



K-OBIOL EC 25

Versiunea 2/EU
102000002608

Page 1 of 12
Data reviziei: 03.10.2008
Data imprimării: 10.09.2009
Versiunea română armonizată: 30.09.2009

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

Informații privind produsul

Denumirea comercială: **K-OBIOL EC 25**
Cod produs (UVP): 05939488
Utilizare: **Insecticid**

Producător: Bayer Environmental Science
16, rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, Franța

Telefon: + 44(0)1223 226500
Fax: + 44(0) 1223 426240
E-mail: ukinfo@bayercropscience.com
Telefon de urgență: + 44(0)1603-242424 (24 ore)

Distribuitor:

S.C BAYER SRL

Str.- Dimitrie Pompei nr. 9-9A, IRIDE CENTER, Clădirea 20, et. 4, 020335 București
Tel: +40 (021) 529 59 29, 021 529 59 27
Fax: +40 21 529 59 92;
E-mail: marcel.oltean.mo@bayer-ag.de
Telefon urgență: 021 318 36 04;
Telefon mobil: 0722 345 474 (08⁰⁰-22⁰⁰);
Institutul de Sănătate Publică București; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Clasificare produs:

Xn



Nociv

N



Periculos pentru mediu

R10 Inflamabil.
R20/22 Nociv prin inhalare și prin înghițire.
R37 Iritant pentru sistemul respirator.
R41 Risc de leziuni oculare grave.
R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.
R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.



K-OBIOL EC 25

Versiunea 2/EU
102000002608

Page 2 of 12

Data reviziei: 03.10.2008

Data imprimării: 10.09.2009

Versiunea română armonizată: 30.09.2009

Produsul este clasificat periculos conform **HG 1408/2008**, **HG 92/2003** și **HG 597/2007**, prin aplicarea metodei de calcul convențional.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

Caracterizare chimică

Concentrat emulsionabil (EC)
Deltametrin/ Piperonil butoxid 25:250 g/l

Componenți periculoși

Nr. Crt.	Denumire chimică	Nr. CAS / Nr. EINECS	SIMBOL	Fraze R	Conc. %
1.	Deltametrin	52918-63-5 258-256-6	T, N	R23/25, R50/53	2,50 – 2,70
2.	Piperonil butoxid	51-03-6 200-076-7	N	R50/53	22,50 – 25,90
3.	Sulfonat de tetrapropilen benzen, sare de calciu	11117-11-6 234-360-7	Xn	R21,R38,R41,R52/53	>1,00 -< 25,00
4.	2-Metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0	Xi	R10, R37/38, R41, R67	>1,00 -< 5,00
5.	Solvent nafta aromatic ușor (petrol) ; Nafta cu punct de fierbere scăzut – fără specificații	64742-95-6 265-199-0	Xn, N	R10,R37, R51/53,R65, R66, R67	> 25,00

Lista frazelor de risc se regăsește în secțiunea 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Informații generale:

Scoateți imediat hainele contaminate și eliminați-le în siguranță.

Inhalare:

Scoateți persoana la aer curat. Mențineți calmul pacientului și temperatura corpului.

Dacă simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

Contact cu pielea:

În cazul contactului cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun, cel puțin 15 minute. În caz de iritație a pielii, aplicați un ulei sau o loțiune cu vitamina E. Dacă simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

Contact cu ochii:

În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu multă apă pe sub pleoape ținând ochii deschiși, cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă acestea există, după primele 5 minute și continuați clătirea. Solicitați asistență medicală, dacă iritația se amplifică și persistă.



K-OBIOL EC 25

Versiunea 2/EU
102000002608

Page 3 of 12
Data reviziei: 03.10.2008
Data imprimării: 10.09.2009
Versiunea română armonizată: 30.09.2009

Înghițire:

Clățiți gura și beți apă cu înghițituri mici. NU induceți voma. După înghițire, există riscul de pătrundere a vomei în plămâni. Dacă s-a înghițit produs, solicitați imediat asistență medicală și arătați medicului eticheta sau containerul produsului.

Notă pentru specialist

Simptome

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

Sistemic: disconfort în piept, tahicardie, hipotensiune, greață, dureri abdominale, diaree, vomă, amețeală, încheșarea vederii, dureri de cap, anorexie, somnolență, comă, convulsii, tremur, prostrație (stare de indiferență totală).

Riscuri:

Acest produs conține piretroid.
NU confundați cu compușii organofosforici !

Tratament

Tratament local: Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic.

Tratament sistemic:

Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic.

Monitorizarea respirației și a funcțiilor cardiace.

În cazul înghițirii unei cantități semnificative de produs trebuie luate în considerație spălăturile gastrice, în primele 2 ore. Dacă este disponibil, administrați întotdeauna, cărbune medicinal și sulfat de sodiu.

