

**AQUA K-OTHRINE**Versiune 6 / RO  
102000011793

1/13

Revizia (data): 08.05.2016  
Data tipăririi: 08.05.2016**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII****1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială AQUA K-OTHRINE

Codul produsului (UVP) 06477399

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

Utilizare Insecticid

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

Furnizor	S.C. BAYER S.R.L.	Producător
	Sos. Pipera nr. 42, et. 1, 16, 17 020112 București România	Bayer S.A.S – Environmental Science 16 rue Jean Marie LeClair, Cedex 09, 69266 Lyon, Franta

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 urgență**

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

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

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

**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.**Toxicitate acută: Categoria 4  
H302 Nociv în caz de înghițire.Pericol prin aspirare: Categoria 1  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.Sensibilizarea pielii: Categoria 1  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.Toxicitatea acută pentru mediul acvatic: Categoria 1  
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic: Categoria 1  
H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.**2.2 Elemente pentru etichetă**

**AQUA K-OTHRINE**Versiune 6 / RO  
102000011793

2/13

Revizia (data): 08.05.2016  
Data tipăririi: 08.05.2016

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

Etichetarea privind avertizarea pericolelor este obligatorie.

Componente periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- Deltametrin
- Solvent nafta (din petrol), aromatic greu



Cuvânt de avertizare: Pericol

**Fraze de pericol H**

- H302 Nociv în caz de înghițire.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.  
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Fraze de precauție**

- P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P331 NU provocați vomă.  
P391 Colectați scurgerile de produs.  
P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.  
P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

**2.3 Alte pericole**

Pot apărea senzații cutanate, ca de ex. senzație de arsură sau înțepături pe față și pe mucoase. Totuși, aceste senzații nu produc leziuni și dispar în maxim 24 ore.

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII****3.2 Amestecuri****Caracterizare chimică**

Emulsie de ulei în apă (EW)  
Deltametrin 20 g/l

**Componente periculoase**

Fraze de pericol H în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

Nume	Nr. CAS / Nr.CE / REACH Reg. No.	Clasificare	Conc. [%]
		Regulamentul (CE) NR. 1272/2008	
Deltametrin	52918-63-5 258-256-6	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331	2,00



**AQUA K-OTHRINE**

Versiune 6 / RO  
102000011793

3/13

Revizia (data): 08.05.2016  
Data tipăririi: 08.05.2016

		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Solvent nafta (din petrol), aromatic greu	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 1,00 – < 25,00
acool stearil, etoxilat	9005-00-9 500-017-8	Eye Dam. 1, H318	> 1,00 – < 3,00
1,2-Benzisotiazolin-3-onă	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 – < 0,05

**Informații suplimentare**

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

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Indicații generale**

Se va ieși din zona periculoasă. Așezați și transportați victima într-o poziție laterală stabilă. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță.

**Inhalare**

Se va ieși la aer curat. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

**Contactul cu pielea**

Spălați imediat cu multă apă și săpun, timp de cel puțin 15 minute. Apa caldă poate crește în mod subiectiv senzația de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. În cazul pielii iritate, aplicați uleiuri sau loțiuni cu vitamina E. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

**Contactul cu ochii**

Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute și continuați să clătiți cu apă. Apa caldă poate crește în mod subiectiv senzația de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. Aplicați picături pentru calmare, dacă este necesar aplicați picături anestezice pentru ochi. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

**Ingerare**

Clătiți gura și dați apă de băut în înghițituri mici. NU se va induce stare de vomă. Nu se va lăsa victima nesupravegheată. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

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

**Simptome**

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

**AQUA K-OTHRINE**Versiune 6 / RO  
102000011793

4/13

Revizia (data): 08.05.2016

Data tipăririi: 08.05.2016

Sistemic:, Neplăcere în piept, tahicardie, Hipotensiune, Amețeală, Durere abdominală, Diaree, Vărsături, Tulburări de vedere, Dureri de cap, anorexie, Somnolență, Comă, Convulsii, Tremurături, Prostație, Hiper reacție de rută aeriană, Edem pulmonar, Palpitație, Contractii musculare, Apatie, Amețeli

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

Acest produs conține un piretroid. Intoxicarea cu un piretroid nu trebuie tratată în aceeași manieră cu intoxicația cu un carbamat sau cu un produs organofosforic.

