



**AQUA K-OTHRINE**

Versiune 6 / RO  
102000025896

1/13  
Revizia (data): 08.06.2018  
Data tipării: 08.06.2018

**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII**

**1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială      AQUA K-OTHRINE  
Codul produsului (UVP)      80234791

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

Utilizare      Insecticid

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

Furnizor	S.C. BAYER S.R.L. Sos. Pipera nr. 42, et. 1, 16, 17 020112 București România	Producător 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 AG, Crop Science Division)

**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.



## AQUA K-OTHRINE

Versiune 6 / RO  
102000025896

2/13  
Revizia (data): 08.06.2018  
Data tipării: 08.06.2018

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

### 2.2 Elemente pentru etichetă

**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, <1% Naftalina



**Cuvânt de avertizare:** Pericol

### Fraze de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Contine 1,2-Benzisotiazolin-3-onă  
H317  
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.  
P261 A se evita să se inspire praful, ceața, spray-ul.  
P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare.  
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  
P272 Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.  
P284 Purtați echipament de protecție respiratorie.  
P308 + P311 ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.  
P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.  
P331 NU provocați vomă.  
P391 Colectați scurgerile de produs.  
P321 Tratament specific (a se vedea pe această etichetă).  
P330 Clătiți gura.  
P363 Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.  
P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/ săpun.  
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
P405 A se depozita sub cheie.  
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.



## AQUA K-OTHRINE

Versiune 6 / RO  
102000025896

3/13  
Revizia (data): 08.06.2018  
Data tipării: 08.06.2018

### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

#### 3.2 Amestecuri

##### Natură chimică

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

##### Componente periculoase

Fraze de pericol 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	Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Chronic 1, H410	2,00
Solvent nafta (din petrol), aromatic greu, <1% Naftalina	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,50 – < 25,00
acool stearil, etoxilat	9005-00-9 500-017-8	Eye Dam. 1, H318	> 1,00 – < 5,00
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.



## AQUA K-OTHRINE

Versiune 6 / RO  
102000025896

4/13

Revizia (data): 08.06.2018  
Data tipării: 08.06.2018

<b>Contactul cu ochii</b>	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.
<b>Ingerare</b>	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.
<b>4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate</b>	
<b>Simptome</b>	Local: Parestezia pielii și ochilor poate fi severă, Trecătoare, cu remisie până la 24 ore, Iritarea pielii, ochilor și a membranelor mucoase, Tuse, Strănut  Sistemic: neplăcere în piept, tahicardie, Hipotensiune, Amețeală, Durere abdominală, Diaree, Vărsături, Tulburări de vedere, Durere de cap, Anorexie, Somnolență, Comă, Convulsii, Tremurături, Prostație, Hiperreacție de rută aeriană, Edem pulmonar, Palpitație, Conracții musculare, Apatie, Amețeli
<b>4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare</b>	
<b>Riscuri</b>	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.
<b>Tratament</b>	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.  În cazul pielii iritate, aplicați uleiuri sau loțiuni cu vitamina E.

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

<b>Corespunzătoare</b>	Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.
<b>Necorespunzătoare</b>	Jet de apă puternic



## **AQUA K-OTHRINE**

Versiune 6 / RO  
102000025896

5/13

Revizia (data): 08.06.2018  
Data tipăririi: 08.06.2018

<b>5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză</b>	În cazul unui incendiu, se pot degaja gaze toxice.
<b>5.3 Recomandări destinate pompierilor</b>	
<b>Echipament special de protecție pentru pompieri</b>	În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
<b>Informații suplimentare</b>	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.

## **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 Trimitere la 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/containerele 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



## AQUA K-OTHRINE

Versiune 6 / RO  
102000025896

6/13

Revizia (data): 08.06.2018  
Data tipării: 08.06.2018

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. Se vor păstra containerele 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 recipiente

Coex EVOH (1000L IBC)

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (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	0,01 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Solvent nafta (din petrol), aromatic greu, <1% Naftalina	64742-94-5	100 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	10 2006	RO OEL
Solvent nafta (din petrol), aromatic greu, <1% Naftalina	64742-94-5	200 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	10 2006	RO OEL

\*OES BCS: Valorile limită interne Bayer AG, Crop Science Division "Limite Standard Ocupaționale de Expunere"

### 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

Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale



**AQUA K-OTHRINE**

Versiune 6 / RO  
102000025896

7/13

Revizia (data): 08.06.2018  
Data tipării: 08.06.2018

specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

Spalati manusile contaminate. Eliminati manusile care sunt perforate, contaminate la interior sau pe cele a caror contaminare exterioara nu mai poate fi îndepartata. Spalati frecvent mâinile si întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta.

