## SECŢIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANŢEI/AMESTECULUI ŞI A SOCIETĂŢII/ÎNTREPRINDERII

**1.1 Element de identificare a produsului**

**Denumirea comercială** K-OTHRINE SC 25 (FLOW)

**Codul produsului (UVP)** 06520596

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau amestecului şi utilizări contraindicate**

**Utilizare** Insecticid

**1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate**

**Furnizor**

S.C. BAYER S.R.L.
Sos. Pipera nr. 42, et. 1, 16, 17
020112 Bucureşti
România

Producător:
Bayer CropScience AG
Alfred-Nobel-Straße 50
40789 Monheim am Rhein
Germania

**Telefon** +40 (0) 21 529 59 00

**Fax** +40 (0) 21 529 59 90

**Departamentul responsabil** Email: andrei.vior@bayer.com

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă**

**Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă** (021) 318 36 20 /interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internaţional şi Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 Bucureşti, România

**Linie telefonică de urgenţă (nivel global - 24h de ore din 24)** +1 (760) 476-3964 (Compania 3E pentru Bayer CropScience)

## SECŢIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

**2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**

**Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor) şi amendamentelor sale.**

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic: Categoria 1
H400 Foarte toxic pentru viaţa acvatică.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic: Categoria 1
H410 Foarte toxic pentru viaţa acvatică, având efecte de lungă durată.

**Clasificare conformă cu Directivele UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE**

N Periculos pentru mediu, R50/53

**2.2 Elemente pentru etichetă**

**Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor) şi amendamentelor sale.**

Etichetarea privind avertizarea pericolelor este obligatorie.

**Componente periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:**

- Deltametrin

**Cuvânt de avertizare:** Atenţie

**Fraze de pericol H**

| | |
|---|---|
| H410 | Foarte toxic pentru viaţa acvatică, având efecte de lungă durată. |
| EUH208 | Conţine 1,2-Benzisotiazolin-3-onă, 5-chlor-2-metil-izotiazol-3-onă/2-metil-izotiazol-3-onă. Risc de reacţie alergică. |

**Fraze de precauţie**

| | |
|---|---|
| P102 | A nu se lăsa la îndemâna copiilor. |
| P273 | Evitaţi dispersarea în mediu. |
| P391 | Colectaţi scurgerile de produs. |
| P501 | Eliminaţi conţinutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deşeurilor, conform regulamentelor locale. |

**2.3 Alte pericole**

Pot apărea senzaţii cutanate, ca de ex. senzaţie de arsură sau înţepături pe faţă şi pe mucoase. Totuşi, aceste senzaţii nu produc leziuni si dispar în maxim 24 ore.

## SECŢIUNEA 3: COMPOZIŢIE/INFORMAŢII PRIVIND COMPONENŢII

**3.2 Amestecuri**

**Caracterizare chimică**

Suspensie concentrată (SC)
Deltametrin 26,25 g/l

**Componente periculoase**

Fraza(e) indicând R (risc) conform directivei 67/548/CEE
Fraze de pericol H în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

| Nume | Nr. CAS / Nr.CE | Clasificare | | Conc. [%] |
|---|---|---|---|---|
| | | Directiva 67/548/CEE | Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 | |
| Deltametrin | 52918-63-5<br>258-256-6 | T; R23/25<br>N; R50/53 | Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 3, H301<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | 2,50 |
| Promecarb | 2634-33-5<br>220-120-9 | Xn; R22<br>Xi; R38, R41<br>R43<br>N; R50 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 | > 0,005 – < 0,05 |
| Amestec de 5-clor-2-metil-3(2H)-izotiazolonă şi 2-metil-2H-izotiazol-3-onă | 55965-84-9 | T; R23/24/25<br>C; R34<br>R43<br>N; R50/53 | Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | > 0,0002 – < 0,0015 |

**Informaţii suplimentare**

| | | |
|---|---|---|
| Deltametrin | 52918-63-5 | Factor M: 1.000.000 (acute) |

Pentru textul complet al frazelor de risc R/ frazelor de pericol H menţionate în această secţiune, se va consulta secţiunea 16.

## SECŢIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Indicaţii generale** Scoateţi imediat hainele contaminate şi depozitaţi-le în siguranţă.

**Inhalare** Transportaţi victima la aer curat şi aşezaţi-o în poziţie de repaus. Se va anunţa imediat un medic sau spitalul de urgenţă.

**Contactul cu pielea** Spălaţi imediat cu multă apă si săpun, timp de cel puţin 15 minute. Apa caldă poate creşte în mod subiectiv senzaţia de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicaţie sistemică. În cazul pielii iritate, aplicaţi uleiuri sau loţiuni cu vitamina E. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

**Contactul cu ochii** Se va clăti imediat şi din abundenţă cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puţin 15 minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute şi continuaţi sa clătiţi cu apă. Apa caldă poate creşte în mod subiectiv senzaţia de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicaţie sistemică. Aplicaţi picături pentru calmare, dacă este necesar aplicaţi picături anestezice pentru ochi. Se va acorda asistenţă medicală dacă iritaţia creşte şi persistă.

**Ingerare** Clătiţi gura şi daţi apă de băut în înghiţituri mici. NU se va induce stare de vomă. În caz de ingerare se va consulta de urgenţă un medic căruia lise va arăta ambalajul sau eticheta.

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

**Simptome** Local:, Parestezia pielii şi ochilor poate fi severă, Trecătoare, cu remisie până la 24 ore, Iritarea pielii, ochilor şi a membranelor mucoase, Tuse, Strănut

Sistemic:, Neplăcere în piept, Tahicardie, Hipotensiune, Greaţă, Durere abdominală, Diaree, Vărsături, Ameţeli, Tulburări de vedere, Dureri de cap, Anorexie, Somnolenţă, Comă, Convulsii, Tremurături, Prostaţie, Hiperreacţie de rutã aerianã, Edem pulmonar, Palpitaţie, Contracţii musculare, Apatie

### 4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

**Riscuri** Acest produs conţine un piretroid. NU confundaţi cu compuşii organofosforici!

**Tratament** Tratament local: Tratamentul iniţial trebuie să fie simptomatic.

Tratament sistemic: Tratamentul iniţial trebuie să fie simptomatic. Monitorizaţi funcţia aparatului respirator şi parametrii cardiovasculari. In cazul ingestiei unei cantitati importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI in intervalul primelor doua ore de la ingestie. In toate cazurile se recomanda administrarea de carbune activ si sulfat de sodiu.
Se va ţine tractul respirator curat. Este necesară respiraţie artificială sau oxigen. În cazul apariţiei convulsiilor, se va administra benzodiazepina (de exemplu Diazepam) în conformitate cu prescripţiile standard. Dacă nu este eficient, se poate utiliza fenobarbital. Contraindicaţii: atropină. Contraindicaţii: atropina si derivaţi ai adrenalinei. Nu se cunoaşte un antidot specific. Refacere: spontană şi fără sechele.

## SECŢIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Corespunzătoare** Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcooli, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.

**Necorespunzătoare** Jet de apă puternic

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză** În cazul unui incendiu, se pot degaja gaze toxice.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Echipament special de protecţie pentru pompieri** În cazul unui incendiu şi/sau explozie nu se va inhala fumul. În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

**Informaţii suplimentare** Îndepărtaţi produsul din zona incendiului sau, daca nu este posibil, răciţi containerele cu apă pentru a evita creşterea presiunii datorată încălzirii produsului. Dacă este posibil, îndiguiţi apa utilizată la stingerea incendiului cu nisip sau pământ.

## SECŢIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

### 6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

**Măsuri de prevedere** Se vor ţine persoanele la distanţă de locul de curgere/scurgere şi într-un loc protejat de vânt. Evitaţi contactul cu produsul împrăştiat sau cu suprafeţele contaminate. Când curăţaţi scurgerea de produs nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi.

### 6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

**Metodele de curăţare** Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguş). Se va păstra in containere închise şi adecvate pentru eliminare. Curăţaţi pardoseala şi obiectele contaminate cu multă apă.

