SULTAN TOP

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH) Anexa II
Data revizuirii: 15.12.2015 Versiunea 1
Data publicării: 16.12.2015

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

SULTAN TOP (AG-QM2-500 SC) 375 g/L Metazaclor/125 g/L Quinmerac
Substanță pură/Amestec Amestec

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate pentru substanță sau amestec:
Erbicid
Utilizări contraindicate:
Nu există informații disponibile

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)

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti
Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291
e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mures, Jud. Mures
Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235
e-mail: secretariat@spitjudms.ro

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

2.1.1 Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

Clasa de pericol	Categoria de pericol	Fraza de pericol
Cancerigenitate	2	H351 – Susceptibil de a provoca cancer

Acvatic acut	1	H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic
Acvatic cronic	1	H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru eticheta

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol
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;
P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P273 – Evitați dispersarea în mediu;
P391 – Colectați scurgerile de produs;
P501 – Aruncați conținutul/recipientul într-o instalație de eliminare a deșeurilor aprobată;

Fraze de pericol specifice ale UE
EUH208 – Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă. Poate cauza o reacție alergică.
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 (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 de 15 m până la apele de suprafață. ***

2.3 Alte pericole

Nu există informații disponibile

3. COMPOZIŢIE/ INFORMAŢII PRIVIND COMPONENŢII

3.2 Amestec

Denumirea substanței	Greutatea %	Număr CAS	Număr CE	Număr index	Clasificare cf. Reg. 1272/2008 (CLP)	Factor M	Nr. înregistrare REACH
Metazaclor (ISO)	31-35	67129-08-2	266-583-0	-	Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351)	M=100	-

					Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		
Quinmerac (ISO)	9-13	90717-03-6	402-790-6	-	Aquatic Chronic 3 (H412)		-
1,2-Benzisothiazolin-3-one	<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)		

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 încălțămintea contaminate. 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. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

Propria protecție a persoanelor care acordă primul ajutor

Se folosește echipamentul de protecție conform cerințelor.

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.

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.

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

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 mâinilor Mănuși confecționate din plastic sau cauciuc

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

Proprieti	Valori	Metodă	Comentarii
Aspect			
Stare fizică	: Lichid		
Culoare	: Bej		
Miros	: Caracteristic		
Prag de miros	: Nu sunt date disponibile		
pH	: 3.3- 4.3	CiPAC MT 75.3	Soluție (1%)
Punct de topire/ de îngheț ° C	: ---		Nu se aplică
Punct de fierbere/ domeniul de fierbere, ° C	: Nu sunt date disponibile		
Punct de aprindere ° C	: >230	EEC A.9	Valoarea limită maximă
Rată de evaporare	: Nu se aplică		
Inflamabilitate	: Nu se aplică pentru lichide		
Limita inflamabilității sau explozivă superioară/inferioară	: Nu există date disponibile		
Presiune de vapori kPA	: ---		Nu se aplică
Densitatea vaporilor	: Nu sunt date disponibile		
Densitate Relativă	: 1,09-1,19	CIPAC MT 3.3	20 °C
Solubilitate mg/l	: ---		Nu se aplică
Coeficient de partiție (n-octanol/apă) Log Pow	:		Vezi secțiunea 12 pentru mai multe informații
Temperatură de autoaprindere ° C	: 605	EEC A.15	
Temperatură de descompunere ° C	: Nu sunt date disponibile		
Vâscozitate chinetică mm2/s 40 ° C	: 142,23	OECD 114	
Proprietăți explosive	: Nu este explozibil		
Proprietăți oxidante	: Nu oxidează		

9.2 Alte informații

Densitate vrac	: ---		Nu se aplică
Tensiune de suprafață	: 40,3	OECD 115	20 **°C**

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu există date disponibile

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții corespunzătoare de depozitare și manipulare.

10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase

Nu există în condiții normale de utilizare.

10.4 Condiții de evitat

Caldură, flăcări și scânteie.

