

# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006  
(REACH - Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea  
substanțelor chimice) și Regulamentului (UE) Nr. 830/2015



## DELTATIM PLUS

Versiune: 2.0.0

Data revizuirii: 06.08.2020

Data imprimării: 06.08.2020

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

#### 1.1. Identificator de produs

Denumire comercială: DELTATIM PLUS

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

Utilizări relevante identificate: Insecticid

#### 1.3. Detalii privind producătorul și distribuitorul amestecului

Producător

**INDUSTRIALCHIMICA Srl**  
Strada: Via Sorgaglia,40  
Cod poștal/oraș: 35020 Arre - ITALIA  
Telefon: +39 049.531.0415; Fax: +39 049.531.04.02  
Informații de contact: info@induchim.eu

Distribuitor

**SC COMPETITIV SRL**  
Oradea, str. Matei Corvin, nr. 211/A, jud. Bihor, România  
tel:0259 475 320, 0728 223 300  
email: office@competitiv.ro

#### 1.4. Număr de telefon pentru situații de urgență:

Telefon de urgență:

021-3183606 : Birou RSI și Informare Toxicologică INSP București

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

[CLP (Clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor)]:

Toxicitate acută, categoria 4

H302 – Nociv în caz de înghițire

Cancerigen, categoria 2

H351 – Susceptibil ca având efect cancerigen în caz de înghițire

Toxicitate acută, categoria 1

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic

Toxicitate cronică, categoria 1

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

#### 2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol:



GHS07



GHS08



GHS09

H302 – Nociv în caz de înghițire

H351 – Susceptibil ca având efect cancerigen în caz de înghițire

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

**Cuvânt de avertizare:** PERICOL

**Fraze de precauție prevenire:**

P202: A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P264: Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006  
(REACH - Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea  
substanțelor chimice) și Regulamentului (UE) Nr. 830/2015



## DELTATIM PLUS

Versiune: 2.0.0

Data revizuirii: 06.08.2020

Data imprimării: 06.08.2020

- P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de  
protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
P273: Evitați dispersarea în mediu.

### Fraze de precauție intervenție:

- P301+P310: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ  
sau un medic.  
P330: Clătiți gura.  
P391: Colectați scurgerile de produs.

### Fraze de precauție depozitare:

- P405: A se depozita sub cheie

### Fraze de precauție eliminare:

- P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

## 2.2 Alte pericole:

Nu există.

## SECȚIUNEA 3: COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

### 3.1. Substanțe

**Natura chimică:** biocid-insecticid, suspensie concentrată (SC)

**Componente periculoase:**

Substanța	Nr. CE:	Nr. CAS:	Nr. index	Clasificare conform REGULAMENTULUI CE NR.1272/2008 [CLP]:	CONC. %
DELTAMETRIN	258-256-6	52918-63-5	607-319-00-X	Toxicitate acută cat.3; H301 Tox. acută, cat. 3; H331 Tox. acvatică acută, cat.1; H400 Tox. acvatică cronică, cat. 1; H410 (M=1 000 000)	2.8 %
TETRAMETRIN	231-711-6	7696-12-0	607-727-00-8	Toxicitate acută, categoria 4; H302 Cancerigen, categoria 2; H351 STOT SE 2; H371 Toxicitate acută, categoria 1; H400 Tox. acvatică cronică, cat. 1 H410 (M=100)	1.2 %

**Informații suplimentare:** Textul integral al frazelor H și EUH se va vedea în secțiunea 16.

### 3.2. Amestecuri

Neaplicabil

# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006  
(REACH - Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea  
substanțelor chimice) și Regulamentului (UE) Nr. 830/2015



## DELTATIM PLUS

Versiune: 2.0.0

Data revizuirii: 06.08.2020

Data imprimării: 06.08.2020

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim-ajutor

<b>În urma inhalării:</b>	Scoateți victima în afara zonei de pericol, la aer curat. Sunați imediat la un Centru de informare toxicologică sau un medic.
<b>În cazul contactului cu pielea:</b>	Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată, saturată. Spălați imediat cu multă apă și săpun. În cazul iritării pielii, consultați un medic. Dacă iritația persistă, aplicați o loțiune antihistaminică sau vitamina E.
<b>După contactul cu ochii:</b>	Spălați imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape. Înlăturați lentilele de contact, dacă există, și clătiți ochii cu apă timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritația persistă, consultați un medic.
<b>După înghițire:</b>	Clătiți gura cu apă, fără să înghițiți. Consultați un medic sau apălați la un Centru de informare toxicologică imediat. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane în conștiență sau unei persoane care are crampe, decât cu permisiunea unui medic. Nu induceți voma.

