



# Οδεγίο ρηήζεο ζηκθσλα

κε Οδεγία (ΔΚ) αξηζ. 1907/2006 (REACH)

Δθδνρή: 4

Γιώζζα: EL

Διεκέζζε: 08/01/2015

## 1. ηνηερία νπζίαο / παζαζεπεπάζκαηνο θαη εηαηερίο / επηερίεζεο

### 1.1 Αλαγλσζηεηήο κσδθθ πζνπλκν

## POLYCHLOR

40/42/45/45 PU/50/52/56/58/60/63% Πεξεηεηεθφηεηα ζε ρηψηε

**Αηα νλκκα:** Υηζεηεκέλεο παζαθίλεο κηθεξή/αηθαλίε, κεζαία αηπζίδα κήκν, C14 ην-C17, ρηζεηεκέλεο παζαθίλεο κηθεξή C14 ην-C17 (chlorination: 40-60%)

**Αηεζκφ CAS:** 85535-85-9 **Σνλ αηεζκφ ΔΚ:** 287-477-0

**Αηεζκφ θαηαρψεζεο REACH:** 01-2119519269-33-0011

### 1.2 ρεηεθί, πζνζδνηεηεκέλεο ρηήζεο ηεο νπζίαο ή ηνπ κείκκαηνο θαη αηελεδεηεθίεκέλεο ρηήζεο

**Υηήζε ηεο νπζίαο/ηνπ παζαζεπεπάζκαηνο:** Ληπαληεθά θαη ιηπαληεθνύ πζνζζέηε, θνιήζε, επηβεαδπληεθά θιόγαο, πιαζηηθνπνηεθί ζε PVC θαη ριόκα, πξόζζεηεο ύηε γηα εθαξκνγέο πρηνύ πίεζεο (κείαην εμαζία / εμαζία πγξό), δηαηπώλ ζε επεμεμαζία δεζκάηε, πιαζηηθνπνηεθί γηα άηεο εθαξκνγέο. Γηα ιεηεηεκέηεο ζρεηεθά κε ζπγεθεηεκέλεο ρηήζεο, αλαηέμηε ζηε ιεηεηή βηβηηεγθαθία.

**Γελ ζπληεηεηε ρηήζεο ηεο νπζίαο ή ηνπ κείκκαηνο:** Πιαζηηκνπνηεθί Γελ ζπληεηεηε ρηήζε κε πζνπύλκν πνπ έμνληα ζε επαθί κε ηεθίε.

### 1.3 ηνηερία ηνπ πζνκεζεηηή ηνπ δεηηήνπ δεδνκέλσλ αζθαηείαο

#### Καηαζεπεαζήο

International Industrial Chemical Park SAE (IICP)  
P. O. Box No. 103,  
New Borg al Arab City, Zone 4, Block 26,  
Alexandria, Egypt

**Σηέθσλ:** +2 03 462 8105

**Φαμ:** +2 03 462 8106

**Ηηεηεηεηε αηεηεγθαθία (e-mail):** marketing@iicpglobal.com

#### Πζνκεζεηηή (Only Representative)

BiPRO GmbH  
Grauertstr. 12  
81545 München, Germany

**Σηέθσλ:** +49 89 189 790 50

**Φαμ:** +49 89 189 790 52

**Ηηεηεηεηε αηεηεγθαθία (e-mail) (αζκφδν ηεηε):** mail@bipro.de

## 1.4 Αξηζκφο ηειεθλνπ επείγνπζαο αλάγθεο

Poison Information Centre Athen, Greece **Σειέθολν:** +30 210 77 9 37 77 (Member of EPECS Network)

## 2. Πξνζδηνζηζκφο ησλ θεηλδχσλ

### 2.1 Σαμλεφκεζε ηεο νπζίαο ή ηνπ κείγκαηνο

#### 2.1.1 Σαμλεφκεζε ζκθσσλα κε ηνλ θαλνλνζκφ (ΔΚ) αξηζ. 1272/2008

Repr. Lact.; H362  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic chronic 1; H410  
EUH066

