

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: ianuarie 2017; Versiune: 1CLP



1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1 Identificarea amestecului

Denumirea: TOPSIN 500 SC (tiofanat - metil 500 g/l)

1.2 Utilizarea amestecului

Utilizări premise: fungicid, conform instrucțiunilor din eticheta produsului.

1.3 Identificarea societății/întreprinderii (producător + importator/distribuitor în UE)

a) Producător

S.C. ALCHIMEX S.A.

Str. Alexandru Constantinescu, nr. 63, sector 1 – 011472, București (www.alchimex.ro)

Telefon, fax: +4021 310 84 84, +4021 310 84 78; office@alchimex.ro

b) Distribuitori

S.C. ALCEDO S.R.L.

Str. Alexandru Constantinescu, nr. 63, sector 1 – 011472, București (www.alcedold.ro)

Telefon, fax: +4021 310 83 49, +4021 310 83 50; office@alcedold.ro

S.C. SUMMIT AGRO ROMANIA S.R.L.

Victoria Center, Calea Victoriei, nr. 145, etaj 6, sector 1 – 010072, București (www.sumi-agro.ro)

Telefon, fax: +4021 223 14 47, +4021 223 14 92; office@sumi-agro.ro

1.4 Telefon pentru urgențe/comunicarea riscului pentru sănătate

Institutul Național de Sănătate Publică București, str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5

+4021 318 36 06 (linie directă) sau

+4021 318 36 20(Luni-Vineri, program: 08.00-14.00)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR / INFORMAȚII DE PE ETICHETĂ

2.1 Clasificarea

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

Clasa de pericol	Categ. de pericol	Fraze de pericol
Poate provoca o reacție alergică a pielii	1	H317
Nociv în caz de inhalare	4	H332

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: ianuarie 2017; Versiune: 1CLP



Susceptibil de a provoca anomalii genetice	2	H341
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	1	H410

2.2 Etichetarea

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

Pictograme de pericol:



Cuvânt de avertizare

Atenție

Fraze de pericol

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H332 – Nociv în caz de inhalare.
H341 – Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
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 aerosolii care se formează în timpul stropirilor.
P281 – Utilizați echipamentele de protecție individuală conform cerințelor.
P302 + P352 – În caz de contact cu pielea, spălați cu multă apă și săpun.
P273 – Evitați dispersarea în mediu.
P391 – Colectați scurgerile de produs.
P501 – Eliminați deșeurile de produs și/sau ambalajul numai prin operatori economici autorizați, în conformitate cu reglementările în vigoare.
SP1 – A nu se contamina apele cu produsul sau cu ambalajul său, a nu se spăla echipamentele de stropit în apropierea apelor de suprafață.
SPe3 – Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.
EUH 401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare!

2.3 Alte pericole:

Nu există date disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: ianuarie 2017; Versiune: 1CLP



3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENTII

Nr crt.	Denumirea componentelor și conc./domeniul de conc.		Date de identificare ale componentului				Clasificare*
	Denumirea chimică	Conc./domeniul de conc.	Număr de înregistrare	Număr CAS	Număr EC	Număr Index	An VI /CLP tab 3.1 Fraze H
1	Tiofanat-metil	500 g/l (42 %)	-	23564-05-08	245-740-7	006-069-003	H341 – Mut.cat.2 H332 – Toxic acut cat.4 H317 – Sensib.piele cat.1 H400 – Toxic acvatic acut cat.1

*Pentru textul complet al frazelor H, vezi secțiunea 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandare generală În caz de de înghițire sau în situațiile în care apar manifestări ce pot fi puse pe seama contactului cu acest produs, se apelează fără întârziere la un serviciu medical. Se arată medicului ambalajul și/sau eticheta produsului. Unei persoane aflată în stare de inconștiență nu i se administrează nimic pe gură.

Inhalare Persoana afectată este scoasă în afara zonei de expunere și, după caz, se apelează la un serviciu medical.

Contact cu pielea Se scoate îmbrăcămintea contaminată, se spală toate zonele afectate cu multă apă și săpun. Consultați medicul dacă este necesar.

