



TRIBERON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 31.07.2017 Versiunea 1.1

Data publicării: 31.07.2017

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea/codul produsului : **TRIBERON (cod AG-T2-500 WG)**

Sinonime

Tribenuron-metil 50 WG

Substanță pură/amestec

Amestec

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate : Erbicid

Utilizări contraindicate : Nu sunt 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,

cl. 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 Urgență București; Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București; Nr. tel. apelabil permanent: **021 5992300, int. 291**; e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

Spitalul Clinic Judetean de Urgență 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)

Toxicitate acvatică acută

Categoria 1: H400

ADAMA



TRIBERON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 31.07.2017 Versiunea 1.1

Data publicării: 31.07.2017

**Periculos 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

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

Fraze de precauție

P273 – Evitați dispersarea 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 Tribenuron-metil. Poate provoca o reacție alergică.

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 netratată de 15 m până la apele de suprafață.

2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile.

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
Tribenuron-metil	47-53	101200-48-0	401-190-1	607-177-00-9	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=100	-



TRIBERON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 31.07.2017 Versiunea 1.1

Data publicării: 31.07.2017

Sarea de sodiu a unui polimer aromatic sulfonat	4-6	N/A	-	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		
Sodiu diizopropil naftalen sulfonat	6-10	1322-93-6	215-343-3	-	STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)		

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 sau centrul de dispecerat pentru otrăviri.

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. Dacă simptomele persistă se solicită asistență medicală.

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.



TRIBERON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 31.07.2017 Versiunea 1.1

Data publicării: 31.07.2017

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole speciale

Nu sunt cunoscute pericole speciale.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Protecția pompierilor

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

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

Precauții pentru mediul înconjurător

Se vor preveni scăpările sau scurgerile ulterioare, dacă este sigur să se facă acest lucru. Se va preveni infiltrarea în apele de suprafață sau de adâncime, precum și pătrunderea în sol. Se va preveni pătrunderea produsului în sistemul de canalizare. Informați autoritățile locale dacă scurgerea nu poate fi controlată.

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 purta echipament personal de protecție, conform cerințelor. Folosiți numai cu o ventilație corespunzătoare.

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 depozita doar într-un spațiu uscat, răcoros, bine ventilat. Se va păstra în ambalaje etichetate corespunzător.



TRIBERON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 31.07.2017 Versiunea 1.1

Data publicării: 31.07.2017

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

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

Informați autoritățile locale dacă scurgerea nu poate fi controlată. Nu permiteți pătrunderea în orice canal, în sol sau curs de apă. Se va preveni pătrunderea produsului sistemului de canalizare.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Parametru	Valoare	Metodă	Observații
Aspect			
Stare fizică	: Granule		
Culoare	: Bej		
Miros	: Caracteristic		
Prag de miros	: Nu sunt date disponibile		
pH	: 4.6-5.6	CIPAC MT 75.3	
Punct de topire/punct de congelare, ° C	: ---		Nu se aplică
Punct inițial de fierbere/domeniul de fierbere, ° C	: Nu sunt date disponibile		
Punct de aprindere, ° C	: ---		Nu se aplică
Viteza de evaporare	: ---		Nu se aplică



TRIBERON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 31.07.2017 Versiunea 1.1

Data publicării: 31.07.2017

Inflamabilitate (solide, gaze)	: Nu este foarte inflamabil	EEC A.10	
Limite de explozie (inferioară/superioară)	: Nu sunt date disponibile		
Presiune de vapori, kPa	: ----		Nu se aplică
Densitatea vaporilor	: Nu există informații		
Densitate relativă	: ----		
Solubilitate, mg/L	: ----		Nu se aplică
Coeficient de partiție: n-octanol/apă, Log Pow	: Nu se aplică		A se vedea Secțiunea 12 pentru mai multe informații
Temperatura de auto-aprindere, °C	: 376 °C	EEC A.16	
Temperatura de descompunere, °C	: Nu sunt date disponibile		
Vâscozitate cinematică, mm²/sec, la 40 °C	: Nu se aplică		
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv		
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant		

9.2 Alte informații

Densitate vrac, g/mL	: 499; 531	CIPAC MT 186	densitatea la turnare
Tensiune superficială, mN/m	: Nu se aplică		

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Reactivitate

Nu este disponibil.