#### 2.1.2 Σαμλεφκεζε ζκθσσλα κε ηελ νδεγία 67/548/ΔΟΚ

R64  
R66  
N; R50/53

### 2.2 Σα ζηνηεξία επηζηήκαλζεο

#### 2.2.1 Δπζηήκαλζε ζκθσσλα κε ηνλ θαλνλνζκφ (ΔΚ) αξηζ. 1272/2008

Γηαγζάκκαα απεθεφλεζεο  
θεηλδχλνπ:



Πλζεκαηηθή  
ίεμ:

Πξνζνρή

**Φζάζεο Η:**

362 Μπνξεί λα βιάζεη ηα βέθε πνπ ηέθνλεηαη κε κειηθό γάηα.  
400 Πνιύ ημμηθό γηα ηνπο πδξόβηνπο νξγαλίζκνπο. 410 Πνιύ ημμηθό  
γηα ηνπο πδξόβηνπο νξγαλίζκνπο, κε θαζξνξόλζεο επηπεηώζεο.

**Φζάζεο Ρ:**

Πξόηεζε  
201 Δθνδνζαζείηε κε ηηο εθεθεέο νδεγίεο πξηνλ από ηε ρήζε.  
260 Μελ αλαπλέεηε  
ζθόλε/αλαζπκνζαζέηε/αέξηα/ζηαγνλίδεηα/αηκνύο/εθεθεθώκαα.  
263 Απνθεύγεηε ηελ επαθή ζε δνξόζεηα ηεο εγθεκνζύλεο/γαινπρίαο.  
264 Πιέεηε Σα ρέηεα θαη ην πξόζσπν ζηνλ αζηαζέηε κείμα ην ρεηηζκό.  
270 Μελ ηξώηε, πίλεηε θαπλίδεηε, όηαλ ρεηηζκνπνηείηε απηό ην πξντόλ.  
273 Να απνθεύγεηε ηε επηπέξεζε ζην πεξηβάιην.

Αλίδεζε

308+313  Δ ΠΔΡΗΠΣΧ  Ζ έθεζεο ή πηζαλόεηαο έθεζεο:  πκβνπτεπείηε /  
Δπζηεθεθείηε γηα ην. 391

Μαδέζεηε ηε ρηκέλε πνζόηεηα.

Γηάζεζε 501

Ζεηεηε πεξεροκέλν/πεξεθεηε ζύκσλα κε ηηο  
ζεηεθεέο αξέεο.

Γηάζεηε πεξεροκέλν/πεξεθεηε ζύκσλα κε ηηο

### 2.3 Αινηη θίλδπλν

Απνή ε νπζία δελ πιεζνί ηα θζηηήζηα ηαμηλόκεζεο σο PBT ή vPvB. Παξαηεηακέλε έθζεζε κπνύλε λα πξνθαίλεη μεζόηεηα δέξκαηνο ή ζθάζηκν.

### 3. ρλζεζε /ζηνηεεία γηα ηα ζπζηεηηθή

#### 3.1 Υεκηθφ ρααθηεξεηζκφ ηεο νπζίαο ή ηνπ κείγκαηνο

νπζία:	Κσδ.-ΔΔ:	αηηεηζκφ CAS:	Nv-REACH.:	<input type="checkbox"/> πγθέιεξ ζε (%) :	Καηάηαμε: EC 1272/2008(CLP):	Καηάηαμε: 67/548/EEC:
Χλωρο-αλκαλίωv (C14 το-17) / Χλωρωμέvες παραφίvες κικρήs, C14 το-17	287-477-0	85535-85-9	05-2118402586-43-0000	100	Repr. Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic chronic 1 EUH066	H362 H400 H410 R64 R66 N; R50/53

