

# Bayer CropScience

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

### DELTAMETHRIN SC 7.5G

Denumiri comerciale:

**K-OTHRINE® SC 7.5 FLOW,**

**K-OTHRINE® REDOX,**

**BLATTANEX® DELTA,**

**STRIKE FLOW**

Page 1 of 10

Versiunea 4/EU

102000012401



Data reviziei: 06.02.2012

Data imprimării: 06.02.2012

Versiunea română armonizată: 26.03.2012

## 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

### Informații privind produsul

Denumirea formularii : **DELTAMETHRIN SC 7.5G** U-WW

Cod produs (UVP): 06537138

Utilizare: **Insecticid**

Producător: **Bayer S.A.S. – Environmental Science**

**Rue Jean Marie LeClair no. 16**

**CP 90106, F- 69266, Lyon, CEDEX 09**

care este o divizie de afaceri a:

Bayer CropScience AG

Alfred-Nobel-Straße 50

40789 Monheim am Rhein

Germany

Telefon: + 49(0)2173 387394

Fax: + 49(0)2173 387394

Telefon: + 49(0)2173 3409/3489 (divizia QHSE)

E-mail: MSDS@bayercropscience.com

Telefon de urgență: + 49(0)2133-514233 (CentralaUrgente – Dormagen,Germania)

### Importator si distribuitor:

#### S.C BAYER SRL

Sos. Pipera nr. 42, NUSCO Tower, etaj 16, 020112, București, sector 2

Tel: +40 (021) 529 59 68, 021 529 59 00

Fax: +40 21 529 59 92;

E-mail:bogdan.pitigoi@bayer.com

Telefon de urgență: 021 318 36 06, 0722.315.474 (orele 8<sup>00</sup> - 22<sup>00</sup>)

Institutul National de Sănătate Publică București; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1. Clasificare produs:

Produsul este clasificat periculos conform **EC 1999/45/EC sau 67/548/EEC, HG 1408/2008, HG 937/2010 și HG 597/2007**, prin aplicarea metodei de calcul convențional.

**R 50/53** Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Clasificare conform **Regulamentului (EC) 1272/2008**

Toxicitate acvatica cronica: **Categoria 1**

**H 400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic**

**H 410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic, poate provoca efecte adverse pe termen lung**

### 2.2. Etichetare

Produsul este etichetat conform Directivei EC privind preparatele periculoase 1999/45/EC si amendamentelor

# Bayer CropScience

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

### DELTAMETHRIN SC 7.5G

Denumiri comerciale:

K-OTHRINE® SC 7.5 FLOW,

K-OTHRINE® REDOX,

BLATTANEX® DELTA,

STRIKE FLOW

Page 2 of 10

Versiunea 4/EU

102000012401



Data reviziei: 06.02.2012

Data imprimării: 06.02.2012

Versiunea română armonizată: 26.03.2012

Produsul este etichetat conform HG 1408/2008 și HG 937/2010

Componenti periculoși care trebuie menționați pe eticheta:

- Deltamethrin



Este clasificat ca fiind periculos pentru consumatori/utilizatori

Simboluri : **N** – periculos pentru mediu

**R 50/53** Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**S35** – A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție

**S57** – A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

**S60** - A se elimina produsul și ambalajul (recipientul) ca deșeu periculos

**S61** - A se evita dispersarea în mediu. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa tehnică de securitate.

*Pentru a evita orice risc pentru om și mediul înconjurător, folosiți produsul numai conform instrucțiunilor de utilizare*

Produsul este etichetat Regulamentului 1272/2008/EC și amendamentelor

Componenti periculoși care trebuie menționați pe eticheta:



- Deltamethrin

Cuvânt de semnalizare

**ATENȚIE**

Fraze de pericol

**H 410** – Foarte toxic pentru mediul acvatic, poate provoca efecte adverse pe termen lung

**EUH401** - Pentru a evita riscurile față de sănătatea umană și mediu, urmați instrucțiunile de utilizare ale produsului.

