



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Timpani

Versiune 4 (România)

Data aprobării: 2016/04/14

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : **Timpani**

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare : Fungicid

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austria
Telefon: +43/732/6918-3187
Fax: +43/732/6918-63187
Adresa electronică (e-mail): Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Distribuitor: Nufarm Romania SRL
11 - 13, Str. Poet Andrei Muresanu, apt. 3
011841 Sector 1, Bucharest
Telefon: +40-21-2246320
Adresa electronică (e-mail): zamfira.iosif@ro.nufarm.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40-(0)-21-318 36 06 sau +40-(0)-21-318 36 20/ interior 235
(Luni-Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică,
Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte
Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

EG_1272/08 :	SkinSens.1	H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
	EyeIrrit.2	H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
	AcuteTox.4	H332 - Nociv în caz de inhalare.
	STOT_SE3	H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
	Carc.Cat.2	H351 - Susceptibil de a provoca cancer.
	Repr.Cat.2	H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.
	AquaticAcute1	H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
	AquaticChronic1	H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

Pictogramă:



GHS07



GHS08



GHS09

Cuvânt de avertizare: **Atenție**

- | | |
|-------------|---|
| H317 | - Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H319 | - Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H332 | - Nociv în caz de inhalare. |
| H335 | - Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H351 | - Susceptibil de a provoca cancer. |
| H361d | - Susceptibil de a dăuna fătului. |
| H410 | - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| EUH208 | - Conține 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazole-3-one + 2-methyl-2H-isothiazole-3-one. Poate provoca o reacție alergică. |
| EUH401 | - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare. |
| P261 | - Evitați să inspirați 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. |
| P304 + P340 | - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. |



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Timpani

Versiune 4 (România)

Data aprobării: 2016/04/14

- P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
- P403 + P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
- P405 - A se depozita sub cheie.
- P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
- 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 - A se depozita resturile de substanță/recipienții în locuri special amenajate sau se vor colecta la centre specializate.
- SP 1 - A nu se contamina apa cu produsul sau 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 a proteja organismele acvatice/plantele ce nu sunt țintă/artropodele ce nu sunt țintă/insectele, se va respecta o zonă tampon, netratată de (distanța de precizat) față de pământul neagricol/suprafețele de apă.

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT).

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică : Suspensie concentrată
Chlorothalonil 250 g/l, Tebuconazole 90 g/l

3.2. Amestecuri

Componente:

Chlorothalonil

Nr. CAS: 1897-45-6
Nr. EINECS / Nr. ELINCS: 217-588-1
Nr. REACH:
Concentrația: 22,0 % (w/w)

Clasificare:

EG_1272/08 : Carc.Cat.2 H351 - Susceptibil de a provoca cancer.
AcuteTox.2 H330 - Mortal în caz de inhalare.
STOT_SE3 H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
EyeDam.1 H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
SkinSens.1 H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
AquaticAcute1 H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
AquaticChronic1 H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
(M=10) - - -

Tebuconazole

Nr. CAS: 107534-96-3
Nr. EINECS / Nr. ELINCS: 403-640-2



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Timpani

Versiune 4 (România)

Data aprobării: 2016/04/14

Nr. REACH:
Concentrația: 7,9 % (w/w)

Clasificare:
EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Nociv în caz de înghițire.
Repr. 2 H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.
Aquatic Chronic 2 H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii : Se va clăti bine cu apă multă cel puțin 15 minute și se va consulta un medic.
- Contact cu pielea : Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Se va spăla cu apă și săpun. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- Inhalare : Ieșiți imediat la aer curat. Este necesară respirație artificială sau oxigen. Se va chema un medic.
- Ingerare : NU se va induce stare de vomă. Dacă victima este conștientă va bea multă apă. Se va chema un medic. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconstientă să înghită.

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

Simptome : Necunoscut.

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Apă pulverizată, Pulbere uscată, Nisip, Spumă, Bioxid de
corespunzătoare carbon (CO₂)

Mijloacelor de stingere care : Jet de apă puternic
nu trebuie utilizate din
motive de siguranță

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : În caz de incendiu se pot forma (HCl, Cl₂, NO_x, CO).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va folosi echipament de protecție individual. (vezi capitolul 8)

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Absorbiți cu material absorbant inert (ex. nisip, silicagel, liant de acid, liant universal). Se va folosi un echipament de manipulare mecanic.

Observații suplimentare : Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

vezi capitolul 13

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de prevedere la manipulare : Se va purta echipament individual de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Timpani

Versiune 4 (România)

Data aprobării: 2016/04/14

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în containerul original. Se va păstra într-un loc bine ventilat. Nu lăsați la îndemâna copiilor.

Măsurile de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Se va păstra separat față de mâncare și băutură. Nu lăsați la îndemâna copiilor.

Stabilitate în timpul depozitării

Temperatură de depozitare : > 0 °C

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

nici unul

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Componente având limită de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Limite naționale pentru expunerea profesională	Notă
Chlorothalonil	1897-45-6		nici o evaluare disponibile
Tebuconazole	107534-96-3		nici o evaluare disponibile

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția respirației : O protecție respiratorie adecvată pentru concentrații mai mari sau pentru efectul pe perioadă îndelungată: filtru compus pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici, acizi anorganici și alcalini (e.g. EN 14387 Type ABEK).

Protecția mâinilor : Mănuși adecvate, rezistente din punct de vedere chimic (EN 374) și la contactul îndelungat (Recomandat: indice de protecție 6, corespunde la > 480 minute timp de penetrare, conform EN 374): de exemplu cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm) și altele.