Ζ δηαηύπζεο ηοσ αλαθεξόκελσ ππνδείμεσσ θηλδύλνπ δίλεηαη ζην Κεθάλαιο 16

### 4. Μέηεα πξψηοσ βνεζεηωσ

#### 4.1 Πεξεγεαθή ηοσ κέηεσ πξψηοσ βνεζεηωσ

**Γεληθέο πιεξνθνξίεο:**  ε πεξίπηζε αηηεθήκαηνο ή αλ αηεζαλζείηε αδηαζεία δεηήζηε ακέζεο ηαηεηή ζπκβνιηή (δείμηε ηελ εηηθέηα όπνπ απηή είλαη δπλαή).  ε επίκνλο δηαηαξάεο επηζεθεηείηε γηαηξό.

**Μεηά ηελ εηηπλνή:** Απνκαθηύλεηε ηνλ ηαπακηα από ηελ πεξεηνρή θηλδύλνπ θαη μαπιώζηε ηνλ θάηο. Δμαζεαιίζηε θαααξό αέα. Κξαηήζηε ηνλ ηαπακηα ήξεκν, ζθεπάζηε θαη θαηηήζηε ηνλ δεηξό.

**Μεηά ηελ επαθή κε ην  ε πεξίπηζε επαθήο κε ην δέξκα, πιεζείηε ακέζεο κε άαηνλ δέξκα:** λεξόθαηαπνύλε. Αιαγή κνιπζκέλο ελδπαζίαο.

**Μεηά ηελ επαθή κε ηα κήηα:** Ξεπιύλεηε ακέζεο θάηο από λεξό θαη κε αλνηηρό βίεθαξν γηα 10 κε 15 ιεπηά. Δάλ ππάξρνπλ θαηνί επαθήο, αθαηεξείηε ηνπο, εθόηνλ είλαη εύθνλν.  πλερίζηε λα μεπιύλεηε. Εεηήζηε ηε βνήζηα νηαηαίαηνπ. **Μεηά ηελ θαηάπζε:** μέπιπκα ηνπ ζηόκαηνο κε λεξό. δελ πξνθαίλεη έκεην. Δάλ εκεηόο παξνπζηάδεηαη, Γηαηεξείηε ην θεθάλιο ραηείεξν από ηνπο γνθνύο, γηα ηελ απνθπγή θηλδύλνπ.  ε πεξίπηζε ιηπνζπκίοο κελ δίλεηε ηίπνηε από ην ζηόκα, βάηε ζε ζηαζεηή πίαγηα ζέζε θαη αλαδεηείηε ηαηεηή βνήζηα.

**Αηηνπξνζηαζία ηνπ εζεινιή γηα ηελ παξεηή πξψηοσ βνεζεηωσ:** Δζεινιήο Πέωηοσ Βνεζεηώλ: Πξνζνρή ζηελ αηηνπξνζηαζία!

#### 4.2 εκαηηεθεξεα ζπκπεηακα θαη επηδάζεηο, νμείο ή κεηαγελέζηεο

πκπεηακα: Δάλ παξαηεξεεί εζειηζκίο ηνπ δέξκαηνο ή εκθαηηεη έμάλζεκα: Αλαδεηείηε ηαηεηή ζπκβνιηή.

### 4.3 Έλδεημε νηαζδήπνηε άκεζεο ηαηζηηήο θςνλιδάο θαη εηδηηήο ζεζαπείαο

**Δπείγνπζα βνήζεα:** Πξώηεο Βνήζεηεο, απνιύκαλζε, ζεζαπεία ζπκπηηηθήο.  ε πεξίηηζε απηήρκαηνο ή αλ αηζζαλζείηε αδηαζεζία δεηήζηε ακέζσο ηαηζηηή ζπκβνπιή (δείμηε ηελ εηηθέηα όπνη απηό είλαη δίπιαηό). **Θεζαπεία:** ζεζαπεία ζύκθολα κε ηε ζπκπηηηθαηνβία.