Contact cu ochii Se spală cu apă curată. Dacă apare o iritare care persistă, se apelează fără întârziere la un serviciu medical.

Înghițire Nu se induce stare de vomă, se clătește gura și se apelează fără întârziere la un serviciu medical. Nu se administrează nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

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

Simptome Nu există date disponibile.

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

Tratament Nu există tratament specific. Se tratează simptomatic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: ianuarie 2017; Versiune: 1CLP



5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere adecvate

Produsul nu prezintă pericole speciale, nu este inflamabil, dar în contact cu focul, ambalajul arde, impunându-se respectarea normelor p.s.i. Folosiți mijloace de stingere corespunzătoare (apă pulverizată, pulbere uscată, nisip, spumă, CO₂).

5.2 Mijloace de stingere care nu trebuie folosite

Nu sunt recomandări speciale.

5.3 Pericole de expunere speciale

Niciunul cunoscut.

5.4 Echipament de protecție special pentru pompieri

Nu sunt recomandări speciale de intervenție în cazul acestui produs.

5.5 Alte informații

-

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Măsuri de precauție pentru personal, echipament de protecție și proceduri de urgență

În funcție de amploarea împrăștierii, la intervenție se folosesc echipamentele de protecție individuală și mijloacele necesare, evitându-se scurgerile în rețelele de canalizare sau în apele de suprafață.

6.2 Măsuri de precauție pentru mediul înconjurător

Se aplică măsuri de împiedicare a scurgerilor în rețelele de canalizare sau în apele de suprafață sau subterane.

6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea produsului dispersat accidental

Nu se va reintroduce niciodată înapoi în ambalaj, produsul împrăștiat, pentru a fi refolosit. Reziduurile neutilizabile se strâng, se ambaleză ca deșeu și se elimină conform cu normele legale, fiind interzisă aruncarea pe soluri, în sistemele de canalizare a apelor sau în apele de suprafață. În caz de contaminare a solurilor sau apelor de suprafață, se anunță autoritățile locale și serviciile teritoriale de specialitate.

Produsul nefiind inflamabil, nu necesită măsuri de izolare a zonei afectate. Reziduurile rezultate din curățirea zonei se depun pe platformele de deșeuri sau se aplică alte măsuri mai adecvate cerințelor de mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: ianuarie 2017; Versiune: 1CLP



7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Manipularea

Se manipulează cu atenție pentru evitarea deteriorării ambalajelor și a împrăștierii produsului în interiorul sau în afara depozitului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire.

7.2. Depozitarea

Produsul se depozitează/păstrează în spații destinate produselor de uz fitosanitar, în ambalajele originale, închise etanș, la temperaturi ce pot să fie între -5°C și $+30^{\circ}\text{C}$, în locuri inaccesibile copiilor și altor persoane neavizate.

7.3. Utilizare finală specifică

Fungicid, conform cu instrucțiunile din eticheta produsului.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Valori limită de expunere profesională aplicabile

Nu sunt date disponibile.

8.2 Controlul expunerii

a) Controlul expunerii profesionale

Măsuri de protecție personală, precum echipamentul de protecție personală

Pentru operatorii care manipulează și/sau execută tratamentele fitosanitare este necesară folosirea echipamentelor de protecție corespunzătoare.

Protecție pentru ochi/față : se evită contactul produsului cu ochii printr-o manipulare atentă. În caz de contact, se spală bine cu apă curată.

Protecție pentru mâini : se evită contactul cu pielea. Dacă este necesar, se poartă mănuși de protecție. În caz de contact cu pielea se spală cu apă și săpun.