**Tratament**

Tratament sistemic: Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic. Monitorizați funcția aparatului respirator și parametrii cardiovasculari. În cazul ingestiei unei cantități importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI în intervalul primelor două ore de la ingestie. În toate cazurile se recomandă administrarea de carbune activ și sulfat de sodiu. Se va ține tractul respirator curat. Este necesară respirație artificială sau oxigen. În cazul apariției convulsiilor, se va administra benzodiazepina (de exemplu Diazepam) în conformitate cu prescripțiile standard. Dacă nu este eficient, se poate utiliza fenobarbital. Contraindicații: atropină. Contraindicații: atropina și derivații ai adrenalinei. Nu se cunoaște un antidot specific. Refacere: spontană și fără sechele.

**SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Corespunzătoare**

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

**Necorespunzătoare**

Jet de apă puternic

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

În cazul unui incendiu, se pot degaja gaze toxice.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor****Echipament special de protecție pentru pompieri**

În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

**Informații suplimentare**

Îndepărtați produsul din zona incendiului sau, dacă nu este posibil, răciți containerele cu apă pentru a evita creșterea presiunii datorată încălzirii produsului. Dacă este posibil, îndiguiți apa utilizată la stingerea incendiului cu nisip sau pământ.



## **AQUA K-OTHRINE**

Versiune 6 / RO  
102000011793

5/13

Revizia (data): 08.05.2016  
Data tipăririi: 08.05.2016

### **SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

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

**Măsuri de prevedere** Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Când curățați scurgerea de produs nu mâncați, nu beți și nu fumați.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață, sisteme de canalizare și ape de adâncime.

#### **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

**Metodele de curățare** Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare. Curățați pardoseala și obiectele contaminate cu multă apă.

**Observații suplimentare** Verificați de asemenea și alte proceduri locale aplicabile.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni** Informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.  
Informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8.  
Informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

### **SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

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

**Sfaturi de manipulare în condiții de securitate** La manipularea ambalajelor/containerelor închise nu sunt necesare precauții speciale; a se respecta regulile generale privind manipularea manuală a ambalajelor. Se va asigura ventilație adecvată.

**Măsuri de protecție împotriva incendiului și exploziilor** Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

**Măsuri de igienă** În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Spălați întotdeauna mâinile atent cu apă și săpun înainte și după masă, după ce beți, după guma de mestecat, fumat, utilizarea toaletei sau a produselor cosmetice. Spălați mâinile la terminarea lucrului și, dacă este necesar, faceți duș.

#### **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

**Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere** Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Containerele se vor păstra ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va feri de expunerea solară directă. Protejați de îngheț.

**Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale** Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

**Materiale adecvate pentru** Coex EVOH (1000L IBC)

**AQUA K-OTHRINE**Versiune 6 / RO  
102000011793

6/13

Revizia (data): 08.05.2016  
Data tipăririi: 08.05.2016**recipiente****7.3 Utilizare finală specifică** (utilizări finale specifice) Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ****8.1 Parametri de control**

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Adus la zi	Bază
Deltametrin	52918-63-5	0,02 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Solvent nafta (din petrol), aromatic greu	64742-94-5	200 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	10 2006	RO OEL
Solvent nafta (din petrol), aromatic greu	64742-94-5	100 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	10 2006	RO OEL

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

**Observații suplimentare**A se respecta: limite de expunere în aer, Grupa 3: 100 mg/m<sup>3</sup>/20 ppm (amestecuri de hidrocarburi aromatice cu >25% hidrocarburi aromatice TRGS 901, Nr. 72)**8.2 Controale ale expunerii****Echipamentul individual de protecție**

În cazul unei manipulări și utilizări normale, citiți instrucțiunile înscrise pe etichetă și/sau ambalaj. În alte cazuri este recomandat să se respecte măsurile de protecție descrise în continuare.

**Protecția respirației**

În condițiile anticipate de expunere, nu este necesar niciun fel de echipament respirator individual.

Se va purta protecție 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 și/sau ventilația cu extracția aerului. Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului privind utilizarea și întreținerea echipamentului respirator.

**Protecția mâinilor**

Purtați mănuși marcate CE (sau echivalent) din cauciuc nitrilic (grosime minimă 0,40 mm). Spălați-le când s-au contaminat. Eliminați-le atunci când s-au contaminat în interior, când s-au perforat sau atunci când contaminarea nu mai poate fi îndepărtată. Spălați mâinile frecvent și întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta.

**Protecția ochilor**

Purtați ochelari de protecție (conform EN 166, domeniu de utilizare = 5 sau echivalent).

**Protecția pielii și a corpului**

Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 4. În cazul unei expuneri semnificative, utilizați un combinezon antichimic cu un grad de protecție mai mare.