## 5. Μέηξα γηα ηελ θαηαπνιέεζε ηεο ππξθαγηάο

### 5.1 Μέζα ππξφζβεζεο

**Καηάιηεο:** Νεξό ζε κνξθή ζπξάπ.  πξέπ λεξνύ.  ηεξό θαηαζβεζηηηό πηηθό. δηνμείδην ηνπ άλζεαθα (CO<sub>2</sub>)

**Αθαηάιηεο:** Πίδαθαο λεξνύ πρείηο πηέζεο.

### 5.2 Δηδηθή θίλδπλη ηνπ πξνθπηνπλ απφ ηελ νπζία ή ην κείγμα

Σν πξντόλ είλαη: Με εχθειεην. Δπηθίλδπια πξντόληα δηάζηαζεο: Θέξκαλζεο πάλο από 200 ° C, γηα έλα ζύλκν ρςνληθό δηάζηεκα ή πάλο από 70 ° C γηα κεγία ρςνληθά δηαζηηήκαηα/  ε πεξίηηζε θοηηάο κπνξνύ λα δεκηπξέζνύλ: Τδρνιώζην (HCl). κλνμείδην ηνπ άλζεαθα (CO). Γηνμείδην ηνπ άλζεαθα (CO<sub>2</sub>). παξάγνγα ππξόπζεο, ηνμηθό.

### 5.3 πκβνπιέο γηα ηνπο ππξνζβέζεο

#### Δηδηθή πξνζηαηεηηθή ελδπκαζία γηα ηελ ππξφζβεζε

Υγίξε αλεμάξηεηεο εηζπλεπζηηηήο πξνζηαζίαο θαη πξνζηαηεηηθήο ελδπκαζίαο αλζεθηηθή ζε ρεθηέο νπζίαο.

#### Πεξαηηέξο πιεξνθνξίεο

Θεαηήζεθε καθξπά ηα απξνζηηηηθά άηεκα. Μείλεηε ζηελ πλεπξά όπνη πλέε ν άλεκν (άλεκν όζηε).  ε πεξίηηζε ππξθαγηάο θαη/ή εθδήμεο κελ αλαπλέεηε ηνπο θαπλνύο. Θπιάμηε μερξηζηά ην κνπζέην ππξνζβεζηηηό λεξό. Μελ ην αηήζεηε λα εηζίεηε ζηα αλνρηά ύδαηα θαη ζηα απνρεηεηηθό.

## 6. Μέηρα γηα ηελ αλνρηεπζηε ηηραίο έηηπζεο

### 6.1 Πξνζηηηέο πξνθπιάμηεο, πξνζηαηεηηθηφο εμνπιηζκφο θαη δηαδηθαζία έηηαθηεο αλάγθεο

Υγίξε πξνζηηηηήο πξνζηαηεηηθήο ελδπκαζίαο. Βίεπε πξνζηαηεηηθά κήηα ζηηο ελδύκεο 7 θαη 8. Μελ αλαπλέεηε αέξηα/αλαζπκνράζεηα/αηκνύο/εθλεθώκαηα Απνθύγεηε ηελ επαθή κε ην δέμα, ηα κήηα θαη ηελ ελδπκαζία. Μέηρα αζθαίεηαο θαη πηηηηηήο:  ην ρώο εηζαζίαο απαγνξέεηα ην θαγεηό, ην πνιό, ην θάπληηθα θαη ην θηάξη. Πιύεηε ηα ρέξηα πξίλ ηα δηαηείκκαηα θαη θαηά ην ηέλοο ηεο εηζαζίαο κε ην πξντόλ. Μεηά ηελ εηζαζία πιύεηε ηα ρέξηα θαη ην πξόζπν. Βγάηε ηα κνπζέηα ζνύξα θαη πιύεηε ηα πηηηηηά ηα κνμρξεζηηηθή.



