitate, mg/L	: Nu se aplică	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă, Log Pow	:	A se vedea Secțiunea 12 pentru mai multe informații
Temperatura de autoaprindere, °C	: > 600	EEC A.15
Temperatura de descompunere, °C	: Nu există informații	
Vâscozitate cinematică, mm²/sec, la 40 °C	: 755	CIPAC MT 192
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv	
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant	
9.2 Alte informații		
Densitate vrac, g/mL	: Nu se aplică	
Tensiune superficială, mN/m	: 32,7	la 25 °C; 1%
Energia minimă de aprindere (MIE), mJ	: -	

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu există informații.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase

Niciuna în condiții normale de operare.

10.4 Condiții de evitat

Căldura, flacăra și scânteele.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații disponibile.

10.6 Produse de descompunere periculoși

Niciuna în condiții normale de operare.



SULTAN 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 10.10.2017

Versiunea 4

Data publicării: 10.10.2017

Pagina 7 din 12

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

	<u>Valoare</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Orală, DL50 (mg/kg)	: 1234	Șobolan	OECD 401	
Dermală, DL50 (mg/kg)	: > 4000	Șobolan	OECD 402	
Inhalare, CL50 (mg/l/4h)	: > 3,99	Șobolan	OECD 403	Concentrația maximă posibilă
Corodarea/iritarea pielii	: Neiritant pentru piele	lepure	OECD 404	
Lezarea/iritarea gravă a ochilor	: Neiritant pentru ochi	lepure	OECD 405	
Sensibilizarea sistemului respirator sau a pielii	: Sensibilizator pentru piele	Cobai	OECD 406	

Toxicitate cronică

Mutagenicitatea celulelor germinative

Denumire chimică

Metazaclor (ISO) : Nu este clasificat.

Cancerigenitate

Denumire chimică

Metazaclor (ISO) : Susceptibil de a provoca cancer.

Toxicitate pentru reproducere

Denumire chimică

Metazaclor (ISO) : Nu este toxic pentru sistemul reproducător.

STOT – o singură expunere

Denumire chimică

Metazaclor (ISO) : Nu există informații disponibile.

STOT – expunere repetată

Denumire chimică

Metazaclor (ISO) : Nu există informații disponibile.

Pericol prin aspirare

Denumire chimică

Metazaclor (ISO) : Nu există informații disponibile.



SULTAN 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 10.10.2017

Versiunea 4

Data publicării: 10.10.2017

Pagina 8 din 12

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută

	<u>Valoare</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
CL50 după 96 de ore, pești (mg/L)	: 7,34	Păstrăv curcubeu	OECD 203	
CE50 după 48 de ore, crustacee (mg/L)	: 67,8	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
CE50 după 72 de ore, alge (mg/L)	: 0,0437	<i>D. subspicatus</i>	OECD 201	
CE50, alte plante (mg/L)	: 0,0203	<i>Lemna gibba</i>	OECD 221	7 zile

Toxicitate terestră

DL50, oral, păsări (mg/kg)

Denumire chimică

Metazaclor (ISO) : > 2000

DL50, oral, albine (μg/albină)

Denumire chimică

Metazaclor (ISO) : > 72 EPPO 170

12.2 Persistență și degradabilitate

<u>Degradare abiotică</u>	<u>Valoare</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
DT50 în apă, zile			
Denumire chimică			
Metazaclor (ISO)	: 137,6	BBA IV: 4-1	pH 5,5 – 7,1

DT50 în sol, zile

Denumire chimică

Metazaclor (ISO) : 10,8 BBA IV: 5-1 pH 5,7 – 7,2

Biodegradare

Denumire chimică

Metazaclor (ISO) : Nu este ușor biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

<u>Coefficient de partiție</u>	<u>Valoare</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
(n-octanol/apă) Log Pow			
Denumire chimică			
Metazaclor (ISO)	: 2,5		la pH 7, 22 °C



SULTAN 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 10.10.2017

Versiunea 4

Data publicării: 10.10.2017

Pagina 9 din 12

Factor de bioconcentrare (BCF)

Denumire chimică

Metazaclor (ISO)

: ---

Scăzut

12.4 Mobilitate în sol

Adsorbție/Desorbție

Valoare

Metodă

Observații

Denumire chimică

Metazaclor (ISO)

: 110

OECD 106

Koc

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Componentele acestei formulări nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT (persistent, bioacumulativ, toxic) sau vPvB (foarte persistent, foarte bioacumulativ).

12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri din reziduuri/produse nefolosite

Se elimină acest produs într-un depozit aprobat de deșeuri sau într-un incinerator chimic, echipat cu scrubere. Se elimină în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările naționale în vigoare.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor

- HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;
- LEGEA 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
 - Cod deșeu – 02 01 08 (deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase).
 - Cod deșeu – 07 04 01 (soluții apoase de spălare și soluții-mamă).
 - Cod deșeu – 20 01 19 (pesticide).

Legislația națională privind eliminarea ambalajelor contaminate

- LEGEA 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

IMDG/IMO

14.1 Numărul ONU

3082



SULTAN 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 10.10.2017

Versiunea 4

Data publicării: 10.10.2017

Pagina 10 din 12

14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (METAZACLOR)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Poluare marină	DA
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	

RID/ADR

14.1	Numărul ONU	3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (METAZACLOR)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericol pentru mediu	DA
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	

ICAO/IATA

14.1	Numărul ONU	3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (METAZACLOR)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericol pentru mediu	DA
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	
14.7	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	Nu se aplică



***Notă:** ONU3077 și ONU3082 – aceste produse pot fi transportate ca mărfuri nepericuloase sub incidența dispozițiilor Codului IMDG 2.10.2.7; ADR SP375 și ICAO/IATA A197 când sunt ambalaje singulare sau ambalaje interioare de până la 5L pentru lichide și 5 kg sau mai puțin pentru solide.

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Acest produs a fost etichetat provizoriu de către producător în conformitate cu reglementările UE.



SULTAN 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 10.10.2017

Versiunea 4

Data publicării: 10.10.2017

Pagina 11 din 11

Se va asigura că toate reglementările naționale în vigoare sunt respectate.

Legislația națională privind clasificarea și etichetarea produselor fitosanitare

- Regulamentul nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului;
- Regulamentul nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- HG nr. 1559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- HG 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor.

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice conform Regulamentului 1907/2006 nu este necesară. A fost realizată o evaluare a riscului conform Directivei 91/414/CEE sau Regulamentului 1107/2009.

16. ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H relevante (secțiunile 2 și 3)

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

H351 – Susceptibil de a provoca cancer.

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

Această Fișă cu Date de Securitate este întocmită în conformitate cu cerințele Regulamentului (UE) nr. 830/2015.

Notă de revizuire * – modificări față de versiunea anterioară**

DECLINAREA RESPONSABILITĂȚII: Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre și a informațiilor pe care le deținem la data publicării. Informațiile prezentate se constituie doar ca un ghid pentru manipularea în condiții de siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului și nu trebuie să fie considerate o garanție sau o specificație pentru calitate. Informațiile se referă doar la produsul menționat și nu pot fi valabile în cazul combinării produsului cu orice alte produse sau intervenind în orice alt proces, decât dacă este specificat în text.