Purtați două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curățat frecvent la o curățătorie profesională.

**AQUA K-OTHRINE**Versiune 6 / RO  
102000011793

7/13

Revizia (data): 08.05.2016  
Data tipăririi: 08.05.2016**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

<b>Formă</b>	suspensie, opac
<b>Culoare</b>	alb
<b>Miros</b>	puternic, caracteristic
<b>pH</b>	3,5 - 5,0 la 100 % (23 °C) 4,5 - 7,5 la 1 % (23 °C) (apa deionizată)
<b>Temperatură de aprindere</b>	> 450 °C Datele se referă la solventul nafta (petrol).
<b>Limită superioară de explozie</b>	7,00 %(V) Datele se referă la solventul nafta (petrol).
<b>Limită inferioară de explozie</b>	0,8 %(V) Datele se referă la solventul nafta (petrol).
<b>Densitatea de vapori relativă</b>	1,00 Datele se referă la solventul nafta (petrol).
<b>Densitate</b>	cca. 1,00 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
<b>Solubilitate în apă</b>	miscibil
<b>Coeficient de repartiție: n-octanol/apă</b>	Deltametrin: log Pow: 6,4 la 25 °C
<b>Vâscozitate dinamică</b>	≤ 30 mPaxs la 20 °C Gradient de viteză 7,5 /s
<b>Vâscozitate cinematică</b>	cca. 3 mm <sup>2</sup> /s la 40 °C
<b>Tensiunea superficială</b>	cca. 25,7 mN/m la 40 °C
<b>9.2 Alte informații</b>	Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului.

**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE****10.1 Reactivitate****Descompunere termică** Stabil în condiții normale.**10.2 Stabilitate chimică** Stabil în condițiile de depozitare recomandate.**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se produc reacții periculoase în cazul depozitării și manipulării conform indicațiilor.**10.4 Condiții de evitat** Temperaturi extreme și lumina solară directă.**10.5 Materiale incompatibile** A se depozita numai în ambalajul original.**10.6 Produși de descompunere periculoși** Nu rezultă produși periculoși de descompunere în condiții normale de utilizare.



## **AQUA K-OTHRINE**

Versiune 6 / RO  
102000011793

8/13  
Revizia (data): 08.05.2016  
Data tipăririi: 08.05.2016

### **SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

#### **11.1 Informații privind efectele toxicologice**

<b>Toxicitate acută orală</b>	LD50 (șobolan) 304 mg/kg
<b>Toxicitate acută prin inhalare</b>	LC50 (șobolan) > 5,80 mg/l Durată de expunere: 4 h Concentrația maximă realizată.
<b>Toxicitate acută dermală</b>	LD50 (șobolan) > 5.000 mg/kg
<b>Iritația pielii</b>	Ușor efect iritant- nu necesită etichetare. (iepure)
<b>Iritația ochilor</b>	Ușor efect iritant- nu necesită etichetare. (iepure)
<b>Sensibilizare</b>	Nu este sensibilizant. (cobai) Metoda OECD 406, testul Buehler Sensibilizant (șoarece) Metoda OECD 429, test de stimulare locală a ganglionilor limfatici (LLNA) Test realizat pe o formulare similară.

#### **Evaluarea toxicității la doze repetate**

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

#### **Evaluarea mutagenității**

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

#### **Evaluarea carcinogenității**

Deltametrin : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.

#### **Evaluarea toxicității pentru reproducere**

Deltametrin nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.

#### **Evaluarea toxicității 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.

#### **Informații suplimentare**

Pot apărea senzații cutanate, ca de ex. senzație de arsură sau înțepături pe față și pe mucoase. Totuși, aceste senzații nu produc leziuni și dispar în maxim 24 ore.

### **SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

#### **12.1 Toxicitate**

<b>Toxicitate pentru pești</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 0,422 mg/l Durată de expunere: 96 h Test realizat pe o formulare similară.
<b>Toxicitate pentru</b>	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 0,0131 μg/l



**AQUA K-OTHRINE**Versiune 6 / RO  
102000011793

9/13

Revizia (data): 08.05.2016

Data tipăririi: 08.05.2016

**nevertebratele acvatice** Durată de expunere: 48 h  
Valoarea menționată se referă la substanța activă deltametrin.

**Toxicitate pentru plantele acvatice** EC50 (Alge) > 9,1 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Valoarea menționată se referă la substanța activă deltametrin.