Fraze de precauție

**P501** - A se elimina produsul/ambalajul în conformitate cu prevederile legale

### 2.3. Alte pericole

Senzatii de iritare a pielii precum arsuri sau intepaturi pot apare la contactul cu fața sau mucoasele; Oricum, aceste senzatii de iritare nu provoaca nici un fel de leziuni și au o natura tranzitorie (dispar în cca. 24 de ore)

# Bayer CropScience

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

### DELTAMETHRIN SC 7.5G

Denumiri comerciale:  
K-OTHRINE® SC 7.5 FLOW,  
K-OTHRINE® REDOX,  
BLATTANEX® DELTA,  
STRIKE FLOW

Page 3 of 10

Versiunea 4/EU

102000012401



Data reviziei: 06.02.2012

Data imprimării: 06.02.2012

Versiunea română armonizată: 26.03.2012

### 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

#### Caracterizare chimică

Suspensie Concentrata de tip FLOW (SC)  
Deltamethrin 7.5g/L

#### Componenti periculoși

Clasificare conform Directivei 67/ 548/EEC (fraze de risc – tip R) și Regulamentului (EC) 1907/2006 (fraze de pericol - tip H) pentru substanța activă deltamethrin

Nr. Crt.	Denumire chimică	Nr. CAS / Nr. EC	Simboluri Fraze de risc	Fraze de pericol	Concentrație %
1.	Deltamethrin	52918-63-5 258-256-6	T, N R23/25, R50/53	H 331, H301, H 400, H 410	0.73 %

Lista integrală a frazelor de risc și de pericol se regăsește în secțiunea 16.

### 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### Informații generale:

Scoateți persoana în afara ariei periculoase. Așezați și transportați victima într-o poziție stabilă (de preferință, culcată). Scoateți imediat hainele contaminate și eliminați-le în siguranță.

#### In caz de inhalare

Scoateți victima la aer curat și asigurați-i odihna. Chemati un medic sau telefonați la un centru toxicologic

#### Contact cu pielea:

Spălați imediat cu multă apă și săpun și clătiți imediat cu multă apă, timp de cel puțin 15 minute. Apa caldă poate spori senzația de severitate al iritației/usoarei paralizii locale. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. În caz de iritare a pielii, se pot aplica uleiuri sau lotiuni cosmetice/farmaceutice ce contin vitamina E. Dacă simptomele persista, chemati medicul.

#### Contact cu ochii:

În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu multă apă pe sub pleoape ținând ochii deschiși pentru cele puțin 15 minute. Dacă există lentile de contact, este necesar a fi scoase imediat (în primele 5 minute după contact), după care se continuă spălarea și clătirea ochilor. Apa caldă poate spori senzația de severitate al iritației/usoarei paralizii locale. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. Aplicați picături de ochi, dacă considerați ca este

# Bayer CropScience

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

### DELTAMETHRIN SC 7.5G

Denumiri comerciale:

K-OTHRINE® SC 7.5 FLOW,

K-OTHRINE® REDOX,

BLATTANEX® DELTA,

STRIKE FLOW

Page 4 of 10

Versiunea 4/EU

102000012401



Data reviziei: 06.02.2012

Data imprimării: 06.02.2012

Versiunea română armonizată: 26.03.2012

necesar. Solicitați asistență medicală, dacă senzația neplăcută de iritare persista sau se agravează.

#### Înghițire:

Clătiți, într-o primă fază, gura cu apa din belsug, după care dați accidentatului să bea apă, cu înghițituri mici. A NU se induce vomă! Dacă s-a înghițit substanța, contactați imediat medicul și arătați-i eticheta produsului

#### Notă pentru medic

#### Simptome:

**Local:** parestezia, posibil severă, a pielii și ochilor. De obicei apar și simptome trecătoare, până la 24 ore, precum iritarea ochilor și a membranelor mucoase, tuse, strănuturi.

**Sistemic:** disconfort în piept, tahicardie, hipotensiune, greață, dureri abdominale, diaree, vomă, amețeală, încreșoșarea vederii, dureri de cap, anorexie, somnolență, comă, convulsii, tremur, contractii musculare sporadice și necontrolate, (senzație de) hiperventilare, edem pulmonar, palpitații, blocaje/contracturi musculare, apatie

#### Riscuri:

Acest produs conține piretroid.

NU confundați cu compușii organofosforici !

#### Tratament

Tratament local:

Tratament inițial: trebuie să fie simptomatic.

#### Tratament

Tratament sistemic:

Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic.

Monitorizarea respirației și a funcțiilor cardiace.

În caz de înghițire sunt indicate spălături gastrice, în primele 2 ore de la ingestie;

Administrarea de cărbune medicinal și sulfat de sodiu este, întotdeauna, recomandată;

Pastrati, pe cât posibil, tractul respirator liber;

Aplicați o mască cu oxigen sau respirație artificială, dacă este necesar;

Terapie anti-convulsivă: Administrați benzodiazepine (diazepam), dacă nu există alt remediu; se poate utiliza de asemenea și barbiturice de ex. Fenobarbital;

Contraindicații: atropina și derivații ai adrenalinei.