**Observaţii suplimentare** Verificaţi de asemenea şi alte proceduri locale aplicabile.

**6.4 Trimiteri către alte secţiuni** Informaţii privind manipularea în siguranţă, vezi secţiunea 7.
Informaţii privind echipamentul de protecţie personală, vezi secţiunea 8.
Informaţii privind eliminarea deşeurilor, vezi secţiunea 13.

## SECŢIUNEA 7: MANIPULAREA ŞI DEPOZITAREA

### 7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

| | |
|---|---|
| **Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate** | La manipularea ambalajelor/containerelor închise nu sunt necesare precauţii speciale; a se respecta regulile generale privind manipularea manuală a ambalajelor. Se va asigura ventilaţie adecvată. |
| **Măsuri de protecţie împotriva incendiului şi exploziilor** | Nu sunt necesare precauţii speciale. |
| **Măsuri de igienă** | În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma. Scoateţi imediat hainele contaminate şi curăţaţi-le bine înainte de reutilizare. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Spălaţi întotdeauna mâinile atent cu apă şi săpun înainte şi după masă, dupa ce beţi, dupa guma de mestecat, fumat , utilizarea toaletei sau a produselor cosmetice. Spălaţi mâinile la terminarea lucrului şi, dacă este necesar, faceţi duş. |

### 7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

| | |
|---|---|
| **Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere** | Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Containerele se vor păstra ermetic închise, într-un loc uscat, rece şi bine ventilat. Se va feri de expunerea solară directă. Protejaţi de îngheţ. |
| **Măsuri de protecţie în cazul depozitării în comun cu alte materiale** | Se va păstra departe de alimente, băuturi şi hrana pentru animale. |
| **Materiale adecvate pentru recipiente** | HDPE (polietilenă de înaltă densitate) |
| **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** | Respectaţi indicaţiile de pe etichetă şi pe cele din instrucţiuni. |

## SECŢIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECŢIA PERSONALĂ

### 8.1 Parametri de control

| Componente | Nr. CAS | Parametri de control | Adus la zi | Bază |
|---|---|---|---|---|
| Deltametrin | 52918-63-5 | 0,02 mg/m3 (TWA) | | OES BCS* |

*OES BCS: Valorile limită interne Bayer CropScience "Limite Standard Ocupaţionale de Expunere "

### 8.2 Controale ale expunerii

**Echipamentul individual de protecţie**
În cazul unei manipulări şi utilizări normale, citiţi instrucţiunile înscrise pe etichetă şi/sau ambalaj. În alte cazuri este recomandat să se respecte măsurile de protecţie descrise în continuare.

**Protecţia respiraţiei** In condiţiile anticipate de expunere, nu este necesar niciun fel de echipament respirator individual.
Se va purta protecţie respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată pentru evitarea oricărui risc secundar, după ce s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă, de ex. izolarea şi/sau ventilaţia cu extracţia aerului. Respectaţi întotdeauna instrucţiunile producătorului privind utilizarea şi întreţinerea echipamentului

| | |
|---|---|
| | respirator. |
| **Protecţia mâinilor** | Purtaţi mănuşi marcate CE (sau echivalent) din cauciuc nitrilic (grosime minimă 0,40 mm). Spălaţi-le când s-au contaminat. Eliminaţi-le atunci când s-au contaminat în interior, când s-au perforat sau atunci când contaminarea nu mai poate fi îndepărtată. Spălaţi mâinile frecvent şi întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta. |
| **Protecţia ochilor** | Purtaţi ochelari de protecţie (conform EN 166, domeniu de utilizare = 5 sau echivalent). |
| **Protecţia pielii şi a corpului** | Purtaţi salopetă standard şi combinezon antichimic categoria 3 tip 6. In cazul unei expuneri semnificative, utilizati un combinezon antichimic cu un grad de protectie mai mare. Purtaţi două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curăţat frecvent la o curăţătorie profesională. |