Protecția respiratorie : se va evita inhalarea aerosolilor care se formează în timpul stropirilor.

b) Controlul expunerii mediului înconjurător

Se evită dispersarea produsului în mediul înconjurător.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICO-CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Parametru	Valoare
Culoare	alb – gri

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: ianuarie 2017; Versiune: 1CLP



Miros	caracteristic
Prag de acceptare a mirosului	fără disconfort
pH-ul produsului – soluție 1% (în apă standard CIPAC)	6 - 7
Punctul de aprindere	nu este cazul
Limita inferioară și superioară de inflamabilitate	nu este inflamabil
Densitatea relativă	1,15 – 1,20 kg/l
Solubilitatea în apă	produsul este miscibil cu apa
Temperatura de autoaprindere	nu este cazul
Vâscozitatea	nu este cazul
Proprietăți explozive	nu este exploziv

9.2 Alte informații

Nu sunt date disponibile.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu există date disponibile.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase

Niciuna în condiții normale de utilizare.

10.4 Condiții de evitat

Temperaturi extreme, surse de căldură și de foc.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există date disponibile.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu există date disponibile.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații toxicologice

a) toxicitate acută	
orală (LD ₅₀ – mg/kg corp)	> 1000 (șobolan)
dermică (LD ₅₀ – mg/kg corp)	> 2000 (șobolan)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: ianuarie 2017; Versiune: 1CLP



inhalarie (LC₅₀ – mg/l aer)	> 2,25 (șobolan)
b) iritarea pielii	Nu este iritant (iepure)
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Nu este iritant (iepure)
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Nu
e) mutagenitatea celulelor germinative	Nu
f) cancerogenitatea	Nu
g) toxicitatea pentru reproducere	Nu
h) STOT SE – expunere unică	Nu există date disponibile
i) STOT RE – expunere repetată	
Toxicitate cronică:	
NOAEL (șobolan):	8.8 mg/kg/zi (mascul); 10.2 mg/kg/zi (femelă) timp de 2 ani
NOAEL (șoarece):	98.6 mg/kg/zi (mascul); 28.7 mg/kg/zi (femelă) timp de 1.5 ani
j) pericol prin aspirare	Nu este cazul

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Ecotoxicitate

a) Efecte asupra organismelor acvatice

toxicitate acută pentru pești	> 100
<i>Oncorhynchus mykiss</i> (LC ₅₀ – mg/L; 96h)	
toxicitate acută pentru Daphnia	11
<i>Daphnia magna</i> (EC ₅₀ – mg/L; 48 h)	
toxicitate acută pentru alge	88.3
<i>P.subcapitata</i> (ErC ₅₀ – mg/L; 72 h)	
toxicitate cronică pentru alge	10
<i>P.subcapitata</i> (NOEC mg/l)	

b) Efecte asupra micro si macro – organismele din sol

Nu există date disponibile.

c) Efecte asupra altor organisme

Nu există date disponibile.

12.2 Comportarea în mediu

a) Mobilitate

Nu există date disponibile.

b) Persistența și biodegradabilitatea

Test bio-degradare: nu este biodegradabil.

Test degradare: este degradabil.

c) Potențial de bioacumulare

Nu există date disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: ianuarie 2017; Versiune: 1CLP



d) Rezultatele evaluării PBT

Nu există date disponibile.

e) Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Descrierea deșeurilor și a măsurilor pentru gestionare

Considerații privind prevenirea formării deșeurilor de produs (în conformitate cu prevederile Directivei 2008/98/CE privind deșeurile, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor):

Ambalarea produsului în ambalaje având capacități adecvate cerințelor diferitelor categorii de utilizatori, respectarea instrucțiunilor privind manipularea/păstrarea/ depozitarea și utilizarea cantităților achiziționate în limita termenului de valabilitate a produsului, sunt măsuri decisive pentru prevenirea formării oricăror deșeuri ale produsului pe traseul producător-distribuitor-utilizator final.

(a) **măsuri care se asigură de producător pentru prevenirea formării deșeurilor de produs:**

- produsul este ambalat corespunzător cerințelor pentru menținerea integrității și calității, în condițiile de manipulare, păstrare și depozitare arătate pe etichete.

(b) **măsuri necesare în aval, la distribuitori/comercianți și la utilizatori pentru prevenirea formării deșeurilor de produs:**

- evitarea supraaprovizionării cu produs peste necesarul tratamentelor fitosanitare în sezonul agricol;
- respectarea instrucțiunilor privind cerințele/condițiile de manipulare/transport/păstrare/depozitare și utilizare.