Nu se cunoaște/nu există un antidot specific.

Refacere: spontană și fără sechele (urmări)

## 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

#### Medii adecvate de stingere:

Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), nisip sau compuși chimici uscați

#### Metode de stingere a incendiilor ce NU vor trebui să fie folosite din motive de siguranță și securitate:

Volume mari de apă, sub presiune puternică.

# Bayer CropScience

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

### DELTAMETHRIN SC 7.5G

Denumiri comerciale:

K-OTHRINE® SC 7.5 FLOW,

K-OTHRINE® REDOX,

BLATTANEX® DELTA,

STRIKE FLOW

Page 5 of 10

Versiunea 4/EU

102000012401



Data reviziei: 06.02.2012

Data imprimării: 06.02.2012

Versiunea română armonizată: 26.03.2012

#### Pericole specifice în timpul stingerii incendiului:

În cazul unui incendiu, se pot degaja gaze periculoase

#### Echipament special de protecție pentru pompieri:

În cazul unui incendiu/explozie, nu respirați fumul.

Purtați costum complet de protecție și aparat de respirație autonom.

Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007.

#### Informații suplimentare:

Îndepărtați produsul din ariile unde se produc incendii și depozitați-l în containere prevăzute cu sistem de răcire sau în zone racoroase pentru a se evita acumularea presiunii interne din cauza căldurii.

Stopați și colectați produsul varsat sau apa provenită din spălarea produsului varsat sau celelalte materiale utilizate la stingerea incendiului prin îndiguire cu nisip sau pământ și nu permiteți ajungerea acestor deseuri în sistemele de canalizare sau în apele curgătoare

## 6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

#### Precauții personale:

Țineți persoanele neimplicate în proces cât mai departe de locul în care s-a produs deversarea accidentală;

Purtați costum complet de protecție.

Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate.

În timpul controlului deversărilor accidentale, nu mâncați, nu beți și nu fumați.

#### Precauții privind mediul:

Nu permiteți ca produsul să pătrundă în canalizare, ape de suprafață și ape de adâncime.

Dacă scurgerea de produs a pătruns în sistemele de canalizare, informați imediat compania locală de apă.

Dacă scurgerea de produs a pătruns în râuri sau cursuri de apă, informați imediat Agenția de protecție a mediului.

#### Metode de curățare:

Colectați produsul scurs cu materiale absorbante inerte (de ex. nisip, silicagel, liant universal, liant acid).

Păstrați-l în containere închise, în vederea eliminării.

Curățați pardoseala și obiectele contaminate cu multă apă.

#### Informații suplimentare:

Pentru informații privind manipularea produsului în siguranță, vezi secțiunea 7.

Pentru informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8.

Pentru informații suplimentare privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

Verificați, totodată și regulamentele și procedurile locului în care s-a produs accidentul.

## 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

#### Manipulare:

#### Informații privind manipularea în siguranță:

La manipularea ambalajelor/containerelor închise nu sunt necesare precauții speciale; a se respecta

# Bayer CropScience

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

### DELTAMETHRIN SC 7.5G

Denumiri comerciale:

K-OTHRINE® SC 7.5 FLOW,

K-OTHRINE® REDOX,

BLATTANEX® DELTA,

STRIKE FLOW

Page 6 of 10

Versiunea 4/EU

102000012401



Data reviziei: 06.02.2012

Data imprimării: 06.02.2012

Versiunea română armonizată: 26.03.2012

regulile generale privind manipulare manuală a ambalajelor.

#### Depozitare:

##### Cerințe privind zona de depozitare și containerele:

Păstrați containerele închise etanș, într-un spațiu uscat, racoros și bine ventilat.

Păstrați produsul în ambalajul original.

Depozitați în locuri accesibile numai persoanelor autorizate.

Protejați produsul împotriva înghețului;

Evitați ca recipientul cu produs să stea sub acțiunea directă a razelor solare.

##### Informații privind depozitarea în comun cu alte produse:

Păstrați departe de alimente, băuturi și hrana animalelor.

