



## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII(>)

- 1.1 Element de identificare a produsului:** DELTASAP 2,5 EC  
Insecticid - Concentrat emulsifiabil (EC)  
Conține 25g/L sau 2,8 % (w/w) de deltametrină.
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**  
Utilizări relevante: Insecticid pentru uz agricol. Numai pentru utilizatori profesioniști.  
Utilizări contraindicate: Toate utilizările care nu sunt specificate în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate:**  
Ascenza Agro, SA  
Avenida do Rio Tejo, Herdade das Praias  
2910-440 Setúbal - Portugalia - Setúbal  
Tel.: +351265710100 - Fax: +351265710105  
agroseguranca@ascenza.com  
http://www.ascenza.com
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Centrul de informare toxicologică –  
Institutul National de Sanatate Publica,  
Bucuresti, Tel: +40 21 318 36 06  
(Luni-Vineri, 8:00-15:00)

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR (>)

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**  
**Regulamentul CLP (CE) nr 1272/2008:**  
Clasificarea acestui produs a fost realizată în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008.  
Tox. acută. 4: Toxicitate acută, Categoria 4, H302+H332  
Pericol acut pentru mediul acvatic 1: Periculos pentru mediul acvatic, pericol acut, Categoria 1, H400  
Pericol cronic pentru mediul acvatic 1: Periculos pentru mediul acvatic, pericol pe termen lung – Categoria 1, H410  
Leziuni oculare 1: Leziuni oculare grave, Categoria 1; H318  
Lich. Infl. 3: Lichide inflamabile, Categoria 3, H226  
Iritarea pielii 2: Iritarea pielii, Categoria 2; H315  
STOT SE 3: Toxicitate asupra căilor respiratorii, expunere unică - Categoria 3, H335

### 2.2 Elemente pentru etichetă:

#### Regulamentul CLP (CE) nr 1272/2008:

##### Pericol



##### Fraze de pericol:

Tox. acută. 4: H302+H332 Nociv în caz de ingerare sau în caz de inhalare.  
Pericol cronic pentru mediul acvatic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung  
Leziuni oculare 1: H318 - Produce leziuni oculare grave  
Lich. Infl. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili  
Iritarea pielii 2: H315 - Provoacă iritarea pielii  
STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

##### Fraze de precauție:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis  
P261: Evitați să respirați vaporii.  
P270: Nu mâncați, beți sau fumați în timpul utilizării produsului.  
P273: Evitați dispersarea în mediu.  
P280: Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței  
P301+P312: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Contactați CENTRUL DE INFORMAȚII TOXICOLOGICE sau medicul dacă nu vă simțiți bine.  
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P310: Sunați imediat la un CENTRU TOXICOLOGIC sau un doctor/medic.  
P370+P378: În caz de incendiu Pentru a stinge, utilizați substanțe uscate, dioxid de carbon, spumă sau pulbere uscată.  
P391: Adunați scurgerile de produs.  
P401: A se păstra departe de alimente și băuturi.  
P501: Aruncați conținutul și/sau recipientele în conformitate cu reglementările privind deșeurile sau ambalajele și reziduurile din ambalaje.



**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR (continuare) (➤)**

**Informații suplimentare:**

**EUH401:** Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare

**SP1:** Nu contaminați apa cu produsul sau recipientul acestuia (nu curățați echipamentul de aplicare în apropierea apei de suprafață/Evitați contaminarea prin canalele de scurgere provenite de la ferme și drumuri).

**SPe3:** Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15m până la apele de suprafață.

**SPe8:** Periculos pentru albine. Pentru a proteja albinele și alte insecte polenizatoare nu se utilizează atunci când albinele adună polen.

**2.3 Alte pericole:**

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII REFERITOARE LA INGREDIENTE**

**3.1 Substanța:**

Nu se aplică

**3.2 Amestec:**

**Descriere chimică:** Compuși organici

**Componente:**

În conformitate cu anexa II la regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:

Identificare	Denumirea chimică/Clasificarea	Concentrație
CAS: -- CE: 918-668-5 Index: -- REACH: 01-2119455851-35-XXXX	<b>Hidrocarburi, C9, aromatice (CE 200-753-7 &lt;0,1%)<sup>(1)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Pericol cronic pentru mediul acvatic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Lichid Infl. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol	Autoclasificat <b>75 - &lt;100 %</b>
CAS: 52918-63-5 CE: 258-256-6 Index: 607-319-00-X REACH: (I)	<b>deltametrină (ISO)<sup>(1)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Tox. acută. 3: H301+H331; Toxicitatea acută pentru mediul acvatic 1: H400; Pericol cronic pentru mediul acvatic 1: H410 - Pericol	ATP ATP01 <b>2,8 %</b>
CAS: Nu se aplică CE: Nu se aplică Index: Nu se aplică REACH: 01-2119560592-37-XXXX	<b>Acid benzensulfonic, derivați C10-13 (linear) alchilici, săruri de calciu<sup>(1)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Pericol cronic pentru mediul acvatic 3: H412; Irit. oc. 1: H318; Sensibilitatea pielii 2: H315 - Pericol	Autoclasificat <b>1 - &lt;2,5 %</b>
CAS: 78-83-1 CE: 201-148-0 Index: 603-108-00-1 REACH: Nu este cazul	<b>Izobutanol<sup>(1)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Leziuni oculare 1: H318; Lichid Infl. 3: H226; Sensibilitatea pielii 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Pericol	ATP CLP00 <b>1 - &lt;2,5 %</b>
CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 Index: Nu se aplică REACH: 01-2119565113-46-XXXX	<b>2,6-di-tert-butil-p-cresol<sup>(1)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Pericol acut pentru mediul acvatic 1: H400; Pericol cronic pentru mediul acvatic 1: H410 - Avertisment	Autoclasificat <b>&lt;1 %</b>
CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7 Index: 607-002-00-6 REACH: 01-2119475328-30-XXXX	<b>Acid acetic<sup>(2)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Lich. Infl. 3: H226; Coroziv pentru piele 1A: H314 - Pericol	ATP CLP00 <b>&lt;1 %</b>

<sup>(1)</sup> Substanțe care prezintă un pericol pentru sănătate sau pentru mediu care îndeplinesc criteriile prevăzute în Regulamentul (UE) nr. 2015/830

<sup>(2)</sup> Substanță cu o limită de expunere la locul de muncă la nivelul Uniunii.