Mențineți căile respiratorii libere.

Dacă este necesar, administrați oxigen sau respirație artificială.

În caz de convulsii se administrează benzodiazepine (de ex. diazepam), conform regimului standard.

Dacă nu are efect, utilizați fenobarbital.

Contraindicații: atropina și derivați ai adrenalinei.

Nu se cunoaște antidot specific.

Refacere: spontană și fără sechele.

5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Medii adecvate de stingere:

Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon (CO₂), pulberi chimice uscate.

Medii de stingere care nu pot fi utilizate din motive de siguranță:

Jet cu volum mare de apă.

Pericole specifice în timpul stingerii incendiului:

În cazul unui incendiu, se pot degaja gaze toxice.

Echipment special de protecție pentru pompieri:

În caz de incendiu purtați costum complet de protecție și aparat de respirație autonom.

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



K-OBIOL EC 25

Versiunea 2/EU
102000002608

Page 4 of 12
Data reviziei: 03.10.2008
Data imprimării: 10.09.2009
Versiunea română armonizată: 30.09.2009

Alte informații:

Îndepărtați containerele cu produs din vecinătatea incendiului sau, răciți-le cu apă pentru a evita creșterea presiunii interioare datorită încălzirii.

Dacă este posibil, îndiguiți apa folosită la stingere incendiului cu nisip sau pământ.

6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

Precauții personale:

Evacuați persoanele neautorizate și colectați produsul vărsat/scurs.
Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul colectării produsului scurs.

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 materialul într-un container special, închis, în vederea eliminării.
Curățați scurgerea de produs cu materiale absorbante inerte (de ex. nisip, silicagel, liant acid, liant universal).
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 deasemenea și procedurile locale.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipulare:

Informații privind manipularea în siguranță:

La manipularea ambalajelor/containerelor închise nu sunt necesare precauții speciale; a se respecta regulile generale privind manipulare manuală a ambalajelor.
Asigurați o ventilație adecvată, cu evacuare în zona de lucru.

Informații privind protecția împotriva incendiului și exploziei:

Păstrați departe de căldură și surse de aprindere.
Vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive.

Depozitare:

Cerințe privind zona de depozitare și containerele:

Depozitați în locuri accesibile numai persoanelor autorizate.
Păstrați departe de acțiunea directă a razelor solare.
Păstrați containerele închise etanș, într-un spațiu uscat, rece și bine ventilat.



K-OBIOL EC 25

Versiunea 2/EU
102000002608

Page 5 of 12
Data reviziei: 03.10.2008
Data imprimării: 10.09.2009
Versiunea română armonizată: 30.09.2009

Informații privind depozitarea în comun cu alte produse:

Depozitați departe de alimente, băuturi și hrana animalelor.

Materiale indicate:

Containere din polietilenă de înaltă densitate fluorurată (HDPE).
Containere metalice căptușite cu polietilenă.
Containere coextruse cu strat intern de copolimer etilen vinil alcool, cu rol de barieră (EVOH).
Containere coextruse cu strat intern de poliamidă, cu rol de barieră (PA).

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.

2-Metilpropan-1-ol (alcool izobutilic (78-83-1)):

100 mg/m³ în 8 ore (expunere pe termen lung);
200 mg/m³ în 15 minute (expunere pe termen scurt).

Solvent nafta:

700 mg/m³ în 8 ore (expunere pe termen lung);
1000 mg/m³ în 15 minute (expunere pe termen scurt).

Limite ocupaționale de expunere propuse de producător:

Component	CAS	Parametrii de control	BAZA
Piperonil butoxid	51-03-6	500 ppm	OES BCS*

*OES BCS: Bayer CropScience "Expunere Ocupațională Standard".

Informații suplimentare:

Amestecuri de hidrocarburi conținând >25% hidrocarburi aromatice:

Limite de expunere în aer propuse de producător, Grupa 3, :
100 mg/m³/20 ppm.

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 menționate mai jos.

Protecție respiratorie:

Utilizați protecție respiratorie pentru vapori organici și mască cu filtru pentru gaz (factor de protecție 10), conform SR EN 140 de tip A sau echivalent.
Protecția respiratorie trebuie să fie asigurată 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).



K-OBIOL EC 25

Versiunea 2/EU
102000002608

Page 6 of 12
Data reviziei: 03.10.2008
Data imprimării: 10.09.2009
Versiunea română armonizată: 30.09.2009

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 minimă de 0,40 mm. Spălați mănușile contaminate. Eliminați mănușile 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.
Dacă echipamentul de protecție este stropit, pulverizat sau puternic contaminat cu produs, decontaminați cât mai repede posibil, îndepărtați și eliminați conform instrucțiunilor de la producător.