10.5 Materiale incompatibile

Nu sunt informații disponibile

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu există în condiții normale de utilizare

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate acută

	Valoare	Specie	Metodă	Observații
Orală, DL50 (mg/kg)	: >2000	Șobolan	OECD 401	
Dermală, DL50 (mg/kg)	: >2000	Șobolan	OECD 402	
Inhalare, CL50 (mg/l/4h)	:			Nu se aplică
Corodarea/iritarea pielii	: Neiritant pentru piele	Iepure	OECD 404	
Lezarea/iritarea gravă a ochilor	: Neiritant pentru ochi	Iepure	OECD 405	
Sensibilizarea sistemului respirator sau a pielii	: Nu este sensibilizator pentru piele	Cobai	OECD 406	

Toxicitate cronică

Mutagenicitatea celulelor germinative

Denumire chimică	
Metazaclor (ISO)	: Nu este clasificat
Quinmerac (ISO)	: Nu este clasificat

Cancerigenitate

Denumire chimică

Metazaclor (ISO) : Susceptibil de a provoca cancer.
Quinmerac (ISO) : Nu este cancerigen

Toxicitate pentru reproducere
Denumire chimică
Metazaclor (ISO) : Nu este toxic pentru sistemul reproducător.
Quinmerac (ISO) : Nu este toxic pentru sistemul reproducător.

STOT – o singură expunere
Denumire chimică
Metazaclor (ISO) : Nu există informații disponibile.
Quinmerac (ISO) : Nu există informații disponibile.

STOT – expunere repetată
Denumire chimică
Metazaclor (ISO) : Nu există informații disponibile.
Quinmerac (ISO) : Nu există informații disponibile.

Pericol prin aspirare
Denumire chimică
Metazaclor (ISO) : Nu există informații disponibile.
Quinmerac (ISO) : Nu există informații disponibile.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută

	Valoare	Specie	Metodă	Observații
CL50 după 96 de ore, pești (mg/L)	: 12,7	Păstrăv curcubeu	OECD 203	
CE50 după 48 de ore, crustacee (mg/L)	: 83	*Daphnia magna*	OECD 202	
CE50 după 72 de ore, alge (mg/L)	: 0,0767	*D. subspicatus*	OECD 201	
CE50, alte plante (mg/L)	: 0,0561	*Lemna gibba*	OECD 221	7 zile

Toxicitate terestră
DL50, oral, păsări (mg/kg)
Denumire chimică
Metazaclor (ISO) : > 2000
Quinmerac (ISO)

DL50, oral, albine (µg/albină)
Denumire chimică
Metazaclor (ISO) : > 72 EPPO 170

Quinmerac (ISO) : >108.51

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradare abiotică	**Valoare**	**Metodă**	**Observații**
DT50 în apă, zile			
Denumire chimică			
Metazaclor (ISO)	: 137,6	BBA IV: 4-1	pH 5,5 – 7,1
Quinmerac (ISO)	: ---	OECD 111	Stabil; pH 4,7,9
DT50 în sol, zile			
Denumire chimică			
Metazaclor (ISO)	: 10,8	BBA IV: 5-1	pH 5,7 – 7,2
Quinmerac (ISO)	: 10.5		Câmp
Biodegradare			
Denumire chimică			
Metazaclor (ISO)	: Nu este ușor biodegradabil.		
Quinmerac (ISO)	: Nu este ușor biodegradabil.		

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficient de partiție (n-octanol/apă) Log Pow	**Valoare**	**Metodă**	**Observații**
Denumire chimică			
Metazaclor (ISO)	: 2,5		la pH 7, 22 °C
Quinmerac (ISO)	: </=-0,2	OECD 117	pH 7
Factor de bioconcentrare (BCF)			
Denumire chimică			
Metazaclor (ISO)	: ---		Scăzut
Quinmerac (ISO)	: ---		Nu există date disponibile

12.4 Mobilitate în sol

Adsorbție/Desorbție	**Valoare**	**Metodă**	**Observații**
Denumire chimică			
Metazaclor (ISO)	: 110	OECD 106	Koc
Quinmerac (ISO)	: 0,82		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

În general

Se elimină acest produs și recipientul său în condiții de siguranță în conformitate cu reglementările locale/naționale.

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
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



15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Acest produs a fost etichetat provizoriu de către producător în conformitate cu reglementările UE.
Pentru clasificare și etichetare a se vedea secțiunea 2.
Se va asigura ca toate reglementările naționale/locale 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 si 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

O evaluare a siguranței chimice nu este prevăzută pentru amestecuri, conform regulamentului CE nr. 1907/2006. O evaluare a gradului de risc a fost efectuată conform directivei CE nr. 91/414 sau conform regulamentului CE nr. 1107/2009.

16. ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H, la care se face referire în 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.
H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Această Fișă cu Date de Securitate este întocmită în conformitate cu cerințele Regulamentului (UE) nr. 1907/2006.

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.