## 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

**Limitele ocupaționale** de expunere conform **Legii 319/2006** privind Securitatea și sănătatea în muncă și **HG 1218/2006** privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici-anexa 1 și **HG 355/2007**:

#### Limite ocupaționale de expunere propuse de producător:

Component	CAS	Parametrii de control	BAZA
Deltamethrin	52918-63-502	0.02 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	OES BCS*

\*OES BCS: Internal Bayer CropScience - "Expunere Ocupațională Standard".

#### Echipament personal de protecție:

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

#### Protecția respiratorie:

Nu este necesară protecția respiratorie.

Protecția respiratorie trebuie să fie asigurată doar pentru evitarea oricărui risc secundar care poate să apară în timpul unor activități de scurtă durată, chiar dacă s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă (cum ar fi izolarea și/sau ventilația locală cu extracția aerului). Dacă, în aceste condiții, un contact cu calea respiratorie este posibil să apară, purtați protecție respiratorie, mască cu filtru pentru particule (factor de protecție 4), conform EN149FFP1 sau echivalent.

Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului în ceea ce privește modul de folosire și de întreținere a aparatelor de protecție respiratorie.

#### Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare, conform SR EN 374, din cauciuc nitrilic sau echivalent, cu grosime

# Bayer CropScience

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

### DELTAMETHRIN SC 7.5G

Denumiri comerciale:

K-OTHRINE® SC 7.5 FLOW,

K-OTHRINE® REDOX,

BLATTANEX® DELTA,

STRIKE FLOW

Page 7 of 10

Versiunea 4/EU

102000012401



Data reviziei: 06.02.2012

Data imprimării: 06.02.2012

Versiunea română armonizată: 26.03.2012

minimă de 0,40 mm. Spălați mânușile contaminate cu produs. Eliminați mânușile care sunt contaminate în interior, sau sunt perforate sau, dacă contaminarea exterioară nu poate fi îndepărtată. Spălați întotdeauna mâinile înainte de a mânca, bea, fuma sau a utiliza toaleta.

#### Protecția ochilor:

Purtați ochelari de protecție conform SR EN 166 (factor de protecție 5 sau echivalent).

#### Protecția pielii și a corpului:

Purtați echipament de protecție standard, de tip 6 .

Dacă este posibil, purtați două rânduri de îmbrăcăminte; este indicat a se purta o salopetă din poliester/bumbac sub costumul de protecție chimică.

Este indicată spălarea frecventă a echipamentului de protecție la o curățătorie chimică specializată.

#### Măsuri de igienă:

Evitați contactul produsului cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea;

Pastrati hainele de lucru separat;

Îndepărtați imediat hainele contaminate și curățați-le înainte de reutilizare; hainele care nu pot fi curățate, trebuie distruse (arșe);

Spalați mâinile insistent și cu atenție, cu săpun și multă apă, după utilizarea produsului și înainte de a mânca, de bea, de a folosi guma de mestecat sau tutun masticabil, a folosi toaleta sau cosmetice;

Spălați mâinile imediat după încheierea activității și, dacă este necesar, faceți și un dus

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

#### Aparență

Stare fizică: suspensie  
Culoare: alb sau bej-deschis

#### Date privind siguranța

pH: 3,0 – 7,0 la 100%(23°C)  
Densitate: cca. 1.03g/cm<sup>3</sup> la 20°C  
Clasa de explozie: nu este exploziv (92/69/EEC, A14.OECD 113)  
Solubilitatea în apă: miscibil  
Vâscozitate: 500 – 1000mPa.s la 23°C

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Condiții de evitat: temperaturi extreme și acțiunea directă a razelor solare  
Reacții periculoase: nu are reacții periculoase, când este depozitat și manipulat conform instrucțiunilor

# Bayer CropScience

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

### DELTAMETHRIN SC 7.5G

Denumiri comerciale:  
K-OTHRINE® SC 7.5 FLOW,  
K-OTHRINE® REDOX,  
BLATTANEX® DELTA,  
STRIKE FLOW

Page 8 of 10  
Versiunea 4/EU  
102000012401



Data reviziei: 06.02.2012  
Data imprimării: 06.02.2012  
Versiunea română armonizată: 26.03.2012

stabil daca este pastrat in conditiile de depozitare prescrise

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

<b>Toxicitate acută, oral:</b>	LD <sub>50</sub> (șobolan) > 15.000 mg/kg
<b>Toxicitate acută, inhalare:</b>	LC <sub>50</sub> inhalare (șobolan) > 2.3 mg/l Timp de expunere: 4 ore La cea mai inalta concentratie obtinuta
<b>Toxicitate acută, dermal:</b>	LD <sub>50</sub> (șobolan) > 10.000 mg/kg Testare sustinute cu o formulare similara
<b>Iritarea pielii:</b>	Nu este iritant pentru piele (iepure).
<b>Iritarea ochilor:</b>	Nu este iritant pentru ochi (iepure).
<b>Sensibilizare:</b>	Nu este sensibilizant (porcutor de Guineea) Metoda OECD 429, test LLNA