Măsuri de igienă:

În timpul lucrului, nu mâncați, nu beți și nu fumați.
Îndepărtați imediat hainele pătate cu produs și curățați-le înainte de re-utilizare.
Spălați mâinile imediat după manipularea produsului; dacă este necesar faceți duș.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect

Stare fizică: lichid, clar
Culoare: galben

Date privind siguranța

pH : 3,5 – 7 la 1% (23°C)
Punct inflamabilitate: 44 °C
Temperatura de aprindere: > 450 °C Datele se referă la solventul nafta (petrol)
Limite de explozibilitate pentru solvent nafta (petrol):
- limită inferioară: 0,8 % (vol.)
- limită superioară: 7,0% (vol.)
Densitate relativă vapori: 1,00 Datele se referă la solventul nafta (petrol)
Densitate: cca. 0,94 g/cm³ la 20°C



K-OBIOL EC 25

Versiunea 2/EU
102000002608

Page 7 of 12
Data reviziei: 03.10.2008
Data imprimării: 10.09.2009
Versiunea română armonizată: 30.09.2009

Solubilitate în apă:	emulsionabil
Tensiune superficială:	27,7 mN/m
10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE	
Condiții de evitat:	Temperaturile extreme și acțiunea directă a razelor solare.
Reacții periculoase:	Nu se produc reacții periculoase în condițiile recomandate de manipulare și depozitare. Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE	
Toxicitate acută, oral:	LD ₅₀ (șobolan) 710 mg/kg
Toxicitate acută, inhalare:	LC ₅₀ (șobolan) 2,69 mg/l Timp de expunere: 4 ore Iritant pentru sistemul respirator. Când este inhalat în concentrații ridicate, vaporii de solvent provoacă efect narcotic. Test realizat pe un preparat similar.
Toxicitate acută, dermal:	LD ₅₀ > 2.000 mg/kg
Iritarea pielii:	Nu este iritant pentru piele (iepure).
Iritarea ochilor:	Sever iritant pentru ochi (iepure).
Alte informații:	Pot apărea senzații cutanate, ca de ex. senzație de arsură sau înțepătură pe față și mucoase. Totuși, aceste senzații nu sunt cauzate de leziuni și ele dispar în maxim 24 ore.
12 . INFORMAȚII ECOLOGICE	
Informații privind eliminarea (persistență și degradabilitate).	
Bioacumulare:	Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish) Factor de bioconcentrare (BCF): 1.400 Valoarea menționată se referă la componentul activ deltametrin.
Bioacumulare:	Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish) Factor de bioconcentrare (BCF): 260 Valoarea menționată se referă la componentul activ piperonil butoxid.



K-OBIOL EC 25

Versiunea 2/EU
102000002608

Page 8 of 12
Data reviziei: 03.10.2008
Data imprimării: 10.09.2009
Versiunea română armonizată: 30.09.2009

Efecte ecotoxice:

- Toxicitate acută pești:** LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) 0,0091 mg/l
Timp de expunere: 96 ore
Valoarea menționată se referă la componentul activ deltametrin.
- Toxicitate acută pești:** LC₅₀ Cyprinodon variegatus (sheepshead minnow) 3,94 mg/l
Timp de expunere: 96 ore
Valoarea menționată se referă la componentul activ piperonil butoxid.
- Toxicitate la daphnia:** EC₅₀ purici de apă (Daphnia magna) 0,00056 mg/l
Timp de expunere: 48 ore
Valoarea menționată se referă la componentul activ deltametrin.
- Toxicitate la daphnia:** EC₅₀ purici de apă (Daphnia magna) 0,51 mg/l
Timp de expunere: 48 ore
Valoarea menționată se referă la componentul activ piperonil butoxid.
- Toxicitatea la alge:** EC₅₀ (Alge) > 9,1 mg/l
Timp de expunere: 96 ore
Valoarea menționată se referă la componentul activ deltametrin.

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:

OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin legea 426/2001;
OUG 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată cu modificări prin legea 465/2001;
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 mici (< 10 l sau < 10 kg) trebuie spălate utilizând clătirea sub presiune sau manual de cel puțin trei ori.
Eliminați în siguranță containerele goale și curățate.
Ambalajele mari (> 25 l sau > 25 kg) nu trebuie clătite sau re-utilizate în alt scop.
Returnați containerele mari producătorului.
Respectați informațiile de pe eticheta produsului.