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 scânteele.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale incompatibile

Nu există informații disponibile.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși

Tribenuron-metil Oxizi de carbon, oxizi de azot(NOx)



TRIBERON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 31.07.2017 Versiunea 1.1

Data publicării: 31.07.2017

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

	<u>Valoare</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observatii</u>
Orală, DL50 (mg/kg)	: > 2000	Șobolan	OECD 423	
Dermală, DL50 (mg/kg)	: > 2000	Șobolan	OECD 402	
Inhalare, CL50 (mg/l/4h)	: > 5.4	Șobolan	OECD 403	
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	Cobai	OECD 406	

Toxicitate cronică

Mutagenicitatea celulelor germinative

Denumire chimică

Tribenuron-metil : Nu este clasificat

Cancerigenitate

Denumire chimică

Tribenuron-metil : Nu este cancerigen

Toxicitate pentru reproducere

Denumire chimică

Tribenuron-metil : Nu este toxic pentru sistemul de reproducere

STOT – o singura expunere

Denumire chimică

Tribenuron-metil : Nu există informații disponibile

STOT – expunere repetată

Denumire chimică

Tribenuron-metil : Nu există informații disponibile

Pericol prin aspirare

Denumire chimică

Tribenuron-metil : Nu există informații disponibile



TRIBERON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 31.07.2017 Versiunea 1.1

Data publicării: 31.07.2017

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)	: >100	<i>Păstrăv curcubeu</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)	: 0.282	<i>P. subcapitata</i>	OECD 201	rata de creștere
CE50, alte plante (mg/L)	: 0.0045	<i>Lemna gibba</i>	OECD 221	7 zile

Toxicitate terestră

DL50, oral, păsări (mg/kg)

Denumire chimică

Tribenuron-metil : >2250 *Prepeliță bobwhite* EPA-FIFRA 71-1

DL50, oral, albine (μg/albină)

Denumire chimică

Tribenuron-metil : > 9.1 EPPO 170

12.2 Persistentă și degradabilitate

	<u>Valoare</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Degradare abiotică			
DT50 în apă, (zile)			
Denumire chimică			
Tribenuron-metil	: 21-26		
DT50 în sol, (zile)			
Denumire chimică			
Tribenuron-metil	: 13.9		
Biodegradare			
Denumire chimică			
Tribenuron-metil	: Nu este ușor biodegradabil		

12.3 Potențial de bioacumulare

	<u>Valoare</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Coefficient de partiție (n-octanol/apă) Log Pow			
Denumire chimică			
Tribenuron-metil	: 0.78	OECD 107, 117	25 °C

Factor de bioconcentrare (BCF)



TRIBERON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 31.07.2017 Versiunea 1.1

Data publicării: 31.07.2017

Denumire chimică

Tribenuron-metil : --- Scăzut

12.4 Mobilitate în sol

<u>Adsorbție/Desorbție</u>	<u>Valoare</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Denumire chimică Tribenuron-metil	: 9.8-15		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	3077
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID DENUMIREA SUBSTANȚEI (TRIBENURON)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Poluare marină	DA



TRIBERON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 31.07.2017 Versiunea 1.1

Data publicării: 31.07.2017

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

RID/ADR

14.1	Numărul ONU	3077
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID DENUMIREA SUBSTANȚEI (TRIBENURON)
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	3077
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, DENUMIREA SUBSTANȚEI (TRIBENURON)
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;



TRIBERON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 31.07.2017 Versiunea 1.1

Data publicării: 31.07.2017

- 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)

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic

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

H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor

H302 – Nociv în caz de înghițire

H332 – Nociv în caz de inhalare

H315 – Provoacă iritarea pielii

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 cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate au fost obținute din surse pe care noi le considerăm sigure. Totuși, informațiile au fost furnizate fără vreo garanție, expresă sau implicată, cu privire la corectitudinea acestora. Condițiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare a produsului sunt dincolo de controlul nostru și pot fi dincolo de cunoașterea noastră. Pentru aceasta și din alte motive, noi nu ne asumăm responsabilitatea și ne declinăm în mod expres răspunderea pentru pierderile, daunele sau cheltuielile care rezultă din sau într-un fel legat de manipulare, depozitarea, utilizarea sau eliminarea produsului. Această Fișă cu Date de Securitate a fost pregătită și va fi folosită doar pentru acest produs. Dacă produsul va fi folosit ca și component într-un alt produs, informațiile din această Fișă cu Date de Securitate nu pot fi aplicabile.