TOMIGAN XL 102,5 SE

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH) Anexa II
Data revizuirii: 09.02.2016 Versiunea 3
Data publicării: 09.02.2016

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea/codul produsului

TOMIGAN XL 102,5 SE (AG-FF2-102.5 SE)

Sinonime

Fluroxypyr-meptyl/Florasulam 102.5 SE

Substanță pură/amestec

Amestec

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare recomandată

Erbicid

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, 077190, Voluntari, jud. Ilfov, România
Tel: + 40 (0)21 307 76 12, fax: + 40 (0)21 272 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

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

Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2 (H315)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Categoria 2 (H319)
Sensibilizarea pielii	Categoria 1 (H317)
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică)	Categoria 3 (H336)
Toxicitate acvatică acută	Categoria 1 (H400)
Pericol pentru mediul acvatic – pericol cronic	Categoria 1 (H410)

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare Atenție

Fraze de pericol

H315 – Provoacă iritarea pielii.
H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.
H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P261 – Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/ vaporii/spray-ul.
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 multă apă și săpun.
P305 + P351 + P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P391 – Colectați scurgerile de produs.
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
SP1 – 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.

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
Fluroxipir-meptil	13-16	81406-37-3	279-752-9	607-272-00-5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=1 M=1	-
Florasulam	0,2-0,3	145701-23-1	-	613-230-00-7	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=100 M=100	-
Tetrapropilenbenc enosulfonato-Ca-Sal	< 2	11117-11-6	234-360-7	-	Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)		01-2119964467-24-0001
1,2-Benzisothiazolin-3-one	<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 (317) Aquatic Acute 1 (H400)		-
Hidrocarburi aromatice C10, naftalina < 1 %	32-37	N/A	918-811-1	-	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)		01-2119463583-34-0005

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 consultă medicul.

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. Nu se administrează nimic, niciodată, pe cale orală unei persoane inconștiente. 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
Pericole speciale
Nu sunt cunoscute pericole speciale.

5.3 Recomandări destinate pompierilor
În caz de incendiu se va folosi masca cu sursă de aer independentă. Se va purta echipament complet de protecție pentru spațiile închise. 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
Se va folosi echipamentul personal de protecție conform cerințelor. A se evita contactul cu pielea, ochii sau hainele. Se va evacua personalul către zonele sigure. Se vor ține oamenii departe de zona contaminată.

Pentru persoanele responsabile să intervină în situații de urgență
Se va purta echipament de protecție corespunzător (vezi Secțiunea 8).

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător
Se va preveni pătrunderea produsului în cursurile de apă, sistemul de canalizare, subsoluri sau alte spații închise. Nu se va deversa în apele de suprafață sau de adâncime. Se vor preveni scăpările sau scurgerile ulterioare, dacă este sigur să se facă acest lucru.

6.3 Metode şi material pentru izolarea şi curăţarea 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 secţiuni

A se vedea Secțiunile 8, 13.

7. MANIPULAREA ŞI DEPOZITAREA

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de siguranţă

Manipularea
Se va purta echipament personal de protecție, conform cerințelor. Se va folosi doar dacă există o ventilație adecvată. 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. Se recomandă curățarea regulată a echipamentelor de protecție, a spațiului de lucru și a hainelor.

7.2 Condiţii de depozitare în siguranţă, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Depozitare
Nu lăsați la îndemâna copiilor. Se va păstra ambalajul bine închis. Se va păstra doar în ambalajul original. Se va păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Se va depozita doar într-un spațiu uscat, răcoros, bine ventilat. Se va păstra în ambalaje etichetate corespunzător.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Metode de Gestionare a Riscului
Aceste informații 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 corpului
Echipament de protecție corespunzător, șorț, mănuși de plastic sau cauciuc.

Considerații cu privire la igiena generală
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire. Se recomandă curățarea regulată a echipamentelor de protecție, a spațiului de lucru și a hainelor.

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

Parametru	Valoare	Metodă	Observații
Aspect			
Stare fizică	: Lichid		
Culoare	: Alb închis		
Miros	: Caracteristic		
Prag de miros	: Nu există informații		
pH	: 5 – 6	CIPAC MT 75.3	Soluție apoasă (1%)
Punct de topire/punct de congelare, ° C	: ---		Nu se aplică
Punct inițial de fierbere/domeniul de fierbere, ° C	: Nu există informații		
Punct de aprindere, ° C	: 60,6		
Viteza de evaporare	: Nu se aplică		
Inflamabilitate (solide, gaze)	: Nu se aplică pentru lichide		
Limite de inflamabilitate sau explozie (inferioară/superioară)	: Nu există informații		
Presiune de vapori, kPa	: ---		Nu se aplică
Densitatea vaporilor	: Nu există informații		
Densitate relativă	: 0,94-1,04		CIPAC MT 3.1 g/mL
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 auto-aprindere	: ---	EEC A.15	Nu a fost determinată
Temperatura de descompunere, ° C	: Nu există informații		

Vâscozitate cinematică, mm^2/sec, la 40 °C	: 509	CIPAC MT 192
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv	EEC A.14
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant	EEC A.21

9.2 Alte informații

Densitate vrac, g/mL	: ---	Nu se aplică
Tensiune superficială, mN/m	: 32,6	EEC A.5

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Reactivitate
Nu există informații.