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

Efect local:

- poate provoca parestezia pielii și ochilor care poate fi severă, trecătoare, sau cu remisie până la 24 ore,
- poate provoca iritarea pielii, ochilor și a membranelor mucoase, având ca efect tuse sau strănut.

Efect sistemic:

- poate apărea neplăcere în piept, tahicardie, hipotensiune, amețală, durere abdominală, diaree, vărsături, tulburări de vedere, dureri de cap, anorexie, somnolență, comă, convulsii, tremurături, edem pulmonar, palpitație, contracții musculare, apatie.

#### 4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratamentul special necesar

Apelați imediat la un Centru de informare toxicologică sau la un medic. Este necesar un tratament sistemic și simptomatic. În cazul iritațiilor pielii se aplică uleiuri sau loțiuni cu vitamina E.

### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

#### 5.1 Medii de stingere

<b>Medii de stingere adecvate</b>	Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ), praf de stingere a incendiilor, ceață de apă, spumă.
<b>Medii de stingere inadecvate</b>	Jet de apă direct. Apa nu este adecvată pentru stingerea incendiului, dar este adecvată pentru răcirea containerelor expuse la flăcări.

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul respectiv

Gaze toxice și iritante, cum ar fi oxidul de carbon (CO), dioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>) și oxizii de azot, pot fi eliberate prin combustia termică. Evitați inhalarea gazelor. Expunerea la produsele de combustie și de descompunere poate fi periculoasă pentru sănătate.

## DELTATIM PLUS

Versiune: 2.0.0

Data revizuirii: 06.08.2020

Data imprimării: 06.08.2020

### 5.3 Indicații pentru pompieri

Purtați întotdeauna echipament complet de protecție împotriva incendiilor. Dacă puteți face acest lucru în siguranță, îndepărtați produsele din zona de incendiu sau răciți containerele folosind jeturi puternice de apă pentru a preveni creșterea presiunii în interiorul containerelor. Colectați apa folosită la stingerea incendiului, aceasta nu trebuie să ajungă în canalele de scurgere. Evitați contactul cu produsul sau cu containerul (recipientul) său dacă nu,

#### **Echipament de protecție pentru pompieri**

purtați echipament de protecție adecvat: rezistent la foc, cum ar fi aparatul de protecție respira torieizolant autonom cu mască completă (EN 137), îmbrăcăminte de protecție pentru pompieri (EN 469), mănuși de protecție pentru pompieri (EN 659) și cizme pentru pompieri.

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA SCURGERILOR ACCIDENTALE

### 6.1 Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Evitați contactul cu ochii și pielea. Blocați accesul la zonele contaminate. Nu stați în bătaia vântului. Purtați mănuși de protecție, ochelari de protecție și mască de protecție.

#### **Pentru personalul care nu se ocupă de situații de urgență**

Nu lăsați să se apropie persoanele care nu sunt implicate în operațiunea de urgență. Contactați personalul pentru situații de urgență disponibil sau Serviciul de Pompieri.

#### **Pentru personalul serviciului de urgență**

Respectați planul intern pentru situații de urgență. Purtați echipament de protecție adecvat (îmbrăcăminte, mască, mănuși, ochelari de protecție), pentru a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a articolelor de îmbrăcăminte personală.

### 6.2 Precauții privind mediul înconjurător

Nu permiteți pătrunderea în apele de suprafață sau în canalele de scurgere. Nu permiteți pătrunderea în sol/subsol. În cazul în care produsul a pătruns într-un curs de apă, în sistemul de canalizare sau a contaminat solul sau vegetația, anunțați autoritățile locale competente.

### 6.3 Metode și materiale pentru depozitarea în recipiente și curățare

#### **Pentru depozitarea în recipiente**

Colectați produsul care s-a scurs în exterior, cu instrumente care nu se aprind prin scânteie, în recipiente în vederea recuperării sau a eliminării.

#### **Pentru curățare**

Zona contaminată trebuie să fie curățată imediat cu apă sau cu agent de curățare. Colectați apa de spălat contaminată și eliminați-o. Asigurați ventilarea corespunzătoare.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Găsiți informații suplimentare privind protecția individuală și eliminarea produsului la sect. 8 și 13. Când utilizați produsul, nu mâncați, nu beți, nu fumați.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Găsiți la alineatul 8 recomandări privind echipamentul de protecție adecvat. După contactul cu pielea, spălați imediat cu apă și săpun.

# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006  
(REACH - Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea  
substanțelor chimice) și Regulamentului (UE) Nr. 830/2015



## DELTATIM PLUS

Versiune: 2.0.0

Data revizuirii: 06.08.2020

Data imprimării: 06.08.2020

### 7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități posibile

#### Măsurile tehnice și condiții de depozitare

Păstrați la adăpost de surse de căldură, de lumina directă a soarelui și de umiditate.

#### Cerințe privind încăperile și vasele de depozitare

Păstrați într-un loc răcoros, bine aerisit.

#### Indicații privind depozitarea în comun

Păstrați separat de alimente, băuturi și de hrana pentru animale.

#### Alte informații privind condițiile de depozitare

Păstrați recipientul închis etanș și într-un loc bine aerisit. Păstrați produsul într-un loc încuiat și la care copiii nu pot avea acces. Păstrați/Depozitați doar în recipientul original.

### 7.3 Utilizare finală specifică/Utilizări finale specifice

Utilizatorul produsului este responsabil pentru orice daune rezultate ca urmare a utilizării neadecvate.

## SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ

### 8.1 Parametri de control

<b>Valorile</b>	DNEL Nu a fost determinat
	DMEL Nu a fost determinat
	PNEC (concentrația previzibilă cu efect preconizat zero) Nu există.

### 8.2 Controlul expunerii:

**Controale ingineresti adecvate** Dacă un sistem de ventilație/de evacuare a aerului contaminat la nivel local nu este posibil sau suficient, întreaga zonă de lucru trebuie să fie ventilată prin mijloace tehnice specifice.

#### Echipament de protecție individuală

##### Protecție adecvată pentru ochi:

Purtați ochelari de protecție.

##### Protecția pielii / mâinilor:

Purtați mănuși de protecție adecvate (DIN EN 374).  
Înlocuiți în cazul contaminării interne, al ruperii sau în cazul în care contaminarea externă nu poate fi înlăturată. Spălați-vă pe mâini înainte de a mânca, de a bea sau de a fuma.

##### Protecția corpului:

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

##### Protecție respiratorie:

Semi-mască filtrantă care protejează împotriva particulelor (DIN EN 149).

##### Pericole termice:

Nu există informații disponibile.

##### Controalele expunerii mediului înconjurător:

Nu există informații disponibile.

Conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006  
(REACH - Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea  
substanțelor chimice) și Regulamentului (UE) Nr. 830/2015

## DELTATIM PLUS

Versiune: 2.0.0

Data revizuirii: 06.08.2020

Data imprimării: 06.08.2020

### SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

<b>Stare fizică:</b>		Suspensie Concentrata (SC)
<b>Aspect:</b>		lichid
<b>Culoare:</b>		galben deschis
<b>Miros:</b>		caracteristic
<b>Date relevante privind siguranța:</b>		
<b>Punct de topire/interval de topire:</b>	(1013 hPa)	Nu există date disponibile
<b>Punct de îngheț:</b>	(1013 hPa)	Nu există date disponibile
<b>Punct de fierbere inițial și interval de fierbere:</b>	(1013 hPa)	> 100 °C
<b>Temperatura de descompunere:</b>	(1013 hPa)	Nu există date disponibile
<b>Punct de aprindere:</b>		Neinflamabil
<b>Temperatura de aprindere:</b>		Nu există date disponibile
<b>Limita inferioară de explozie:</b>		Nu există date disponibile
<b>Limita superioară de explozie:</b>		Nu există date disponibile
<b>Presiune de vapori:</b>	(50 °C)	Nu există date disponibile
<b>Densitate:</b>	(20 °C)	1,04 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densitate relativă:</b>	(20 °C)	Nu există date disponibile
<b>pH:</b>		7
<b>log P O/W</b> (logaritmul coeficientului de partiție octanol/apă):		Nu există date disponibile
<b>Vâscozitate:</b>	(20 °C)	Nu există date disponibile
<b>Prag miros:</b>		Nu există date disponibile
<b>Densitate relativă vapori:</b>	(20 °C)	Nu există date disponibile
<b>Rata de evaporare:</b>		Nu există date disponibile

#### 9.2. Alte informații:

Nu există.

### SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

#### 10.1 Reactivitate

Stabil în condiții de depozitare și manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

#### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil dacă este depozitat în condiții de temperatură și presiune ambientale normale.