Pentru a obține mai multe informații cu privire la pericolele prezentate de substanțe, consultați secțiunile 8, 11, 12, 15 și 16.

**Alte informații:**

Identificare	Factor de multiplicare	
	deltametrină (ISO) CAS: 52918-63-5      CE: 258-256-6	Acut
	Cronic	1000000



### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENTE (continuare)

Identificare	Limita de concentrație specifică:
Acid acetic CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7	% (w/w) ≥90: Coroziv pentru piele 1A - H314 25 ≤ % (w/w) <90: Coroziv pentru piele 1B - H314 10 ≤ % (w/w) <25: Iritarea pielii 2 - H315 % (w/w) ≥25: Leziuni oculare 1 - H318 10 ≤ % (w/w) <25: Iritarea ochilor 2 - H319

- (i) Substanță considerată înregistrată în baza articolului 15 alineatul (1) din regulamentul 1907/2006;
- (ii) Substanța considerată înregistrată în temeiul articolului 15 alineatul (2) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006;
- (iii) Substanță care face obiectul derogării de la obligația de înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (9) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006;
- (iv) Substanță care face obiectul derogării de la obligația de înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) litera (a) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006;
- (v) Substanță care face obiectul derogării de la obligația de înregistrare în temeiul articolului 6 alineatul (1) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006;
- (vi) Substanță care face obiectul derogării de la obligația de înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) litera (b) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006;
- (vii) Substanță care face obiectul derogării de la obligația de înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Simptomele rezultate în urma intoxicației pot să apară după expunere, prin urmare, în cazul în care aveți îndoieli, solicitați asistență medicală pentru expunerea directă la produsul chimic sau în cazul în care simțiți un disconfort persistent, arătând fișa cu date de securitate a acestui produs.

#### Inhalarea:

Scoateți persoana afectată în afara zonei de expunere, la aer proaspăt și mențineți-o în stare de repaus. În cazuri grave, cum ar fi insuficiența cardiorespiratorie, vor fi necesare tehnici de resuscitare artificială (resuscitare gură la gură, masaj cardiac, furnizarea de oxigen, etc.) care necesită asistență medicală imediată.

#### Prin contactul cu pielea:

Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămintea contaminate, clătirea pielii sau spălarea cu dușul a persoanei afectate cu apă rece în abundentă și săpun neutru. În cazuri grave, consultați medicul. Dacă produsul provoacă arsuri sau degerături, îmbrăcămintea nu trebuie îndepărtată, deoarece acest lucru poate agrava vătămarea cauzată în cazul în care este lipită de piele. Dacă se formează bășicuțe pe piele, acestea nu trebuie niciodată sparte, deoarece acest lucru va crește riscul de infecție.

#### Prin contactul cu ochii:

Clătiți bine ochii cu apă caldă timp de cel puțin 15 minute. Dacă persoana vătămată poartă lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate, cu excepția cazului în care acestea sunt lipite de ochi, caz în care acest lucru ar putea provoca daune suplimentare. În toate cazurile, după curățare, consultați medicul cât mai repede posibil prezentând fișa de date de securitate a produsului.

#### Ingerarea/aspirația:

Solicitați imediat asistență medicală, prezentând fișa tehnică de securitate a acestui produs. Nu provocați vărsături, dar dacă se întâmplă, mențineți capul în jos pentru a evita aspirația. În cazul pierderii cunoștinței nu administrați nimic oral decât dacă sub supravegherea unui medic. Clătiți gura și gâtul, deoarece este posibil ca acestea să fi fost afectate în timpul ingerării. Țineți persoana afectată în repaus.

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

Efectele acute și întârziate sunt indicate în secțiunile 2 și 11.

(asociat cu ingrediente active): (Deltametrină): Ingestie - tulburări gastro-intestinale: greață, vărsături, diaree și dureri abdominale; sialoree, parestezie limbă și buze; dureri de cap, slăbiciune, vertij, fasciculații musculare; convulsii, comă; tahicardie; reacție anafilactică. Inhalare – tulburări respiratorii, dificultăți de respirație, tuse, bronhospasm, dispnee, episoade astmatice; Contact - iritarea ochilor, pielii și mucoaselor, dermatită de contact cu eritem, inflamație, parestezie de contact.

#### 4.3 Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentele speciale necesare:

Oferiți tratament de susținere și tratament simptomatic. Dacă este înghițit, realizați spălături gastrice, evitați aspirarea sau administrați cărbune activ sau un laxativ salin (exemplu: sulfat de sodiu sau magneziu sau un produs similar); furnizați tratament pentru reacții alergice, în cazul apariției acestora.

### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Dacă este posibil, utilizați stingătoare de incendiu cu pulbere polivalentă (pulbere ABC), alternativ utilizați stingătoare cu spumă sau dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). NU SE RECOMANDĂ utilizarea apei de la robinet ca agent de stingere.