### Evaluarea toxicitatii in cazul repetarii dozelor

Deltamethrinul a cauzat efecte neurocomportamentale si/sau neuropatologice in studiile pe animale. Efectele toxice ale Deltamethrinului sunt legate de hiperactivitatea nervoasa trecatoare, specifica si tipica neurotoxicitatii piretroizilor.

### Evaluarea mutagenitatii

Deltamethrinul **NU** s-a demonstrat a fi mutagenic sau genotoxic (nu a provocat mutatii genetice) in seriile de teste efectuate atât in-vitro, cât si in-vivo.

### Evaluarea efectului cancerigen

Deltamethrinul **NU** s-a demonstrat a fi cancerigen de-a lungul intregii vietii, in seriile de teste efectuate asupra soarecilor si sobolanilor.

### Evaluarea toxicitatii la reproducere

Deltamethrinul **NU** a cauzat toxicitate in procesul de reproducere de-a lungul studiului in laborator a doua generatii de sobolani.

### Evaluarea toxicitatii in dezvoltare

Deltamethrinul a cauzat toxicitate in procesul de dezvoltare catre studiul de adult numai la doze toxice femelelor. Efectele asupra dezvoltarii observate la Deltamethrin sunt legate de factorul de toxicitate materna.

### Alte informatii

Senzatii de iritare a pielii precum arsuri sau intepaturi pot apare la contactul cu fața sau mucoasele; Oricum, aceste senzatii de iritare nu provoaca nici un fel de leziuni si au o natura tranzitorie (dispar in max. 24 de ore)

Datele toxicologice prezentate, la care s-a facut referire, au fost obtinute pe o formulare similara.



# Bayer CropScience

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

### DELTAMETHRIN SC 7.5G

Denumiri comerciale:

K-OTHRINE® SC 7.5 FLOW,

K-OTHRINE® REDOX,

BLATTANEX® DELTA,

STRIKE FLOW

Page 9 of 10

Versiunea 4/EU

102000012401



Data reviziei: 06.02.2012

Data imprimării: 06.02.2012

Versiunea română armonizată: 26.03.2012

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

**Efecte ecotoxice:**

**Informatii privind eliminarea din organism (persistenta si degradabilitatea)**

**Bioacumulare**

Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)  
Factorul de bioconcentrare (BCF): 1.400

**Toxicitate acută pești:**

LC<sub>50</sub> Pastrav curcubeu – (Oncorhynchus mykiss) 0.00091 mg/l  
Timp de expunere: 96 ore  
Valoarea mentionata se refera la substanta activa deltamethrin

**Toxicitate la  
nevertebrate acvatice**

EC<sub>50</sub> Purici de apă - (Daphnia magna) 0.00056 mg/l  
Timp de expunere: 48 ore  
Valoarea mentionata se refera la substanta activa deltamethrin

**Toxicitate la alge:**

EC<sub>50</sub> (Desmodesmus subspicatus) >9.1 mg/l  
Timp de expunere: 96 ore  
Valoarea mentionata se refera la substanta activa deltamethrin

## 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

**Deșeuri de produs:**

Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform legislației și normelor în vigoare, dacă este necesar, după consultarea unui operator autorizat responsabil cu eliminarea deșeurilor.  
Este indicat a se depozita deșeurile de produs în locuri special amenajate sau distruse în instalații de incinerare.

**Legislația privind eliminarea deșeurilor:**

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

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

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

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

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

**Ambalaje contaminate:**

Ambalajele negolite complet vor fi eliminate ca deseuri periculoase

# Bayer CropScience

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

### DELTAMETHRIN SC 7.5G

Denumiri comerciale:

**K-OTHRINE® SC 7.5 FLOW,**

**K-OTHRINE® REDOX,**

**BLATTANEX® DELTA,**

**STRIKE FLOW**

Page 10 of 10

Versiunea 4/EU

102000012401



Data reviziei: 06.02.2012

Data imprimării: 06.02.2012

Versiunea română armonizată: 26.03.2012

#### Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

**Codul pentru deșeurile de produs: 02 01 08\*** deșeurii agrochimice conținând substanțe periculoase.

### 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

#### Transport rutier/feroviar ADR/RID /ADNR:

Nr. UN: **3082**

Etichetă: 9

Grupa de ambalaj: III

Nr. de pericol: 90

Descrierea mărfii : SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S.  
(SOLUTIE DE DELTAMETHRIN)