#### 10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase

Nu există informații disponibile.

# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006  
(REACH - Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea  
substanțelor chimice) și Regulamentului (UE) Nr. 830/2015



## DELTATIM PLUS

Versiune: 2.0.0

Data revizuirii: 06.08.2020

Data imprimării: 06.08.2020

### 10.4 Condiții de evitat

Pentru a preveni degradarea, nu expuneți la temperaturi ridicate sau îngheț.

### 10.5 Materiale incompatibile

Agent oxidant.

### 10.6 Produse de descompunere periculoase

Arderea produsului poate elibera gaze toxice periculoase pentru sănătatea umană.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Nu au fost efectuate determinări pentru stabilirea parametrilor specifici în ceea ce privește toxicitatea acută orală, dermică sau prin inhalare.

#### Efecte acute ale substanțelor active relevante:

##### Toxicitate acută orală

Parametru: LD50  
(TETRAMETRIN; Nr. CAS: 7696-12-0)  
ORALA  
Specia: Șobolan  
Doza efectivă: > 2000 mg/kg

Parametru: LD50  
(DELTAMETRIN; Nr. CAS: 52918-63-5)  
ORALA  
Specia: Șobolan  
Doza efectivă: 87 mg/kg

##### Toxicitate acută dermică (cutanată)

Parametru: LD50  
(TETRAMETRIN; Nr. CAS: 7696-12-0)  
Specia: Iepure  
Doza efectivă: > 2000 mg/kg

Parametru: LD50  
(DELTAMETRIN; Nr. CAS: 52918-63-5)  
Specia: Iepure  
Doza efectivă: > 2000 mg/kg

##### Toxicitate acută prin inhalare:

Parametru: LC50  
(TETRAMETRIN; Nr. CAS: 7696-12-0)  
Specia: Șobolan  
Doza efectivă: > 5,63 mg/l (4h)

Parametru: LC50  
(DELTAMETRIN; Nr. CAS: 52918-63-5)  
Specia: Șobolan  
Doza efectivă: 0,6 mg/l  
Timp de expunere: 6 h

# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006  
(REACH - Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea  
substanțelor chimice) și Regulamentului (UE) Nr. 830/2015



## DELTATIM PLUS

Versiune: 2.0.0

Data revizuirii: 06.08.2020

Data imprimării: 06.08.2020

### TETRAMETRIN

#### Efecte iritante și corozive:

**Iritarea primară a pielii**

**Iritarea ochilor**

**Iritarea căilor respiratorii**

Datele disponibile nu indică pericole specifice.

Datele disponibile nu indică pericole specifice.

Datele disponibile nu indică pericole specifice.

#### Sensibilizare:

**În cazul contactului cu pielea**

**În cazul inhalării**

Datele disponibile nu indică pericole specifice.

Datele disponibile nu indică pericole specifice.

#### Efecte CMR (carcinogenicitate, mutagenicitate și toxicitate pentru reproducere):

**Carcinogenicitate**

**Mutagenicitatea celulelor embrionare**

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)**

- o singură expunere

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)**

- expunere repetată

**Pericol prin aspirare**

Suspect

Datele disponibile nu indică pericole specifice.

Poate cauza distrugerea organelor.

Datele disponibile nu indică pericole specifice.

Datele disponibile nu indică pericole specifice.

### DELTAMETRIN

#### Efecte iritante și corozive:

**Iritarea primară a pielii**

**Iritarea ochilor**

**Iritarea căilor respiratorii**

Produsul nu este iritant.

Produsul nu este iritant.

Datele disponibile nu indică pericole specifice.

#### Sensibilizare:

**În cazul contactului cu pielea**

**În cazul inhalării**

Produsul nu este sensibilizant.

Produsul nu este sensibilizant.

#### Efecte CMR (carcinogenicitate, mutagenicitate și toxicitate pentru reproducere):

**Carcinogenicitate**

Produsul nu este cancerigen. S-a constatat în urma studiilor prin hrănirea șobolanilor și șoarecilor.

**Mutagenicitatea celulelor embrionare** În urma testelor in vivo și in vitro s-a constatat că produsul nu prezintă efecte mutagenice și genotoxice.

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)**

- o singură expunere

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)**

- expunere repetată

**Pericol prin aspirare**

A

Datele disponibile nu indică pericole specifice.

Datele disponibile nu indică pericole specifice.