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec:

În urma arderii sau descompunerii termice se creează subproduse reactive care pot deveni foarte toxice și, în consecință, pot prezenta un risc grav pentru sănătate.

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor:

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR (continuare)

În funcție de amploarea incendiului poate fi necesar să folosiți îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirat autonom (SCBA). Instalațiile și echipamentele de urgență minime trebuie să fie disponibile (pături de incendiu, trusă portabilă de prim ajutor, ...).

### Dispoziții suplimentare:

Acționați în conformitate cu planul intern în situații de urgență și fișele informative cu privire la acțiunile care trebuie întreprinse după un accident sau alte situații de urgență. Eliminați toate sursele de aprindere. În caz de incendiu, răciți recipientele și rezervoarele de depozitare pentru produsele susceptibile de combustie, explozie sau BLEVE (explozie datorată expansiunii vaporilor unui lichid care fierbe), ca urmare a temperaturilor ridicate. Evitați scurgerea produselor utilizate pentru stingerea focului în mediu apos.

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZUL UNOR DISPERSĂRI ACCIDENTALE

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Izolați scurgerile cu condiția să nu se creeze un risc suplimentar pentru persoanele care îndeplinesc această sarcină. Se va evacua zona și restricționa accesul persoanelor care nu poartă echipament de protecție. Echipamentele individuale de protecție trebuie utilizate pentru a se evita contactul potențial cu produsul vărsat (a se vedea secțiunea 8). Mai presus de toate, se va împiedica formarea oricărui amestec inflamabil de vapori de aer, fie prin ventilare, fie prin utilizarea unui mediu inert. Se va distruge orice sursă de aprindere. Se vor elimina încărcările electrostatice prin interconectarea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică și, asigurându-se de asemenea, că toate suprafețele sunt conectate la sol.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Evitați cu orice preț orice tip de deversare într-un mediu apos. Puneți produsul absorbit în mod corespunzător în recipiente închise ermetic. Notificați autoritatea competentă în cazul expunerii la publicul larg sau la mediu.

### 6.3 Metode și materiale pentru depozitare și curățenie:

Se recomandă să:

Absorbiți cantitatea scursă folosind nisip sau absorbant inert și mutați-o într-un loc sigur. Nu se absorbiți în rumeguș sau în alți absorbanți inflamabili. Pentru orice problemă legată de eliminare, consultați secțiunea 13.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea secțiunile 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.- Precauții pentru manipularea în siguranță

Respectați legislația în vigoare privind prevenirea riscurilor industriale. Păstrați recipientele sigilate ermetic. Controlați deversările și reziduurile, distrugându-le folosind metode sigure (secțiunea 6). Evitați scurgerile din recipient. Mențineți ordinea și curățenia în locurile în care sunt utilizate produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și a exploziilor

Transferați în zone bine ventilate, de preferință prin extracție localizată. Controlați complet sursele de aprindere (telefoane mobile, scânteii,...) și ventilați în timpul operațiilor de curățare. Evitați formarea atmosferelor periculoase în interiorul recipientelor, aplicând sisteme cu gaz inert acolo unde este posibil. Transferați la viteză redusă pentru a evita crearea de sarcini electrostatice. Împotriva posibilității de încărcare electrostatică: asigurați o conexiune echipotentială perfectă, utilizați întotdeauna împământări, nu purtați haine de lucru din fibre acrilice, de preferință purtând îmbrăcăminte din bumbac și încălțăminte conductivă. Respectați cerințele esențiale de securitate pentru echipamentele și sistemele definite în Directiva 94/9/CE (ATEX 100) și cerințele minime pentru protecția securității și sănătății lucrătorilor în temeiul criteriilor de selecție prevăzute în Directiva 1999/92/CE (ATEX 137). Consultați secțiunea 10 pentru condiții și materiale care trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologice

Nu mâncați și nu beți în timpul procesului, spălați-vă mâinile cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ambientale

Datorită pericolului pe care acest produs îl prezintă pentru mediu, se recomandă utilizarea acestuia într-o zonă în care există bariere de prevenire a contaminării în caz de scurgere, precum și un material absorbant în imediata apropiere.

### 7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități:

A.- Măsuri tehnice pentru depozitare

Timp maxim: 24 luni

B.- Condiții generale pentru depozitare

Evitați sursele de căldură, radiația, electricitatea statică și contactul cu alimentele. Pentru informații suplimentare, a se vedea subsecțiunea 10.5

### 7.3 Utilizare(-ri) finală(-le) specifică(-ce):

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



**SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE (continuare)**

Cu excepția instrucțiunilor deja specificate, nu este necesar să se furnizeze nicio recomandare specială cu privire la utilizarea acestui produs.