Material	Cauciuc nitril
Viteza de permeabilizare	> 480 min
Grosimea mănușilor	> 0,4 mm
Index de protecție	Clasa 6
Directivă	Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374.

<b>Protecția ochilor</b>	Purtați ochelari de protecție (conform EN 166, domeniu de utilizare = 5 sau echivalent).
<b>Protecția pielii și a corpului</b>	Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 4. In 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.

**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>Densitate relativă a vaporilor.</b>	1,00 Datele se referă la solventul nafta (petrol).
<b>Densitate</b>	circa 1,00 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
<b>Solubilitate în apă</b>	miscibil
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	Deltametrin: log Pow: 4,6 la 25 °C
<b>Vâscozitate dinamică</b>	<= 30 mPa.s la 20 °C Gradient de viteză 7,5 /s
<b>Vâscozitate cinematică</b>	circa 3 mm <sup>2</sup> /s la 40 °C
<b>Tensiunea superficială</b>	circa 25,7 mN/m la 40 °C



**AQUA K-OTHRINE**

Versiune 6 / RO  
102000025896

8/13  
Revizia (data): 08.06.2018  
Data tipării: 08.06.2018

**9.2 Alte informații** 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.

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

**11.1 Informații privind efectele toxicologice**

**Toxicitate acută orală** LD50 (Șobolan) 304 mg/kg  
Test realizat pe o formulare similară.

**Toxicitate acută prin inhalare** LC50 (Șobolan) > 5,80 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Concentrația maximă realizată.  
Test realizat pe o formulare similară.

**Toxicitate acută dermală** LD50 (Șobolan) > 5.000 mg/kg  
Test realizat pe o formulare similară.

**Iritația pielii** Ușor efect iritant- nu necesită etichetare. (Iepure)  
Test realizat pe o formulare similară.

**Iritația ochilor** Ușor efect iritant- nu necesită etichetare. (Iepure)  
Test realizat pe o formulare similară.

**Sensibilizare** Nu este sensibilizant. (Cobai)  
Metoda OECD 406, testul Buehler  
Test realizat pe o formulare similară.  
Sensibilizant (Șoarece)  
Metoda OECD 429, test de stimulare locală a ganglionilor limfatici (LLNA)

**Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

Deltametrin: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

Deltametrin a cauzat efecte neurocomportamentale și/sau schimbări neuropatologice în studiile



## **AQUA K-OTHRINE**

Versiune 6 / RO  
102000025896

9/13  
Revizia (data): 08.06.2018  
Data tipăririi: 08.06.2018

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.

### **Pericol prin aspirare**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

### **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 Toxicitatea**

**Toxicitate pentru pești** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 0,422 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Test realizat pe o formulare similară.

**Toxicitate pentru  
nevertebratele acvatice** EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 0,0131 µg/l  
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 Persistența și degradabilitatea**

**Biodegradare** Deltametrin:  
Lent biodegradabil

**Koc** Deltametrin: Koc: 10240000

### **12.3 Potențialul de bioacumulare**

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

### **12.4 Mobilitatea în sol**

**Mobilitatea în sol** Deltametrin: Imobil în sol



**AQUA K-OTHRINE**

Versiune 6 / RO  
102000025896

10/13

Revizia (data): 08.06.2018  
Data tipăririi: 08.06.2018

**12.5 Rezultatele evaluărilor 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 există informații suplimentare referitoare la ecologie.

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

**Ambalaje contaminate** Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.  
NU se vor refolosi recipientele goale.  
Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

**Codul de deșeu pentru produsul nefolosit** 02 01 08\* 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	<b>SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (SOLUȚIE DE DELTAMETRIN)</b>
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	<b>9</b>
14.4 Grupul de ambalare	<b>III</b>



**AQUA K-OTHRINE**

Versiune 6 / RO  
102000025896

11/13  
Revizia (data): 08.06.2018  
Data tipăririi: 08.06.2018

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător  
Cod de pericol DA  
90

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 **3082**  
14.2 Denumirea corectă ONU 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 **3082**  
14.2 Denumirea corectă ONU 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.

---

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului, specifice 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;



## AQUA K-OTHRINE

Versiune 6 / RO  
102000025896

12/13

Revizia (data): 08.06.2018  
Data tipării: 08.06.2018

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

### 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.

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.

---

## 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
CAS-Nr.	Număr registru CAS (engl. Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentrație



**AQUA K-OTHRINE**

Versiune 6 / RO  
102000025896

13/13  
Revizia (data): 08.06.2018  
Data tipării: 08.06.2018

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	Concentrație/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.

**Motivul revizuirii:** Fișă cu date de securitate, conform Regulamentului (CE) nr. 2015/830. Au fost revizuite următoarele secțiuni: Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții. Secțiunea 8: Controlul expunerii / protecția personală.

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