## SECŢIUNEA 9: PROPRIETĂŢILE FIZICE ŞI CHIMICE

**9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază**

| | |
|---|---|
| **Formă** | suspensie |
| **Culoare** | alb spre bej deschis |
| **Miros** | slab, caracteristic |
| **pH** | 4,5 - 7,5 la 100 % (23 ℃) |
| **Temperatură de inflamabilitate** | >100 ℃ |
| **Temperatură de aprindere** | 415 ℃ |
| **Densitate** | cca. 1,04 g/cm3 la 20 ℃ |
| **Solubilitate în apă** | miscibil |
| **Coeficient de repartiţie: n-octanol/apă** | Deltametrin: log Pow: 6,4 la 25 ℃ |
| **Vâscozitate dinamică** | 75 - 200 mPa.s la 20 ℃ Gradient de vitez ă 100 /s |
| | 250 - 600 mPa.s la 20 ℃ Gradient de vitez ă 20 /s |
| **Tensiunea superficială** | 33 mN/m la 25 ℃ |
| **Explozivitate** | Nu este exploziv |
| **9.2 Alte informaţii** | Nu se cunosc alte date fizice şi chimice legate de securitatea sănătăţii şi a mediului. |

## SECŢIUNEA 10: STABILITATE ŞI REACTIVITATE

**10.1 Reactivitate**

| | |
|---|---|
| **Descompunere termică** | Stabil în condiţii normale. |
| **10.2 Stabilitate chimică** | Stabil în condiţiile de depozitare recomandate. |

| | |
|---|---|
| **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase** | Nu se produc reacţii periculoase în cazul depozitării şi manipulării conform indicaţiilor. |
| **10.4 Condiţii de evitat** | Temperaturi extreme şi lumina solară directă. |
| **10.5 Materiale incompatibile** | A se depozita numai în ambalajul original. |
| **10.6 Produşi de descompunere periculoşi** | Nu rezultă produşi periculoşi de descompunere în condiţii normale de utilizare. |

## SECŢIUNEA 11: INFORMAŢII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informaţii privind efectele toxicologice

| | |
|---|---|
| **Toxicitate acută orală** | LD50 (şobolan) > 15.000 mg/kg<br>Test realizat pe o formulare similară. |
| **Toxicitate acută prin inhalare** | LC50 (şobolan) > 2,30 mg/l<br>Durată de expunere: 4 h<br>Concentraţia maximă realizată.<br>Test realizat pe o formulare similară. |
| **Toxicitate acută dermală** | LD50 (şobolan) > 10.000 mg/kg<br>Test realizat pe o formulare similară. |
| **Iritaţia pielii** | Nu irită pielea (iepure)<br>Test realizat pe o formulare similară. |
| **Iritaţia ochilor** | Nu irită ochii (iepure)<br>Test realizat pe o formulare similară. |
| **Sensibilizare** | Nu este sensibilizant. (şoarece)<br>Metoda OECD 429, test de stimulare locală a ganglionilor limfatici (LLNA) |

**Evaluarea toxicităţii la doze repetate**

Deltametrin a cauzat efecte neurocomportamentale şi/sau schimbări neuropatologice în studiile efectuate pe animale. Efectele toxice ale Deltametrin se referă la hiperactivitatea tranzitorie tipică pentru neurotoxicitatea piretroizilor.

**Evaluarea mutagenităţii**

Deltametrin nu a avut efecte mutagene sau genotoxice in testele efectuate in vitro si in vivo.

**Evaluarea carcinogenităţii**

Deltametrin : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la şobolan şi şoarece pe parcursul vieţii), nu s-au identificat efecte carcinogene.

**Evaluarea toxicităţii pentru reproducere**

Deltametrin nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generaţii de şobolani.

**Evaluarea toxicităţii pentru dezvoltare**

Deltametrin a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele. Efectele asupra dezvoltării observate la Deltametrin se referă la toxicitatea maternală.