K-OBIOL EC 25

Versiunea 2/EU
102000002608

Page 9 of 12
Data reviziei: 03.10.2008
Data imprimării: 10.09.2009
Versiunea română armonizată: 30.09.2009

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 pentru deșeurile agrochimice conținând substanțe periculoase.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport rutier/feroviar ADR/RID /ADNR:

Nr. UN: **1993**
Eticheta: **3**
Grupa de ambalaj: **III**
Nr. de pericol: **30**
Descrierea mărfii: **LICHID INFLAMABIL, N.O.S, (SOLUȚIE DELTAMETRIN, SOLVENT NAFTA (PETROL) CU AROMATICE UȘOARE)**
Previzuni speciale: **640E**

Transport maritim IMDG:

Nr. UN: **1993**
Eticheta: **3**
Grupa de ambalaj: **III**
EmS: **F-E , S-E**
Poluant marin: **poluant marin**
Descrierea mărfii: **LICHID INFLAMABIL, N.O.S, (SOLUȚIE DELTAMETRIN, SOLVENT NAFTA (PETROL) CU AROMATICE UȘOARE)**

Transport aerian ICAO-TI și IATA -DGR:

Nr. UN: **1993**
Grupa de ambalaj: **III**
Eticheta: **3**
Descrierea mărfii: **LICHID INFLAMABIL, N.O.S, (SOLUȚIE DELTAMETRIN, SOLVENT NAFTA (PETROL) CU AROMATICE UȘOARE)**

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

Clasificare:

Produsul este clasificat periculos conform **HG 1408/2008, HG 92/2003 și HG 597/2007**, prin aplicarea metodei de calcul convențional.

Componenți periculoși care determină etichetarea:

Conține: Deltametrin (258-256-6), Piperonil butoxid (200-076-7), Solvent nafta aromatic ușor (petrol) (265-199-0)



K-OBIOL EC 25

Versiunea 2/EU
102000002608

Page 10 of 12
Data reviziei: 03.10.2008
Data imprimării: 10.09.2009
Versiunea română armonizată: 30.09.2009

Simbolul de pericol din proprietățile fizice : -

Xn



Simbolul de pericol privind sănătatea :

Nociv

N



Simbolul de pericol pentru mediu:

Periculos pentru mediu

Fraze de risc:

R10 Inflamabil.

R20/22 Nociv prin inhalare și prin înghițire.

R37 Iritant pentru sistemul respirator.

R41 Risc de leziuni oculare grave.

R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Fraze de siguranță:

S26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

S35 A nu se arunca acest produs și recipientul său decât după ce s-au luat toate precauțiile.

S39 A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

S57 A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

S62 În caz de înghițire, a nu se provoca vomă: a se consulta imediat un medic și a se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.

Etichetare suplimentară:

Se va completa eticheta cu instrucțiunile de utilizare, pentru a se evita orice risc pentru sănătate și mediu.

Alte informații: Clasificare WHO: II (moderat periculos)

Reglementări naționale:

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

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

HG 92/2003 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 HG92/2003.

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;



K-OBIOL EC 25

Versiunea 2/EU
102000002608

Page 11 of 12
Data reviziei: 03.10.2008
Data imprimării: 10.09.2009
Versiunea română armonizată: 30.09.2009

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

Fraze de risc ale componentelor prezentați în secțiunea 3:

R10 Inflamabil.

R21 Nociv în contact cu pielea.

R23/25 Toxic prin inhalare și prin înghițire.

R37 Iritant pentru sistemul respirator.

R37/38 Iritant pentru sistemul respirator și pentru piele.

R38 Iritant pentru piele.

R41 Risc de leziuni oculare grave.

R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

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

R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

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 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.



K-OBIOL EC 25

Versiunea 2/EU
102000002608

Page 12 of 12

Data reviziei: 03.10.2008

Data imprimării: 10.09.2009

Versiunea română armonizată: 30.09.2009

K-OBIOL EC 25

Conține: Deltametrin (258-256-6), Piperonil butoxid (200-076-7),
Solvent nafta aromatic ușor (petrol) (265-199-0)

Xn



Nociv

N



Periculos pentru mediu

R10 Inflamabil.
R20/22 Nociv prin inhalare și prin înghițire.
R37 Iritant pentru sistemul respirator.
R41 Risc de leziuni oculare grave.
R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.
R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

S26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

S35 A nu se arunca acest produs și recipientul său decât după ce s-au luat toate precauțiile.

S39 A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

S57 A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

S62 În caz de înghițire, a nu se provoca vomă: a se consulta imediat un medic și a se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.

Etichetă CE ...L (52x74 mm)

Termen de valabilitate: ani de la data fabricației

Distribuitor: S.C BAYER SRL

Str. Dimitrie Pompei nr. 9-9A, IRIDE CENTER, Clădirea 20, et. 4,
020335 București

Tel: +40 (021) 529 59 29, 021 529 59 27

Fax: +40 21 529 59 92; E-mail: marcel.oltean.mo@bayer-ag.de

Telefon de urgență: 021 318 36 04;

Telefon mobil: 0722 345 474 (08⁰⁰-22⁰⁰);

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

Producător: Bayer Environmental Science
16, rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, Franța