## SECȚIUNEA 12: ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitate

#### Toxicitate acvatică

##### Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru pești

Parametru: Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru pești (TETRAMETRIN; Nr. CAS: 7696-12-0)

Specia: Lepomis macrochirus (biban)

Parametru: Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru pești

Doza efectivă: 16 µg/l

Parametru: LC50 (DELTAMETRIN; Nr. CAS: 52918-63-5)

Specia: Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)

Doza efectivă: 0,91 µg/l

Timp de expunere: 96 h

##### Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru dafnii

Parametru: Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru dafnii (TETRAMETRIN; Nr. CAS: 7696-12-0)

Specia: Daphnia pulex (purice de apă)

Parametru: Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru dafnii Doza efectivă: 0,11 mg/l



Conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006  
(REACH - Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea  
substanțelor chimice) și Regulamentului (UE) Nr. 830/2015

## DELTATIM PLUS

Versiune: 2.0.0

Data revizuirii: 06.08.2020

Data imprimării: 06.08.2020

Parametru: EC50 (DELTAMETRIN; Nr. CAS: 52918-63-5)  
Specia: Daphnia magna (purice mare de apă)  
Doza efectivă: 3,5 µg/l  
Timp de expunere: 48 h

### Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru dafnii

Parametru: EC50 (DELTAMETRIN; Nr. CAS: 52918-63-5)  
Specia: Selenastru capricornutum  
Doza efectivă: > 9,1 mg/l  
Timp de expunere: 96 h

### Toxicitate terestră

#### Toxicitate pentru artropode terestre

Toxicitate utilă pentru insecte  
Parametru: LC50 (DELTAMETRIN; Nr. CAS: 52918-63-5)  
Specia: Apis mellifera (albină)  
Doza efectivă: 79 ng/albină

### Toxicitate pentru păsări

#### Toxicitate acută și subcronică pentru păsări

Parametru: Toxicitate acută și subcronică pentru păsări (TETRAMETRIN; Nr. CAS: 7696-12-0)  
Specia: Colinus virginianus (prepețița de Virginia)  
Parametrul de evaluare: Toxicitate acută și subcronică pentru păsări  
Doza efectivă: > 2250 mg/kg

## 12.2 Persistență și degradabilitate

Substanțele active au un timp de înjumătățire scurt în sol deoarece sunt degradate de microorganisme.  
Rezistența lor în apă este îndelungată, timpul de înjumătățire în mediul acvatic fiind de câțiva ani.

## 12.3 Potențial bioacumulativ

Parametru: Factor de bioconcentrare (BCF) (DELTAMETRIN; Nr. CAS: 52918-63-5)

Factor de bioconcentrare (BCF)

Concentrație: 1400

Parametru: Factor de bioconcentrare (BCF) (TETRAMETRIN; Nr. CAS: 7696-12-0)

Factor de bioconcentrare (BCF)

Concentrație: 646

## 12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile despre amestec.

Substanțele active relevante sunt imobile în sol, ele se acumulează.

## 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

(PBT - substanțe persistente, bioacumulative și toxice, vPvB - substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative)

Această substanță nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerată substanță PBT (persistentă, bioacumulativă și toxică) / vPvB (foarte persistentă și foarte bioacumulativă) ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

## 12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006  
(REACH - Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea  
substanțelor chimice) și Regulamentului (UE) Nr. 830/2015



## DELTATIM PLUS

Versiune: 2.0.0

Data revizuirii: 06.08.2020

Data imprimării: 06.08.2020

### SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

**Eliminarea produsului/ambalajului :** Eliminați deșeurile conform legislației aplicabile. Nu permiteți pătrunderea lor în apele de suprafață sau în canalele de scurgere.

**Opțiuni pentru tratarea deșeurilor**

**Eliminarea adecvată: Produs/Ambalaj:** Eliminați conform legislației, prin operatori autorizați.

**Cadru legislativ comunitar:** Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și Decizia 2014/955/UE privind stabilirea listei de deșeuri. Directiva Consiliului 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, modificată prin Directiva 2004/12/CE și de Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

**Cadru legislativ național:**

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 856/2002: privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

#### 14.1 Număr ONU (UN)

UN 3082.