**Informaţii suplimentare**

Pot apărea senzaţii cutanate, ca de ex. senzaţie de arsură sau înţepături pe faţă şi pe mucoase. Totuşi,

aceste senzaţii nu produc leziuni si dispar în maxim 24 ore.

## SECŢIUNEA 12: INFORMAŢII ECOLOGICE

**12.1 Toxicitate**

| | |
|---|---|
| **Toxicitate pentru peşti** | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 100 mg/l<br>Durată de expunere: 96 h<br>Test realizat pe o formulare similară. |
| **Toxicitate pentru nevertebratele acvatice** | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 0,0019 mg/l<br>Durată de expunere: 48 h<br>Test realizat pe o formulare similară. |
| **Toxicitate pentru plantele acvatice** | EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)) > 1.000 mg/l<br>Durată de expunere: 72 h<br>Test realizat pe o formulare similară. |

**12.2 Persistenţă şi degradabilitate**

| | |
|---|---|
| **Biodegradare** | Deltametrin:<br>lent biodegradabil |
| **Koc** | Deltametrin: Koc: 10240000 |

**12.3 Potenţial de bioacumulare**

| | |
|---|---|
| **Bioacumulare** | Deltametrin: Factorul de bioconcentrare (BCF) 1.400<br>Nu se bioacumulează. |

**12.4 Mobilitate în sol**

| | |
|---|---|
| **Mobilitate în sol** | Deltametrin: Imobil în sol |

**12.5 Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**

| | |
|---|---|
| **Evaluarea PBT şi vPvB** | Deltametrin: Această substanţă nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă şi toxică (PBT). Această substanţă nu este considerată ca fiind foarte persistentă şi foarte bioacumulativă (vPvB). |

**12.6 Alte efecte adverse**

| | |
|---|---|
| **Informaţii ecologice adiţionale** | Nu se mentioneaza alte efecte. |

## SECŢIUNEA 13: CONSIDERAŢII PRIVIND ELIMINAREA

**13.1 Metode de tratare a deşeurilor**

| | |
|---|---|
| **Produs** | În conformitate cu regulamentele naţionale sau, dacă este necesar, după consultarea autorităţilor competente, acest produs trebuie transportat la un centru autorizat de colectare a deşeurilor sau la un centru autorizat pentru incinerare.<br><br>Legislaţia privind eliminarea deşeurilor:<br>Legea 211/2011 privind regimul deseurilor.<br>HG 427/2010 pentru modificarea şi completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deşeurilor.<br>HG 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României.<br>HG 268/2005 pentru modificarea şi completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deseurilor. |

| | |
|---|---|
| | HG 349/2005 privind depozitarea deşeurilor;<br>OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deşeurilor;<br>HG 856/ 2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase.<br>HG 128/2002 privind incinerarea deşeurilor, modificată şi completată prin HG 268/2005. |
| **Ambalaje contaminate** | Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.<br>NU se vor refolosi recipientele goale.<br>Containerele care conţin urme de produs trebuie eliminate ca deşeuri periculoase. |
| **Codul de deşeu pentru produsul nefolosit** | **020108** deşeuri agrochimice cu conţinut de substanţe periculoase |

## SECŢIUNEA 14: INFORMAŢII REFERITOARE LA TRANSPORT

**ADR/RID/ADN**

| | |
|---|---|
| 14.1 Numărul ONU | **3082** |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie | SUBSTANŢĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S.<br>(SOLUŢIE DE DELTAMETRIN) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9 |
| 14.4 Grupul de ambalare | III |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | DA |
| Cod de pericol | 90 |
| Cod de tunel | E |

Această clasificare nu este în principiu valabilă pentru transportul în cisterne pe ape curgătoare interioare. Pentru alte informaţii, vă rugăm contactaţi furnizorul.

**IMDG**

| | |
|---|---|
| 14.1 Numărul ONU | **3082** |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(DELTAMETHRIN SOLUTION) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9 |
| 14.4 Grupul de ambalare | III |
| 14.5 Poluanţii marini | DA |

**IATA**

| | |
|---|---|
| 14.1 Numărul ONU | **3082** |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(DELTAMETHRIN SOLUTION ) |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9 |
| 14.4 Grupul de ambalare | III |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | DA |

**14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori**
Vezi secţiunile 6, 7 şi 8 din această Fişă cu Date de Securitate.