13.2 Metode de eliminare a deșeurilor și a ambalajelor contaminate

Eliminarea deșeurilor de produs: deșeurile de produs se predau spre eliminare numai operatorilor economici autorizați în acest scop, în condițiile stabilite de normele legale aplicabile.

Eliminarea deșeurilor de ambalaje: eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform cu instrucțiunile din eticheta produsului: imediat după golire, ambalajele se curăță de produs printr-o triplă spălare cu apă (care se adaugă în rezervorul cu soluția de stropit). Astfel curățate, ambalajele se predau și se colectează gratuit la furnizorii produsului sau la cel mai apropiat punct de colectare SCAPA, în scopul eliminării, prin operatori economici autorizați, în conformitate cu programul de colectare SCAPA/AIPROM, accesibil prin sistemul informațional SCAPA – telefon 0800.872.272 / 0800.8SCAPA (apel gratuit); email: colectare@rigk.ro; sau vizitați www.aiprom.ro.

13.3 Prevederi naționale privind deșeurile

- **Legea nr. 211/2011**, republicată privind regimul deșeurilor (transpune în legislația națională prevederile Directivei 2008/98/CE privind deșeurile);
- **Hotărârea Guvernului nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea Listei cuprinzând deșeurile periculoase;
- **Hotărârea Guvernului nr. 621/2005** privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată prin H.G. nr. 1872/2006 și H.G. nr. 247/2011;

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: ianuarie 2017; Versiune: 1CLP



- **Ordinul MMP nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și la deșeurile de ambalaje;
- **Hotărârea Guvernului nr. 106/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificările și completările ulterioare.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1 Precauții speciale la transport sau manipulare

Se va evita dispersarea produsului în mediul înconjurător și dispersarea în apele de suprafață.

14.2 Clasificarea de transport

ADR

Numărul ONU

3082



Denumirea corectă ONU pentru expediție

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, NSA (tiofanat metil)

Clasa de pericol pentru transport

9



Grupa de ambalare

III

Dispoziții speciale

conform dispoziției speciale 375

Produsul poate fi transportat în ambalaje simple sau combinate, care conțin o cantitate netă/ambalaj simplu sau interior ≤ 5 litri, nu sunt supuse niciunei alte dispoziții ale ADR, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească dispozițiile generale de la 4.1.1.1, 4.1.1.2 și de la 4.1.1.4 la 4.1.1.8.

Pericol pentru mediu

Toxic pentru organismele acvatice

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

- Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare;
- Regulamentul (UE) nr. 547/2011 privind cerințele de etichetare pentru produsele fitosanitare;

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Data revizuirii: ianuarie 2017; Versiune: 1CLP



- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) nr. 453/2010, cu referire la elaborarea și conținutul fișelor de securitate;
- Regulamentul GHS (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor (amestecurilor);
- Ordonanța Guvernului nr. 4/1995 privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de uz fitosanitar, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor pe teritoriul României (transpune în legislația națională prevederile Directivei 2009/128/CE).
- Hotărârea Guvernului nr. 683/2013 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind diminuarea riscurilor asociate utilizării produselor de protecție a plantelor (cf. cu cerințele Directivei 2009/128/CE și ale OUG. Nr. 34/2012).

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este prevăzută.

16. ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H, la care se face referire în secțiunile 2 și 3

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H332 – Nociv în caz de inhalare.

H341 – Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

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

Modificări față de versiunea anterioară: modificările sunt făcute Conform Regulamentului nr. 830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Sursele de date:

- Fișele cu date de securitate ale substanțelor active și ale coformulanților;
- Studii și rapoarte relevante sub aspect toxicologic și ecotoxicologic;
- The Pesticide Manual – ediții actualizate;
- Rapoarte și evaluări EFSA.

Alte informații/recomandări:

Punctul tehnic de contact: chimist Roxana Grosu, Director tehnic – ALCHIMEX S.A.

Str. Alexandru Constantinescu, nr. 63, sector 1 – 011472, București

Telefon, fax: +4021 310 84 84, +4021 310 84 78.