10.2 Stabilitate chimică

Stabilitate chimică
Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase

Reacții periculoase
Niciuna în condiții normale de operare.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat
Căldura, flacăra și scânteile.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații.

10.6 Produși de descompunere periculoși

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

	Valoare	Specie	Metodă	Observații
Orală, DL50 (mg/kg)	: > 2000	Șobolan	OECD 423	
Dermală, DL50 (mg/kg)	: > 2000	Șobolan	OECD 402	
Inhalare, CL50 (mg/l/4h)	: > 5,1	Șobolan	OECD 403	
Corodarea/iritarea pielii	: Iritant pentru piele	Iepure	OECD 404	
Lezarea/iritarea gravă a ochilor	: Iritant pentru ochi	Iepure	OECD 405	
Sensibilizarea sistemului respirator sau a pielii	: Este sensibilizator			

	pentru piele	Cobai	OECD 406

Toxicitate cronică

Mutagenicitatea celulelor germinative
Denumire chimică
Fluroxipir-meptil : Nu este clasificat
Florasulam : Nu este clasificat

Cancerigenitate
Denumire chimică
Fluroxipir-meptil : Nu este cancerigen
Florasulam : Nu este cancerigen

Toxicitate pentru reproducere
Denumire chimică
Fluroxipir-meptil : Nu este toxic pentru sistemul de reproducere
Florasulam : Nu este toxic pentru sistemul de reproducere

STOT – o singură expunere
Denumire chimică
Fluroxipir-meptil : Nu există informații
Florasulam : Nu există informații

STOT – expunere repetată
Denumire chimică
Fluroxipir-meptil : Nu există informații
Florasulam : Nu există informații

Pericol prin aspirare
Denumire chimică
Fluroxipir-meptil : Nu există informații
Florasulam : Nu există informații

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută

Toxicitate acvatică	Valoare	Specie	Metodă	Observații
CL50 după 96 de ore, pești (mg/L)	: 21	Păstrăv curcubeu	OECD 203	
CE50 după 48 de ore, crustacee (mg/L)	: 58	*Daphnia magna*	OECD 202	
CE50 după 72 de ore, alge (mg/L)	: 1,84	*P. subcapitata*	OECD 201	

CE50, alte plante (mg/L)	: 0,170	*Lemna gibba*	OECD 221	7 zile

Toxicitate terestră
DL50, oral, păsări (mg/kg)

Denumire chimică		
Fluroxipir-meptil	: > 2000	Prepeliță
Florasulam	: 1046	C. coturnix

DL50, oral, albine (µg/albină)

Denumire chimică	
Fluroxipir-meptil	: > 100
Florasulam	: > 100

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradare abiotică	**Valoare**	**Metodă**	**Observații**
DT50 în apă, (zile)			
Denumire chimică			
Fluroxipir-meptil	: 38,1		
Florasulam	: 98 – 100		pH 9, la 25 °C
DT50 în sol, (zile)			
Denumire chimică			
Fluroxipir-meptil	: 1		
Florasulam	: 0,7 – 4,5		aerobic, la 20 °C

Biodegradare

Denumire chimică	
Fluroxipir-meptil	: Nu există informații disponibile
Florasulam	: Nu este ușor biodegradabil

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficient de partiție	**Valoare**	**Metodă**	**Observații**
(n-octanol/apă) Log Pow			
Denumire chimică			
Fluroxipir-meptil	: 5,04		pH 7
Florasulam	: -1,22		pH 7

Factor de bioconcentrare (BCF)

Denumire chimică	
Fluroxipir-meptil	: 26
Florasulam	: 0,8 – 2,2

12.4 Mobilitate în sol

Adsorbție/Desorbție	Valoare	Metodă	Observații
Denumire chimică			
Fluroxipir-meptil	: 19550		Koc
Florasulam	: 4 – 54		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
14.2	**Denumirea corectă ONU pentru expediție**	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, Denumirea substanței (Fluroxipir-meptil, Hidrocarburi aromatice C10 cu conținut de naftalină < 1%)
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 (Fluroxipir-meptil, Hidrocarburi aromatice C10 cu conținut de naftalină < 1%)
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 (Fluroxipir-meptil, Hidrocarburi aromatice C10 cu conținut de naftalină < 1%)
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 (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;
- 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.
H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312 – Nociv în contact cu pielea.
H315 – Provoacă iritarea pielii.
H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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**

TOMIGAN XL 102,5 SE

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006 (REACH) Anexa II

Data revizuirii: 09.02.2016 Versiunea 3

Data publicării: 09.02.2016

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.