**12.2 Persistență și degradabilitate**

**Biodegradare** Deltametrin:  
Lent biodegradabil

**Koc** Deltametrin: Koc: 10240000

**12.3 Potențial de bioacumulare**

**Bioacumulare** Deltametrin: Factorul de bioconcentrare (BCF) 1.400  
Nu se bioacumulează.

**12.4 Mobilitate în sol**

**Mobilitate în sol** Deltametrin: Imobil în sol

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

**Evaluarea PBT și vPvB** Deltametrin: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).

**12.6 Alte efecte adverse**

**Informații ecologice adiționale** Nu se menționează alte efecte.

**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

**Produs** În conformitate cu regulamentele naționale sau, dacă este necesar, după consultarea autorităților competente, acest produs trebuie transportat la un centru autorizat de colectare a deșeurilor sau la un centru autorizat pentru incinerare.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

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

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## AQUA K-OTHRINE

Versiune 6 / RO  
102000011793

10/13

Revizia (data): 08.05.2016  
Data tipăririi: 08.05.2016

<b>Ambalaje contaminate</b>	Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori. NU se vor refolosi recipientele goale. Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.
<b>Codul de deșeu pentru produsul nefolosit</b>	<b>02 01 08*</b> deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

#### ADR/RID/ADN

14.1 Numărul ONU	<b>3082</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (SOLUȚIE 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 informații, vă rugăm contactați furnizorul.

#### IMDG

14.1 Numărul ONU	<b>3082</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Poluanții marini	DA

#### IATA

14.1 Numărul ONU	<b>3082</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (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 Precauții speciale pentru utilizatori

Vezi secțiunile 6, 7 și 8 din această Fișă cu Date de Securitate.

#### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

În conformitate cu Codul IBC, nu este permis transportul în vrac.



**AQUA K-OTHRINE**

Versiune 6 / RO  
102000011793

11/13

Revizia (data): 08.05.2016  
Data tipăririi: 08.05.2016

---

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

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

**Informații suplimentare**

Clasificarea WHO: II (Moderat periculos)

**Legislație europeană:**

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) modificat prin:

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Conform Regulament (CE) nr. 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 a fost modificat de următoarele regulamente în vederea adaptării la progresul tehnic și științific:

- 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

și 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 piață a produselor fitosanitare si aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011.

Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active.

Regulamentul 830/2015 de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice; -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; -HG nr.617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional si a unor masuri pentru punerea in aplicare a Regulamentului (UE) nr.528/2012.

**Legislație națională:**

HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.

Legea nr. 349/2007 privind managementul substanțelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 și prin OUG Nr. 60/2013.

HOTĂRÂRE nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pe teritoriul României, cu toate amendamentele și completările ulterioare.

Ordonanță nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice.

---

**AQUA K-OTHRINE**Versiune 6 / RO  
102000011793

12/13

Revizia (data): 08.05.2016

Data tipării: 08.05.2016

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII****Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3**

H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

**Abrevieri și acronime**

ADN	DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind transportul interior de mărfuri periculoase
ADR	Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
ETA	Estimarea toxicității acute (ETA)
CAS-Nr.	Număr registru CAS (engl. Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentrație
EC-Nr.	Număr Comunitatea Europeană
ECx	Concentrația efectivă pentru x%
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
EN	Standarde Europene
EU	Uniunea Europeană
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentrația inhibitoare pentru x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentrația letală pentru x%
LDx	Doza letală pentru x%
LOEC/LOEL	Doză cu efect observabil minim
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Doză fără efect observabil
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
RID	Regulament privind transportul internațional rutier de bunuri periculoase
TWA	Media ponderată în timp
UN	Națiunile Unite
OMS	Organizația Mondială a Sănătății

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu cerințele stabilite de Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (UE) nr. 1907/2006 amendat prin Regulamentul (UE) nr. 2015/830 cu modificările ulterioare și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008. Această Fișă cu Date de Securitate completează instrucțiunile de utilizare dar nu le înlocuiește. Informațiile conținute de această Fișă se bazează pe cunoștințele disponibile în momentul elaborării. Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot apărea în timpul utilizării produsului în alte scopuri decât cele propuse. Informațiile de mai sus sunt conforme cu legislația CEE. Utilizatorul trebuie să consulte și aplice orice alte regulamente naționale adiționale în vigoare.

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE** în conformitate cu Reglementările UE  
No. 1907/2006



**AQUA K-OTHRINE**

Versiune 6 / RO  
102000011793

13/13  
Revizia (data): 08.05.2016  
Data tipăririi: 08.05.2016

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.