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 şi Codul IBC**
În conformitate cu Codul IBC, nu este permis transportul în vrac.

## SECŢIUNEA 15: INFORMAŢII DE REGLEMENTARE

**15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

**Informaţii suplimentare**

Clasificare WHO: U (Puţin probabil să prezinte pericol acut în condiţii normale de utilizare)

Legislaţie europeană:
Această Fişă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH) modificat prin:
- Regulamentul (UE) nr. 453/2010;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor.
Conform Regulament (CE) nr. 552/2009: Nu conţine substanţe restricţionate.
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 a fost modificat de următoarele regulamente în vederea adaptării la progresul tehnic şi ştiinţific:
- Regulamentul (UE) nr. 944/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 487/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 618/2012;
- Regulamentul (UE) nr. 286/2011;
- Regulamentul (CE) nr. 790/2009
şi de Regulamentul (UE) nr. 758/2013 de corectare a anexei VI.
Regulamentul (CE) 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.
Regulamentul (CE) nr.1107/2009 privind introducerea pe piaţă a produselor fitosanitare si aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011.
Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerinţelor în materie de date aplicabile substanţelor active.

Legislaţie natională:
HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea şi etichetarea substanţelor periculoase.
HG 937/2010 privind privind clasificarea, ambalarea şi etichetarea preparatelor periculoase.
HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.
Legea nr. 349/2007 privind managementul substanţelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 şi prin OUG Nr. 60/2013.
HOTĂRÂRE nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanţele active autorizate pe teritoriul României, cu toate amendementele şi completările ulterioare.
Ordonanţă nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecţie a plantelor.
Legea nr. 360/2003 privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 şi Legea nr. 254/2011.
HG 1093/2006 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate pentru protecţia lucrătorilor.
HG 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.
O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancţiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

**15.2 Evaluarea securităţii chimice**

Nu este necesară o Evaluare a Securităţii Chimice pentru această substanţă.

## SECŢIUNEA 16: ALTE INFORMAŢII

**Textul frazelor de risc R menţionate în secţiunea 3**

| | |
|---|---|
| R22 | Nociv în caz de înghiţire. |
| R23/24/25 | Toxic prin inhalare, în contact cu pielea şi prin înghiţire. |
| R23/25 | Toxic prin inhalare şi prin înghiţire. |
| R34 | Provoacă arsuri. |
| R38 | Iritant pentru piele. |
| R41 | Risc de leziuni oculare grave. |
| R43 | Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. |
| R50 | Foarte toxic pentru organismele acvatice. |
| R50/53 | Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. |

**Textul frazelor de pericol H menţionate în secţiunea 3**

| | |
|---|---|
| H301 | Toxic în caz de înghiţire. |
| H302 | Nociv în caz de înghiţire. |
| H311 | Toxic în contact cu pielea. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacţie alergică a pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H331 | Toxic în caz de inhalare. |
| H400 | Foarte toxic pentru viaţa acvatică. |
| H410 | Foarte toxic pentru viaţa acvatică, având efecte de lungă durată. |

Informaţiile din această Fişă cu Date de Securitate sunt în concordanţă cu cerinţele stabilite de Regulamentul(CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (UE) nr. 1907/2006 amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 cu modificarile ulterioare şi Regulamentului (UE) nr. 1272/2008. Această Fişă cu Date de Securitate completează instrucţiunile de utilizare dar nu le înlocuieşte. Informaţiile conţinute de această Fişă se bazează pe cunoştinţele disponibile în momentul elaborării. Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot apărea în timpul utilizării produsului în alte scopuri decât cele propuse. Informaţiile de mai sus sunt conforme cu legislaţia CEE. Utilizatorul trebuie să consulte şi aplice orice alte regulamente naţionale adiţionale în vigoare.

Modificările faţă de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuieşte toate versiunile anterioare.