**SECȚIUNEA 8: CONTROLUL ALE EXPUNERILOR / PROTECȚIA PERSONALĂ (>)**

**8.1 Parametrii de control:**

Substanțe ale căror limite de expunere profesională trebuie să fie monitorizate la locul de muncă

Identificare	Restricții de mediu		
	Acid acetic CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	IOELV (8h)	10 ppm
	IOELV (STEL)	20 ppm	50 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Muncitori):**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere îndelungată	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Hidrocarburi, C9, aromatice (CE 200-753-7 <0,1%) CAS: -- CE: 918-668-5	Oral	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Cutanat	Nu se aplică	Nu se aplică	25 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	150 mg/m <sup>3</sup>	Nu se aplică
Izobutanol CAS: 78-83-1 CE: 201-148-0	Oral	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Cutanat	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	310 mg/m <sup>3</sup>
2,6-di-tert-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4	Oral	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Cutanat	Nu se aplică	Nu se aplică	0,5 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Nu se aplică
Acid acetic CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7	Oral	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Cutanat	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	25 mg/m <sup>3</sup>	Nu se aplică	25 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Populație generală):**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere îndelungată	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Hidrocarburi, C9, aromatice (CE 200-753-7 <0,1%) CAS: -- CE: 918-668-5	Oral	Nu se aplică	Nu se aplică	11 mg/kg	Nu se aplică
	Cutanat	Nu se aplică	Nu se aplică	11 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	32 mg/m <sup>3</sup>	Nu se aplică
Izobutanol CAS: 78-83-1 CE: 201-148-0	Oral	Nu se aplică	Nu se aplică	25 mg/kg	Nu se aplică
	Cutanat	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	55 mg/m <sup>3</sup>
2,6-di-tert-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4	Oral	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Cutanat	Nu se aplică	Nu se aplică	0,25 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	0,86 mg/m <sup>3</sup>	Nu se aplică
Acid acetic CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7	Oral	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Cutanat	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	25 mg/m <sup>3</sup>	Nu se aplică	25 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identificare		PNEC	
		Apă dulce	Apă de mare
Izobutanol CAS: 78-83-1 CE: 201-148-0	STP	10 mg/L	0,4 mg/L
	Sol	0,0699 mg/kg	0,04 mg/L
	Intermitent	11 mg/L	1,52 mg/kg
	Oral	Nu se aplică	0.152 mg/kg
2,6-di-tert-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4	STP	0,17 mg/L	0,000199 mg/L
	Sol	0,04769 mg/kg	0,0000199 mg/L
	Intermitent	0,00199 mg/L	0,0996 mg/kg
	Oral	8,33 g/kg	0,00996 mg/kg

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



**SECȚIUNEA 8: CONTROLAILE ALE EXPUNERILOR / PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare) (>)**

Identificare				
Acid acetic	STP	85 mg/L	Apă dulce	3,058 mg/L
CAS: 64-19-7	Sol	0,47 mg/kg	Apă de mare	0,3058 mg/L
CE: 200-580-7	Intermitent	30,58 mg/L	Sediment (apă dulce)	11,36 mg/kg
	Oral	Nu se aplică	Sediment (apă de mare)	1.136 mg/kg



**8.2 Controlaile ale expunerii:**

**A.- Măsurile generale de securitate și igienă la locul de muncă**


Ca măsură preventivă, se recomandă utilizarea echipamentelor de protecție personală de bază, cu <<marcajul CE>> corespunzător, în conformitate cu directiva 89/686/CE. Pentru mai multe informații despre echipamentele de protecție personală (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasa de protecție,...) consultați prospectul furnizat de producător. Pentru informații suplimentare, a se vedea subsecțiunea 7.1.

Toate informațiile din acest document sunt o recomandare care necesită anumite specificații de la serviciile de prevenire a riscului la locul de muncă, deoarece nu se știe dacă compania are măsuri suplimentare la dispoziție.

**B. - Protecție respiratorie**



Pictogramă	EIP	Etichetare	Standardul CEN	Observații
 Protecția obligatorie a tractului respirator	Mască cu filtru pentru gaze și vapori		EN 405+A1 EN140	Înlocuiți atunci când apare un gust sau un miros de contaminant în interiorul măștii de protecție. Dacă contaminantul este însoțit de avertismente, se recomandă utilizarea echipamentelor de izolare.

**C.- Protecție specifică pentru mâini**





Pictogramă	EIP	Etichetare	Standardul CEN	Observații
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore			Înlocuiți mănușile în cazul apariției unor semne de deteriorare. Pentru perioade prelungite de expunere la produs pentru utilizatorii profesioniști/utilizatorii din industrie, vă recomandăm să folosiți mănuși CE III în conformitate cu standardele EN 420 și EN 374.

„Întrucât produsul este un amestec din mai multe substanțe, rezistența materialului din care sunt confecționate mănușile nu poate fi anticipată, pe deplin și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare”



**D.- Protecția ochilor și a feței**

Pictogramă	EIP	Etichetare	Standardul CEN	Observații
 Protecția obligatorie a feței	Ochelari panoramici împotriva stropilor/proiecțiilor.		EN 166	Curățați zilnic și dezinfectați periodic conform instrucțiunilor producătorului. Folosiți dacă există riscul de stropire.

**E.- Protecția corpului**

Pictogramă	EIP	Etichetare	Standardul CEN	Observații
 Protecție completă obligatorie a corpului	Îmbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă		EN 1149-5 EN 13034+A1 EN ISO 13688	Protecție limitată împotriva flăcărilor.
 Protecție obligatorie pentru picioare	Încălțăminte de protecție cu proprietăți antistatice și rezistentă la căldură		EN ISO 20347 EN ISO 20345 EN 13832-3	Înlocuiți cizmele la orice semn de deteriorare.

