



GOLTIX TITAN

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 21.10.2015

Versiunea 1

Data publicării: 04.04.2016

Pag. 1 din 1

Secțiunea 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea/codul produsului : GOLTIX TITAN /AG-QMM1-565 SC

Sinonime : 525 g/L metamidon
40 g/L quinmerac

Substanță pură/amestec : Amestec

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare recomandată Erbucid

Utilizări contraindicate Nu există informații disponibile

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresă furnizor: ADAMA Agan Ltd.

P.O.B. 262 ASHOD Israel

Pentru alte informații, vă rugăm contactați

Adresă email SDS@ADAMA.COM

Importator: ADAMA Agricultural Solutions SRL

Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, et. 6, 077190, Voluntari, jud. Ilfov, România

Tel: 021 307 76 12, fax: 021 272 00 15; www.adama.com

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)

Secțiunea 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Clasa de pericol

Periculos pentru mediul
acvatic – pericol cronic

Categ. de pericol

2

Fraze de pericol

H411



GOLTIX TITAN

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 21.10.2015

Versiunea 1

Data publicării: 04.04.2016

Pag. 2 din 2

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

ATENȚIE

Fraze de pericol

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273: Evitați deversarea în mediu.

P391: Colectați scurgerile de produs.

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

Fraze de pericol specifice ale UE

EUH208: Conține 1,2-benzizotiazolin-3-onă. Poate produce o reacție alergică

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

Fraze adiționale pt. 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 netratată de 15 m până la apele de suprafață.

2.3 Alte pericole

Nu există informații disponibile.

Secțiunea 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENTI

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
Metamitron	42-48	41394-05-2	255-349-3	613-129-00-8	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	M=1	-



GOLTIX TITAN

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 21.10.2015

Versiunea 1

Data publicării: 04.04.2016

Pag. 3 din 3

Quinmerac (ISO)	2-5	90717-03-6	402-790-6	-	Aquatic Chronic 3 (H412)	-
1,2-benzizotiazolin -3-onă	< 0.5	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) Acvatic acut 1 (400)	-

Textul complet al frazelor H și EUH – Secțiunea 16.

Secțiunea 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 spală imediat toate zonele afectate cu multă apă și săpun, în timp ce se îndepărtează îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Consultați un medic, dacă este necesar.
Contactul cu ochii	Se spală imediat ochii cu multă apă. După spălarea inițială, se îndepărtează lentilele de contact, dacă este cazul și se continuă spălarea pentru cel puțin 15 minute. Țineți pleoapele bine deschise în timp ce spălați ochii. 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

Simptome Niciunul cunoscut.

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

Informații pentru medic Se tratează simptomatic.



GOLTIX TITAN

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 21.10.2015

Versiunea 1

Data publicării: 04.04.2016

Pag. 4 din 4

Secțiunea 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.

Secțiunea 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale

Se va folosi echipamentul personal 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 va preveni pătrunderea produsului în cursurile de apă, în canale, subsoluri sau alte 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

Alte informații

A se vedea secțiunile 8, 13.



GOLTIX TITAN

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 21.10.2015

Versiunea 1

Data publicării: 04.04.2016

Pag. 5 din 5

Secțiunea 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Recomandări pentru manipularea în condiții de siguranță

Se va purta echipament personal de protecție, conform cerințelor. Se va evita contactul cu pielea, ochii și hainele. Se vor spăla hainele contaminate înainte de reutilizare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/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 vor păstra recipientele închise 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 (RMM)

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

Secțiunea 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 din cauciuc sau plastic.

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 canale de scurgere, în sol sau în cursurile de apă.



GOLTIX TITAN

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 21.10.2015

Versiunea 1

Data publicării: 04.04.2016

Pag. 6 din 6

Secțiunea 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>Observații</u>
Aspect			
Stare fizică	: Lichid		
Culoare	: Albicios		
Miros	: Caracteristic		
Prag de miros	: Nu există date disponibile		
pH	: 3,2 – 4,2	CIPAC MT 75.3	Soluție (1%) Nu se aplică
Punct de topire/ punct de congelare, °C	: ---		
Punct inițial de fierbere/ domeniul de fierbere, °C	: ---		Nu se aplică
Punct de aprindere, °C	: > 99	EEC A.9	
Viteza de evaporare	: Nu se aplică		
Inflamabilitate (solide, gaze)	: Nu se aplică lichidelor		
Limite de inflamabilitate sau de explozie (inferioară/superioară)	: Nu există date disponibile		
Presiune de vapori, kPa	: Nu se aplică		
Densitatea vaporilor	: ---		Nu se aplică
Densitate relativă	: 1,213 – 1,113	CIPAC MT 3.3	
Solubilitate, mg/L	: ---		Nu se aplică
Coefficient de partiție: n-octanol/apă, Log Pow	:		A se vedea Secțiunea 12 pentru mai multe informații Nu există date disponibile
Temperatura de autoaprindere, °C	: ---		
Temperatura de descompunere, °C	: ---		Nu există date disponibile
Vâscozitate cinematică, mm²/sec, la 40 °C	: 825	CIPAC MT 192	
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv		
Proprietăți oxidante	: Nu oxidează		
9.2 Alte informații			
Densitate vrac, g/mL	:		Nu se aplică
Tensiune superficială, mN/m	: 46,9	OECD 115	



GOLTIX TITAN

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 21.10.2015

Versiunea 1

Data publicării: 04.04.2016

Pag. 7 din 7

Secțiunea 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu există date disponibile.