Cod de tunel: E

#### Transport maritim IMDG:

Nr. UN: **3082**

Eticheta: 9

Grupa de ambalaj: III

Nr. EMS : F-A, S-F

Poluant marin: DA

Descrierea mărfii : SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S.  
(SOLUTIE DE DELTAMETHRIN)

#### Transport aerian ICAO-TI și IATA -DGR:

Nr. UN: **3082**

Eticheta: 9

Grupa de ambalaj: III

Marcat cu risc de mediu: DA

Descrierea mărfii : SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S.  
(SOLUTIE DE DELTAMETHRIN)

Acesta clasificare nu este, in principiu, valabila pentru transporturile pe apa, in apele internationale sau interne. Luati legatura cu producatorul in cazul in care aveti de-a face cu acesta situatie

### 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

**Alte informații:** Clasificare WHO: III ( usor periculos)

#### Clasificare:

Produsul este clasificat și etichetat conform Directivei 1999/45/EC și amendamentelor.

# Bayer CropScience

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

### DELTAMETHRIN SC 7.5G

Denumiri comerciale:

**K-OTHRINE® SC 7.5 FLOW,**

**K-OTHRINE® REDOX,**

**BLATTANEX® DELTA,**

**STRIKE FLOW**

Page 11 of 10

Versiunea 4/EU

102000012401



Data reviziei: 06.02.2012

Data imprimării: 06.02.2012

Versiunea română armonizată: 26.03.2012

Produsul este clasificat **N (periculos pentru mediu)** conform **HG 1408/2008, HG 937/2010 și HG 597/2007**, prin aplicarea metodei de calcul convențional.

#### Reglementări naționale:

**Regulamentul (CE)nr.1907/2006 - REACH.**

**HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.**

HG 937/2010 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase;

HG 597/2007 privind modificarea și completarea Normelor Metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase aprobată prin HG 937/2010.

HG 347/2003, HG 932/2004, HG 646/2005, HG498/2007 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase;

Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea regulamentului (CE) nr.1907/2006/CE - REACH.

**Restricții la introducerea pe piață și utilizare, HG 347/2003 modificată și completată de HG932/2004, HG 646/2005 și 498/2007:**

Produsul nu conține substanțe restricționate.

## 16. ALTE INFORMAȚII

### Textul frazelor de tip R menționate în Secțiunea 3

**R23/25** – Toxic prin inhalare și prin înghițire.

**R50/53** – Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

### Textul frazelor de pericol (tip H) menționate în Secțiunea 3

**H301** – Toxic dacă este înghițit

**H 331** – Toxic dacă este inhalat

**H400** – Foarte toxic pentru mediul acvatic

**H410** - . Foarte toxic pentru viața acvatică, poate provoca efecte adverse de lungă durată

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate prezintă îndrumări generale privind siguranța în depozitarea și transportul produsului. Ele nu se vor aplica în utilizarea produsului, scop pentru care se vor lua în considerație eticheta produsului și toate informațiile tehnice disponibile în literatură sau brevete.

Solicitările sau recomandările oricărui loc de muncă sau procedeu de lucru care apar prin evaluarea riscurilor

# Bayer CropScience

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

### DELTAMETHRIN SC 7.5G

Denumiri comerciale:

**K-OTHRINE® SC 7.5 FLOW,**

**K-OTHRINE® REDOX,**

**BLATTANEX® DELTA,**

**STRIKE FLOW**

Page 12 of 10

Versiunea 4/EU

102000012401



Data reviziei: 06.02.2012

Data imprimării: 06.02.2012

Versiunea română armonizată: 26.03.2012

presupuse de substanță sau preparat apar în informațiile prezentate de această fișă cu date de securitate.

Informațiile conținute de această Fișă se bazează pe cunoștințele disponibile în momentul publicării și vor fi adaptate când vor exista date suplimentare.

Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot apărea în timpul utilizării produsului în alte scopuri, altele decât cele propuse.

Capitolele revizuite față de versiunea anterioară sunt marcate pe margine.

Această versiune înlocuiește toate edițiile precedente.