**F.- Măsurile suplimentare de urgență**

Măsura de urgență	Standarde	Măsura de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1	 Stație de spălare a ochilor	DIN 12 899 ISO 3864-1

(Deltametrină): ADI: 0,01 mg/kg greutate corporală/zi; AOEL: 0,0075 mg/kg greutate corporală/zi



## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERILOR / PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare) (>)

### Controale ale expunerii mediului:

În conformitate cu legislația comunitară pentru protecția mediului, se recomandă evitarea deversării în mediu atât a produsului, cât și a recipientului acestuia. Pentru informații suplimentare, a se vedea subsecțiunea 7.1.D

### Compuși organici volatili:

În ceea ce privește Directiva 2010/75/UE, acest produs are următoarele caracteristici:

C.O.V. (Furnizare):	90,86 % greutate
Densitatea C.O.V. la 20 °C:	Nu se aplică
Conținut mediu de carbon:	8.91
Masă moleculară medie:	119,21 g/mol

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1 Informații referitoare la proprietățile fizice și chimice de bază:

#### Aspect:

Stare fizică la 20 °C:	Lichid
Aspect:	Nu este disponibil
Culoare:	Galben deschis
Miros:	Nu este disponibil
Prag de miros:	Nu se aplică *

#### Volatilitate:

Punctul de fierbere la presiunea atmosferică:	Nu se aplică *
Presiunea vaporilor la 20 °C:	Nu se aplică *
Presiunea vaporilor la 50 °C:	Nu se aplică *
Rata de evaporare la 20 °C:	Nu se aplică *

#### Descrierea produsului:

Densitatea la 20 °C:	Nu se aplică *
Densitatea relativă la 20 °C:	0.90
Vâscozitate dinamică la 20 °C:	1,30 cP
Vâscozitate cinematică la 20 °C:	Nu se aplică *
Vâscozitate cinematică la 40 °C:	Nu se aplică *
Concentrație:	Nu se aplică *
pH:	4.6
Densitatea vaporilor la 20 °C:	Nu se aplică *
Coeficientul de repartiție n-octanol/apă 20 °C:	Nu se aplică *
Solubilitatea în apă la 20 °C:	Nu se aplică *
Proprietăți de solubilitate:	Nu se aplică *
Temperatura de descompunere:	Nu se aplică *
Punct de topire/punct de îngheț:	Nu se aplică *
Proprietăți explozive:	Nu există pericol de explozie (pe baza componentelor)
Proprietăți oxidante:	Nu este oxidant (pe baza componentelor)
<b>Inflamabilitate:</b>	Inflamabil
Punct de aprindere:	42 °C
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu se aplică *
Temperatură de autoaprindere:	>419 °C
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nu este disponibil
Limită superioară de inflamabilitate:	Nu este disponibil

\* Nu este relevant datorită naturii produsului, care nu oferă informații despre proprietatea riscurilor sale.

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

### Exploziv:

Limita inferioară de explozie:

Nu se aplică \*

Limita superioară de explozie:

Limitele de explozie ale componentelor cu pericol de explozie CAS 64742-95: de la 0,8 la 7,3 % Volum; Izobutanol: de la 1,6 la 12,4 % Volum; Izobutanol:

### 9.2 Alte informații:

Tensiunea superficială la 20 °C:

Nu se aplică \*

Indicele de refracție:

Nu se aplică \*

\* Nu este relevant datorită naturii produsului, care nu oferă informații despre proprietatea riscurilor sale.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate:

Nu se așteaptă reacții periculoase, deoarece produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate.  
A se vedea secțiunea 7.

### 10.2 Stabilitate chimică:

Stabil chimic în condițiile de depozitare, manipulare și utilizare.

### 10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase:

În condițiile specificate, nu sunt așteptate reacții periculoase care duc la temperaturi sau presiuni excesive.

### 10.4 Condiții care trebuie evitate:

Șoc și fricțiune	Contactul cu aerul	Creșterea temperaturii	Lumina solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Risc de combustie	Evitați impactul direct	Nu se aplică

### 10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Materiale oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizii puternici	Nu se aplică	Evitați impactul direct	Nu se aplică	Evitați substanțele alcaline sau bazele puternice

### 10.6 Produși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a afla produsele de descompunere specifice. În funcție de condițiile de descompunere, se pot elibera amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon și alți

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Nu sunt disponibile informații experimentale legate de proprietățile toxicologice ale produsului în sine

#### Implicații periculoase asupra sănătății:

În cazul unei expuneri repetate, prelungite sau la concentrații care depășesc limitele de expunere profesională recomandate, pot rezulta efecte adverse asupra sănătății, în funcție de mijloacele de expunere:

A. Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Consumul unei doze considerabile poate provoca iritații în gât, dureri abdominale, greață și vărsături.
- Corozivitate/Iritabilitate: Consumul unei doze considerabile poate provoca iritații în gât, dureri abdominale, greață și vărsături.

B- Inhalare (efect acut):

CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -





## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

- Toxicitate acută: Expunerea la concentrație ridicată poate afecta sistemul nervos central provocând dureri de cap, amețeli, vertij, greață, vărsături, confuzie și, în cazuri grave, pierderea cunoștinței.
- Corozivitate/Iritabilitate: Provoacă iritații în căile respiratorii, care sunt în mod normal reversibile și limitate la căile respiratorii superioare.
- C- Contactul cu pielea și ochii (efect acut):
  - Contactul cu pielea: Produce inflamare cutanată
  - Contactul cu ochii: Cauzează leziuni oculare grave în urma contactului.
- D- Efecte CMR (cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere):
  - Cancerogenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru efectele menționate. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.  
IARC: deltametrină (ISO) (3); 2,6-di-tert-butil-p-cresol (3)
  - Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.
  - Toxicitatea pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.
- E- Efecte de sensibilizare:
  - Respiratorii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase cu efecte de sensibilizare. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.
  - Cutanate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.
- F- Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT) - o singură expunere:

Provoacă iritații în căile respiratorii, care sunt în mod normal reversibile și limitate la căile respiratorii superioare.
- G- Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)-expunere repetată:
  - Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)-expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.
  - Pielea: Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămintea contaminate, clătirea pielii sau spălarea cu dușul a persoanei afectate cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazuri grave, consultați medicul. Dacă produsul provoacă arsuri sau degerături, îmbrăcămintea nu trebuie îndepărtată, deoarece acest lucru poate agrava vătămarea cauzată în cazul în care este lipită de piele. Dacă se formează bășicuțe pe piele, acestea nu trebuie niciodată sparte, deoarece acest lucru va crește riscul de infecție.
- H- Pericol în caz de aspirare:

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.