Protecția ochilor : Ochelari de protecție cu ecrane laterale (de exemplu EN 166)

Protecția pielii și a corpului : Protecția corpului trebuie să fie aleasă în funcție de activitatea și expunerea posibilă. De exemplu: șorț, cizme de protecție, combinezon de protecție (conform EN 14605 în cazul stropilor sau EN ISO 13982 în cazul prafului).

Măsurile de igienă : Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de re folosire. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când îl folosiți.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Timpani

Versiune 4 (România)

Data aprobării: 2016/04/14

Măsuri de protecție : Este recomandată purtarea de echipament de lucru cu mânecă lungă. Depozitați separat echipamentul de lucru. Țineți departe de alimente, băuturi sau hrana pentru animale.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică : lichid
Formă : Nu există informații disponibile.
Culoare : gri deschis
Miros : nu există date

punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : nu există date

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : nu există date

Punctul de aprindere : nu există date

Temperatură de aprindere : nu există date

Temperatura de autoaprindere : >400 °C

Limită superioară de explozie : nu există date

Limită inferioară de explozie : nu există date

Presiunea de vapori : nu există date

Densitate : 1,136 g/cm³

pH : 8,1

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log POW = 3,7
la 20 °C
(tebuconazol)

Constanta de disociație : nu există date



Vâscozitate dinamică : nu există date

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Proprietăți explozive : Nu este exploziv

tensiunea superficială : 34,4 mN/m
la 20 °C

9.2. Alte informații

nici unul

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

nu există date

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

nu există date

10.4. Condiții de evitat

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți, Baze tari

10.6. Produși de descompunere periculoși

nu există date

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală	:	LD50 șobolan Doză: > 2.000 mg/kg
Toxicitate acută dermică	:	LD50 șobolan Doză: > 2.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 șobolan Durată de expunere: 4 o Doză: > 1,12 mg/l
Iritația pielii	:	iepure Rezultat: Iritația ușoară a pielii
Iritația ochilor	:	iepure Clasificare: Nu irită ochii Rezultat: Iritația ușoară a ochilor
Sensibilizare	:	Testul LLNA șoarece Clasificare: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Rezultat: Are efect sensibilizant.
Cancerogenitatea	:	Carc.Cat.3

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Toxicitate pentru păsări	:	LD50 Anas platyrhynchos (Rață Mallard) Doză: 4.640 mg/kg Substanță de test: (Clorotalonil)
	:	LC50 Anas platyrhynchos (Rață Mallard) Doză: > 4.816 mg/kg Perioadă de testare: 5 z Substanță de test: (tebuconazol)
Toxicitate pentru albine	:	LD50 Apis mellifera (albine) Doză: > 393,9 mg/kg Perioadă de testare: 2 z
Toxicitate pentru pești	:	LC50 Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Doză: 0,047 mg/l
Perioadă de testare: 96 o
Substanță de test: (Clorotalonil)

LC50 Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Doză: 4,4 mg/l
Perioadă de testare: 96 o
Substanță de test: (tebuconazol)

Toxicitatea pentru
nevertebrate acvatice : LC50 Daphnia magna
Doză: 0,07 mg/l
Perioadă de testare: 48 o
Substanță de test: (Clorotalonil)

LC50 Daphnae
Doză: 4,2 mg/l
Perioadă de testare: 48 o
Substanță de test: (tebuconazol)

Toxicitate asupra algelor : EC50 Toxicitate asupra algelor
Doză: 0,0051 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Substanță de test: (Clorotalonil)

ErC50 Toxicitate asupra algelor
Doză: 3,8 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Substanță de test: (tebuconazol)

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare : nu există date

12.3. Bioacumulare potențială

Biocumulare : nu există date

12.4. Mobilitate în sol

Kfoc = 102.3 - 1249 ml/g, 1/n=0.711 - 1.204 (tebuconazol)

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT).



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Timpani

Versiune 4 (România)

Data aprobării: 2016/04/14

12.6. Alte efecte adverse

nici unul

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Conform Directivei Europene 2000/532/CE, modificată :

Codul deșeurii : 02 01 08 (deșeuri agrochimice cu conținut substanțe periculoase)

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
HG 856/ 2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:
Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare ambalaje și deșeuri de ambalaje.
HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. Numărul ONU

UN3082



14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S(Clorotalonil, tebuconazol)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID :
Clasa : 9

IMDG :
Clasa : 9

IATA-DGR :
Clasa : 9

14.4. Grup de ambalaje

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

IMDG
Poluanții marini : MP

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nici unul

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Alte reglementări : Reglementări comunitare/nationale:
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH.
HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;
HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;
Legea 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Timpani

Versiune 4 (România)

Data aprobării: 2016/04/14

Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.
HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 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
REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH). Regulamentul 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului

15.2. Evaluarea securității chimice

nici unul

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Data tipării : 2016/04/14

Data în format YYYY/MM/DD este conform ISO 8601
(Modificările sunt indicate în marginea din stânga cu: ||)

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document.

Persoană de contact

Societatea	: Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria	Nufarm Romania SRL Z. Iosif 11 - 13, Str. Poet Andrei Muresanu, apt. 3 011841 Sector 1, Bucharest România
Telefon	: +43/732/6918-3187	+40-21-2246320
Fax	: +43/732/6918-63187	



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Timpani

Versiune 4 (România)

Data aprobării: 2016/04/14

Adresa : Katharina.Krueger@at.nufarm.com zamfira.iosif@ro.nufarm.com
electronică (e-mail)

Informația prezentată aici se bazează pe stadiul cunoștințelor la data publicării și de aceea nu garantează anumite proprietăți.