#### 14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție

**Transport terestru (ADR/RID):** SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, Nespecificată altfel (N.O.S.) (TETRAMETRIN / DELTAMETRIN)

**Transport maritim (IMDG):** SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, Nespecificată altfel (N.O.S.) (TETRAMETRIN / DELTAMETRIN)

**Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR):** SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, Nespecificată altfel (N.O.S.) (TETRAMETRIN / DELTAMETRIN)

#### 14.3 Categoria(ile) de pericol pentru transport



**Transport terestru (ADR/RID)**

Categoria(ile): 9  
Cod de clasificare: M6  
Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): 90  
Cod de restricționare tunel: E  
Dispoziții speciale: E 1 / ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)  
Etichetă(e) de pericol: 9 / N



**Transport maritim (IMDG)**

Categoria(ile): 9  
Nr.-EmS: F-A / S-F  
Dispoziții speciale: LQ 5 / E 1 / IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 kg)  
Etichetă(e) de pericol: 9 / N



**Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Categoria(ile): 9  
Dispoziții speciale: E 1 / IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)  
Etichetă(e) de pericol: 9 / N

# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006  
(REACH - Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea  
substanțelor chimice) și Regulamentului (UE) Nr. 830/2015



## DELTATIM PLUS

Versiune: 2.0.0

Data revizuirii: 06.08.2020

Data imprimării: 06.08.2020

### 14.4. Grupă de ambalaj

III

### 14.5 Pericole pentru mediu

Transport terestru (ADR/RID): Da  
Transport maritim (IMDG): Da (P)  
Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR): Da

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Nu există.

### 14.7 Transportul în vrac conform Anexei II a MARPOL și Codului IBC

Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 15: IFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul siguranței, sănătății și mediului specifice substanței sau amestecului

#### Legislația UE:

Clasificarea a fost elaborată conform metodei de calcul din Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 [CLP].

Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) și modificărilor:

Regulamentul (CE) Nr. 453/2010 și regulamentul (CE) Nr. 830/2015.

Etichetarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP].

Regulamentul 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

#### Reglementări naționale:

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva-Seveso-III].

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

### 16.1 Indicarea modificărilor

Nu există.

### 16.2 Abrevieri și acronime

Legendă:

ADR: Acordul european referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase

ASTM: ASTM International, cunoscută anterior ca Societatea Americană pentru Testare și Materiale (ASTM)

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente

EC50: Concentrația efectivă de 50%

LC50: Concentrație letală 50%

IC50: Concentrația inhibitoare 50%

NOEL: Nivelul la care nu se observă niciun efect

DNEL: Nivel calculat fără efect

DMEL: Nivel calculat cu efect minim

CLP: Clasificare, Etichetare și Ambalare

## DELTATIM PLUS

Versiune: 2.0.0

Data revizuirii: 06.08.2020

Data imprimării: 06.08.2020

CSR:	Raport de securitate chimică
LD50:	Doză letală 50%
IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile
Codice IMDG:	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
PBT:	Substanțe persistente, bioacumulative și toxice
RID:	Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată
STEL:	Limita de expunere pe termen scurt
TLV:	Valoarea limită de prag
TWA:	Media ponderată în funcție de timp
UE:	Uniunea Europeană
vPvB:	Substanțe foarte persistente, foarte bioacumulative
N.D.:	Nu există date disponibile.
N.A.:	Nu este cazul.
VwVwS:	Textul Regulamentului administrativ cu privire la clasificarea substanțelor periculoase pentru apă în clase de pericol acvatic (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - VwVwS)

### 16.3 Referințe-cheie la literatura de specialitate și sursele datelor

Date preluate din Fișele tehnice de securitate ale Furnizorilor.

### 16.4 Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare utilizată conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificarea a fost efectuată conform metodei de calcul din Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 16.5 Frazе H- și EUH- relevante (Număr și text integral)

H301: Toxic în caz de înghițire.

H302: Nociv în caz de înghițire.

H331: Toxic în caz de inhalare.

H351: Susceptibil de a provoca cancer <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.

H371: Poate provoca leziuni ale organelor <sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute> <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.

H400: Foarte toxic pentru viața acvatică.

H410: Foarte toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.

### 16.6 Sfaturi privind formarea

Nu există.

### 16.7 Informații suplimentare

Nu există.

Informațiile de mai sus descriu exclusiv cerințele de securitate ale produsului și se bazează pe cunoștințele noastre din prezent. Informațiile sunt menite să vă ajute să manipulați în condiții de siguranță produsul menționat în această Fișă tehnică de securitate, în vederea depozitării, prelucrării, transportului și eliminării sale. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În cazul amestecării produsului cu alte produse sau în cazul prelucrării, informațiile din această Fișă tehnică de securitate nu sunt neapărat valabile pentru noul material astfel obținut.