### Alte informații:

#### Toxicitate acută:

Orală acută LD50: >300 - 2000 mg/kg greutate corporală (Șobolan)  
Dermică acută LD50: >2000 mg/kg greutate corporală (Șobolani) (\*)  
Acută prin inhalare LC50 (4h): > 1,59 mg/l aer (șobolani)

#### Efecte acute:

Corodarea/iritarea pielii: Iritant (Iepuri)  
Lezarea gravă/iritarea ochilor: Iritant (Iepuri)  
Sensibilizarea căilor respiratorii: Nu există informații disponibile  
Sensibilizarea pielii: Nu e sensibilizant cutanat (porcușor de guineea) (\*)

#### Efecte cronice (deltametrină):

Mutagenicitate: Nu s-a observat  
Cancerogenitate: Nu s-a observat  
Toxicitatea pentru reproducere: Nu s-a observat  
STOT - o singură expunere: Nu a fost demonstrată  
STOT - expunere repetată: Nu a fost demonstrată  
Pericol în caz de aspirare: Nu există informații disponibile

(\*) Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Informații toxicologice specifice asupra substanțelor:



### SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

Identificare	Toxicitate acută		Tipul
deltametrină (ISO) CAS: 52918-63-5 CE: 258-256-6	LD50 oral	87 mg/kg	Șobolan
	LD50 dermică	>2000 mg/kg	Șobolan
	LC50 inhalare	0,6 mg/L (4 h) (ATEI)	Șobolan
Acid benzensulfonic, derivați C10-13 (linear) alchilici, săruri de calciu CAS: -- CE: --	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermică	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalare	Nu se aplică	
Izobutanol CAS: 78-83-1 CE: 201-148-0	LD50 oral	3350 mg/kg	Șobolan
	LD50 dermică	2460 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalare	24,6 mg/L (4 h)	Șobolan
Hidrocarburi, C9, aromatice (CE 200-753-7 <0,1%) CAS: -- CE: 918-668-5	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermică	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalare	>20 mg/L (4 h)	
2,6-di-tert-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4	LD50 oral	10000 mg/kg	Șobolan
	LD50 dermică	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalare	>5 mg/L	
Acid acetic CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermică	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalare	>20 mg/L	

### SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu sunt disponibile informații experimentale referitoare la proprietățile toxicologice ale produsului în sine

#### 12.1 Toxicitate:

Identificare	Toxicitate acută		Specia	Tipul
Hidrocarburi, C9, aromatice (CE 200-753-7 <0,1%) CAS: -- CE: 918-668-5	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Pește
	EC50	1 - 10 mg/L		Crustacee
	EC50	1 - 10 mg/L		Alge
deltametrină (ISO) CAS: 52918-63-5 CE: 258-256-6	LC50	0,00026 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pește
	EC50	0,00056 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacee
	EC50	>9,1 mg/L (72h)	selenastrum capricornutum)	Alge
Acid benzensulfonic, derivați C10-13 (linear) alchilici, săruri de calciu CAS: -- CE: --	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Pește
	EC50	10 - 100 mg/L		Crustacee
	EC50	10 - 100 mg/L		Alge
Izobutanol CAS: 78-83-1 CE: 201-148-0	LC50	2030 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Pește
	EC50	1439 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacee
	EC50	1250 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alge
2,6-di-tert-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4	LC50	0,57 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pește
	EC50	0,61 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacee
	EC50	Nu se aplică		
Acid acetic CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7	LC50	75 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pește
	EC50	47 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustacee
	EC50	Nu se aplică		

CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (continuare)

### Toxicitate acută:

Acută la pești LC50 (96 ore): 1,4 µg/l (peștii din specia Bluegill); 0,26 µg/l (păstrăvul curcubeu) (Deltametrină)  
Acută la animalele nevertebrate acvatice EC50 (96 ore): 0,56 µg/l (Daphnia magna) (Deltametrină); 0,0028 µg F.P./l (Gammarus pulex)  
Acută la alge EC50 (72 ore): >9,1 mg/l (Selenastrum capricornutum) (Deltametrină)  
Acută orală la păsări LD50: >4640 mg/kg greutate corporală (Rță mare); 2250 mg/kg greutate corporală (Prepeliță de Virginia) (deltrametrină)  
Toxicitate orală DL50 la albine: 2,43x10<sup>-3</sup> µl F.P./albină  
Toxicitate prin contact DL50 la albine: 1,88x10<sup>-3</sup> µl F.P./albină  
Plante acvatice CE50 (7 d): Nu este cazul

### Toxicitate cronică (deltrametrină):

Cronică pești NOEC (28 d): <0,032 µg/l (păstrăv curcubeu)  
Cronică animale nevertebrate acvatice NOEC (21 d): 0,0041 µg/l (Daphnia magna)  
Cronică la alge NOEC (28 zile): 0,010 µg/l (Selenastrum capricornutum)