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 scânteile.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații disponibile.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Niciunul în condiții normale de operare.

Secțiunea 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)	: > 2000	Șobolan	OECD 423	
Dermală, DL50 (mg/kg)	: > 2000	Șobolan	OECD 402	
Inhalare, CL50 (mg/l/4h)	: > 5,57	Șobolan	OECD 403	
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	: Nu este sensibilizator pentru piele	Cobai	OECD 406	

Toxicitate cronică

Mutagenicitatea celulelor germinative

Denumire chimică

Metamitron : Nu este clasificat

Quinmerac (ISO) : Nu este clasificat



GOLTIX TITAN

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 21.10.2015

Versiunea 1

Data publicării: 04.04.2016

Pag. 8 din 8

Cancerigenitate

Denumire chimică

Metamitron : Nu este cancerigen

Quinmerac (ISO) : Nu este cancerigen

Toxicitate pentru reproducere

Denumire chimică

Metamitron : Nu este toxic pentru sistemul de reproducere

Quinmerac (ISO) : Nu este toxic pentru sistemul de reproducere

STOT – o singură expunere

Denumire chimică

Metamitron : Nu există date disponibile

Quinmerac (ISO) : Nu există date disponibile

STOT – expunere repetată

Denumire chimică

Metamitron : Nu există date disponibile

Quinmerac (ISO) : Nu există date disponibile

Pericol prin aspirare

Denumire chimică

Metamitron : Nu există date disponibile

Quinmerac (ISO) : Nu există date disponibile

Secțiunea 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută

Toxicitate acvatică	<u>VALOARE</u>	<u>SPECIE</u>	<u>METODĂ</u>	<u>OBSERVATII</u>
CL50 după 96 de ore, pești (mg/L)	: > 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	
CE50 după 48 de ore, crustacee (mg/L)	: > 100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
CE50 după 72 de ore, alge (mg/L)	: 3,77	<i>P. subcapitata</i>	OECD 201	
CE50, alte plante (mg/L)	: 2,09	<i>Lemna gibba</i>	OECD 221	

Toxicitate terestră

DL50, oral, păsări (mg/kg)

Denumire chimică

Metamitron : 1302 Prepelița japoneză OECD 401

Quinmerac (ISO) : > 2000 Prepelița cu moț alb



GOLTIX TITAN

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 21.10.2015 Versiunea 1

Data publicării: 04.04.2016

Pag. 9 din 9

DL50, oral, albine (μg/albină)

Denumire chimică

Metamitron	: > 97,2	OECD 213
Quinmerac (ISO)	: > 108,51	

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradare abiotică

DT50 în apă, zile

Denumire chimică

	<u>VALOARE</u>	<u>METODĂ</u>	<u>OBSERVAȚII</u>
Metamitron	: 10,8 – 11,4	BBA IV: 5-1	pH 8, 20°C
Quinmerac (ISO)	: ---	OECD 111	Stabil; pH 4,7,9

DT50 în sol, zile

Denumire chimică

Metamitron	: 2-45		
Quinmerac (ISO)	: 10,5		Câmp

Biodegradare

Denumire chimică

Metamitron	: Nu este ușor biodegradabil	OECD 301 D
Quinmerac (ISO)	: Nu este ușor biodegradabil	

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficient de partiție

(n-octanol/apă) Log Pow

Denumire chimică

Metamitron	: 0,85	OECD 107	21°C
Quinmerac (ISO)	: </= -0,2	OECD 117	pH 7

Factor de bioconcentrare (BCF)

Denumire chimică

Metamitron	: Nu există date disponibile
Quinmerac (ISO)	: Nu există date disponibile

12.4 Mobilitate în sol

Adsorbție/Desorbție

Denumire chimică

Metamitron	: 122,3	Koc
Quinmerac (ISO)	: 0,82	Koc



GOLTIX TITAN

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 21.10.2015

Versiunea 1

Data publicării: 04.04.2016

Pag. 10 din 10

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.

Secțiunea 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.

Ambalaje contaminate

Eliminarea necorespunzătoare sau re folosirea acestor recipiente poate fi periculoasă și ilegală.

Alte informații

Codurile de deșeu trebuie atribuite de utilizator în funcție de utilizarea produsului.

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

- HG 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaj

Secțiunea 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 (Metamitron, Quinmerac)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Poluare marină	DA



GOLTIX TITAN

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 21.10.2015

Versiunea 1

Data publicării: 04.04.2016

Pag. 11 din 11

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 (Metamitron, Quinmerac)
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 (Metamitron, Quinmerac)
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



Secțiunea 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.

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;



GOLTIX TITAN

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 21.10.2015

Versiunea 1

Data publicării: 04.04.2016

Pag. 12 din 12

- 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.

Secțiunea 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

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic

H411: 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. 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.