### 12.2 Persistență și degradabilitate:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitatea	
Izobutanol CAS: 78-83-1 CE: 201-148-0	BOD5	0,4 g O2/g	Concentrație	100 mg/L
	COD	2,41 g O2/g	Perioada	14 zi
	BOD5/COD	0.17	% Biodegradabil	90 %
2,6-di-tert-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4	BOD5	Nu se aplică	Concentrație	50 mg/L
	COD	Nu se aplică	Perioada	28 zi
	BOD5/COD	Nu se aplică	% Biodegradabil	4,5 %
Acid acetic CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7	BOD5	Nu se aplică	Concentrație	100 mg/L
	COD	Nu se aplică	Perioada	14 zi
	BOD5/COD	Nu se aplică	% Biodegradabil	74 %

(Deltametrină):

- Sol: Nu este persistent în sol. DT50 (tipic): 13 d; DT50 (laborator): 26 d; DT50 (teren): 21 d.- Apă: Degradarea chimică moderat rapidă în sistemele de colectare a sedimentelor din apă, DT50: 65 zile. Degradare chimică lentă numai în faza apoasă, DT50: 17 zile. În apa de iaz, deltametrina a fost absorbită rapid, în principal prin sedimente, suplimentar față de absorbția prin plante și evaporarea în aer.

### 12.3 Potențial de bioacumulare:

Identificare	Potențialul de bioacumulare	
deltametrină (ISO) CAS: 52918-63-5 CE: 258-256-6	FBC	1400
	Pow Log	4.6
	Potențial	Ridicat
Izobutanol CAS: 78-83-1 CE: 201-148-0	FBC	3
	Pow Log	0.76
	Potențial	Redus
2,6-di-tert-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4	FBC	1365
	Pow Log	5.1
	Potențial	Foarte ridicat
Acid acetic CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7	FBC	3
	Pow Log	-0.71
	Potențial	Redus

### 12.4 Mobilitatea în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
deltametrină (ISO) CAS: 52918-63-5 CE: 258-256-6	Koc	46000	Henry	5,066E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzia	Imobil	Sol arid	Nu
	Tensiune superficială	Nu se aplică	Sol umed	Da
Izobutanol CAS: 78-83-1 CE: 201-148-0	Koc	Nu se aplică	Henry	Nu se aplică
	Concluzia	Nu se aplică	Sol arid	Nu se aplică
	Tensiune superficială	2,378E-2 N/m (25 °C)	Sol umed	Nu se aplică
2,6-di-tert-butil-p-cresol CAS: 128-37-0	Koc	8183	Henry	3,42E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzia		Sol arid	Da

CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (continuare)

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
Acid acetic	Koc	Nu se aplică	Henry	Nu se aplică
CAS: 64-19-7	Concluzia	Nu se aplică	Sol arid	Nu se aplică
CE: 200-580-7	Tensiune superficială	2,699E-2 N/m (25 °C)	Sol umed	Nu se aplică

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

### 12.6 Alte reacții adverse:

Nu sunt descrise

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de gestionare a

Cod	Descriere	Clasa de deșuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
02 01 08*	deșuri agrochimice care conțin substanțe	Periculos

#### Tipul de deșuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP3 Inflamabil, HP14 Ecotoxic, HP5 Toxicitatea organelor țintă specifice (STOT)/Toxicitate prin aspirare

#### Gestionarea deșurilor (eliminarea și evaluarea):

Consultați administratorul serviciului de deșuri autorizat cu privire la operațiunile de evaluare și eliminare în conformitate cu anexa 1 și anexa 2 (Directiva 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/CE) și în cazul în care recipientul a fost în contact direct cu produsul, acesta va fi procesat la fel ca produsul propriu-zis. În caz contrar, acesta va fi procesat ca reziduuri nepericuloase. Nu se recomandă eliminarea la întâmplare. A se vedea paragraful 6.2.

#### Reglementări referitoare la gestionarea deșurilor:

În conformitate cu anexa II la regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) se menționează dispozițiile comunitare sau statale referitoare la gestionarea deșurilor

Legislație comunitară : Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, regulamentul (UE) nr. 1357/2014

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL (➤)

### Transportul terestru de mărfuri periculoase:

În ceea ce privește ADR 2019 și RID 2019:



- |   |  |
|---|--|
| <b>14.1 Număr UN:</b>   | UN1993   |
| <b>14.2 Denumire corectă pentru expediere UN: 14.3</b>                            | LICHID INFLAMABIL, N.O.S. (Hidrocarburi, C9, aromatice (CE 200-753-7 <0,1%)) |
| <b>14.4 Clasa (clasele) de pericol privind transportul:</b>                       | 3  |
| Etichetele:   | 3  |
| <b>14.5 Grupul de ambalare:</b>   | III  |
| <b>14.6 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>                                  | Da   |
| <b>Precauții speciale pentru utilizator</b>                                       |  |
| Dispoziții speciale:  | 274, 601   |
| Cod de restricție tunel:  | D/E  |
| Proprietăți fizico-chimice:   | a se vedea secțiunea 9   |
| Cantități limitate:   | 5  |
| <b>14.7 Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și codul IBC:</b> | Nu se aplică   |

### Transportul maritim de mărfuri periculoase:

În ceea ce privește IMDG 39-18:



**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII DE TRANSPORT (continuare) (>)**



<b>14.1 Număr UN:</b>	UN1993
<b>14.2 Denumire corectă pentru expediere UN:</b>	LICHID INFLAMABIL, N.O.S. (Hidrocarburi, C9, aromatice (CE 200-753-7 <0,1%))
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol privind transportul:</b>	3
Etichetele:	
<b>14.4 Grupul de ambalare:</b>	<b>III</b>
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	<b>Da</b>
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizator</b>	
Dispoziții speciale:	223, 274, 955
Coduri EmS:	F-E, S-E
Proprietăți fizico-chimice:	a se consultați secțiunea 9
Cantități limitate:	5
Grup de segregare:	Nu se aplică
<b>14.7 Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și codul IBC:</b>	Nu se aplică

**Transportul aerian de mărfuri periculoase:**

Referitor la IATA/ICAO 2020:



<b>14.1 Număr UN:</b>	UN1993
<b>14.2 Denumire corectă pentru expediere UN: 14.3</b>	LICHID INFLAMABIL, N.O.S. (Hidrocarburi, C9, aromatice (CE 200-753-7 <0,1%))
<b>14.4 Clasa (clasele) de pericol privind transportul:</b>	3
Etichetele:	III
<b>14.5 Grupul de ambalare:</b>	Da
<b>14.6 Pericole pentru mediul înconjurător: Precauții speciale pentru utilizatori:</b>	
Proprietăți fizico-chimice:	a se vedea secțiunea 9
<b>14.7 Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și codul IBC:</b>	Nu se aplică

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII PRIVIND CADRUL NORMATIV**

**15.1 Reglementările/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau preparatului:**

Substanțe candidate pentru autorizare în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH): Nu se aplică

Substanțe incluse în anexa XIV la REACH („Lista de autorizare”) și data de expirare: Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon: Nu se aplică

Articolul 95 DIN REGULAMENTUL (UE) nr. 528/2012: Deltametrină (ISO) (tip de produs 18)

Regulamentul (UE) nr. 649/2012, în ceea ce privește importul și exportul de produse chimice periculoase: Nu se aplică

**Seveso III:**

Secțiune	Descriere	Cerințe secundare	Cerințe principale
P5c		5000	50000
E1		100	200

**Limitări la comercializare și utilizarea anumitor substanțe și amestecuri periculoase (anexa XVII REACH, etc. ...):**

Nu se aplică

**Dispoziții specifice în ceea ce privește protejarea oamenilor sau a mediului:**

Se recomandă utilizarea informațiilor incluse în această fișă tehnică de securitate ca bază pentru efectuarea evaluărilor de risc specifice locului de muncă pentru a stabili măsurile de prevenire a riscurilor necesare pentru manipularea, utilizarea, stocarea și eliminarea acestui produs.

**Alte reglementări:**

Este posibil ca produsul să fie afectat de reglementările sectoriale

CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (continuare)

Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

### 15.2 Evaluarea securității substanțelor chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea securității chimice.

## SECȚIUNEA 16: INFORMAȚII SUPPLEMENTARE (➤)

### Reglementări referitoare la fișele tehnice de securitate:

Această fișă cu date de securitate a fost concepută în conformitate cu ANEXA II-Ghid pentru compilarea fișelor tehnice de securitate din regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (regulamentul (CE) nr. 2015/830)

### Modificări referitoare la fișa tehnică de securitate anterioară care privește modalitățile de gestionare a riscurilor:

Nu se aplică

### Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 2:

H226: Lichid și vapori inflamabili

H315: Provoacă iritarea pielii.

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung

H302+H332: Nociv în caz de ingerare sau în caz de inhalare.

### Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 3:

Frazele indicate nu se referă la produsul propriu-zis; sunt prezente doar în scop informativ și se referă la componentele individuale care apar în secțiunea 3

### Regulamentul CLP (CE) nr 1272/2008:

Tox. acută. 3: H301+H331 - Nociv în caz de ingerare sau în caz de inhalare.

Pericol acut pentru mediul acvatic 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

Pericol cronic pentru mediul acvatic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung

Pericol cronic pentru mediul acvatic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Pericol cronic pentru mediul acvatic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Asp. Tox. 1: H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Leziuni oculare 1: H318 - Produce leziuni oculare grave

Lich. Infl. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili

Coroziv pentru piele 1A: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare

Iritarea pielii 2: H315 - Provoacă iritarea pielii

STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

STOT SE 3: H336 - Vaporii pot cauza somnolență și amețeli.

### Recomandări referitoare la instructaj:

Se recomandă instructajul minim pentru a preveni riscurile industriale la nivelul personalului care folosește acest produs și pentru a facilita înțelegerea și interpretarea fișei tehnice de securitate, precum și a etichetei produsului.

### Surse bibliografice principale:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Abrevieri și acronime:

ADR: Acord european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile

CCO: Consumul chimic de oxigen

BOD5: Consum biochimic de oxigen la 5 zile

FBC: Factor de bioconcentrare

LD50: Doza letală 50

LC50: Concentrația letală 50

EC50: Concentrația efectivă 50

Log-POW: coeficient de partiție octanol-apă

Koc: Coeficient de partiție a carbonului organic

### Alte informații:

Analiză conținut: Secțiunile / sub secțiunile marcate cu (➤) au fost modificate cu informații relevante, din versiunea anterioară.

Cod. PF-581-C (Deltametrină 25EC) (RO)



Informațiile din această fișă tehnică de securitate se bazează pe surse, cunoștințe tehnice și reglementările aflate în vigoare la nivel european și de stat, fără a putea garanta exactitatea acestora. Aceste informații nu pot fi considerate o garanție a proprietăților produsului, sunt doar o descriere a cerințelor de securitate. Metodologia și condițiile profesionale pentru utilizatorii acestui produs nu intră în sfera cunoștințelor sau controlului nostru, iar în cele din urmă, utilizatorului îi revine responsabilitatea de a lua măsurile necesare pentru a respecta cerințele legale privind manipularea, stocarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă tehnică de securitate se referă numai la acest produs, care nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

- SFÂRȘITUL FIȘEI TEHNICE DE SECURITATE -