**Οδείο γηα ηελ απνζήθεζε ζε θνηλφρξεζηνο ριζηνο**

Μαθηά από ηξόθηα, πνηά θα δσηζηνέο. Μελ απνζεθέυεηε καδί κε: Ομεδσηηθή (έο) νπιζία, ηζρπιζό. Γηαηεξεηηα/Φπιάζεηαηη καθηά από αζκβίβαζηα πιηθά. Να πιζηηαηεύεηαη από ηηο εηαθέο αηηίλο. Πιζηπιάμηε από ζεξκόηερα θα άκεζε εηαθή αηηηλβνία.

**Καηεγνζία απνζήθεπεζε:** Γελ πιάξεηηη δηαζέζηκε πιεζηνζία.

**7.3**  **πιθεθηκέλε ρήζε (εηο)** Βιέπε αλαγαθέλα ζηελ ελόηερα 1.2.

**8. Έιεγρο ηεο έθζεζεο ζην πιζηνφ / Αηηηηθή πιζηηαζία**

**8.1 Παζάκεζηη ειέγρο**

**8.1.1 Όηα έθζεζεο θαηά ηελ εγαζία**

**Όηαθέο ηηκέο έθζεζεο**

Ζ έθζεζε δελ πεζηηξίθεη πιζηδηνζίδνληαη/είλαη δηαζέζηκεο.

Πεγή: GESTIS δηεζλίο νηηαθέο ηηκέο

**8.1.2 DNEL θαη PNEC-αμίο**

**DNEL-αμίο**

DNEL	ζηηκαηηθή	αλαπιεζηηθή	δεξκαηηθή
Βηηκεραηηθή(έο) θαηεγνζία(εο) - Μαθηνπιζόζεζκνο - ηηηηθέο επηδξάζεηο	-	-	-
Βηηκεραηηθή(έο) θαηεγνζία(εο) - Μαθηνπιζόζεζκνο - <input type="checkbox"/> πιηεκηθέο επηδξάζεηο	-	1,6 mg/m <sup>3</sup>	47,9 mg/kg bw/day
Βηηκεραηηθή(έο) θαηεγνζία(εο) βεαηπιζόζεζκα - ηηηηθέο επηδξάζεηο	-	-	-
Βηηκεραηηθή(έο) θαηεγνζία(εο) βεαηπιζόζεζκα - <input type="checkbox"/> πιηεκηθέο επηδξάζεηο	-	-	--
θαηαλαηηήο - Μαθηνπιζόζεζκνο - ηηηηθέο επηδξάζεηο	-	-	-
θαηαλαηηήο - Μαθηνπιζόζεζκνο - <input type="checkbox"/> πιηεκηθέο επηδξάζεηο	0,58 mg/kg bw/day	2 mg/m <sup>3</sup>	28,75 mg/kg bw/day

θαηαλαηηήο - βεαηπιζόζεζκα ηηηηθέο επηδξάζεηο	-	-	-
θαηαλαηηήο - βεαηπιζόζεζκα - <input type="checkbox"/> πιηεκηθέο επηδξάζεηο	-	-	--

**PNEC-αμίο**

Πεξεβίαινλ	PNEC
πιζόβηολ (κε ην ίδεκα)	1 μγ/ι Γηηθνύ λεζνύ 0,2 μγ/ι Θαίάζζηηλ λεζό 80 mg/ι Μηθηξνγαιηζκνί (PNEC βηηηηηηθέο θαηαζηηζκόο) 5 mg/kg βεγεκέλνο Sediment (Γηηθνύ λεζνύ) 1 mg/kg βεγεκέλνο Sediment (Θαιάζζηηλ λεζό)
επίγεηα	10,5 mg/kg βεγεκέλνο (Έδαθνο)

αηκόζεηεηα

Γελ ππάζξεη δηαζεζεηε πηεξνθίηε.

### 8.1.3 Control-Banding

**Control-Banding** Γελ ππάζξεη  
δηαζεζεηε πηεξοθίηε.

## 8.2 Έηεηρνο ηεο έθεζεηε ζην πξνπν

### Έηεηρνη επαιεηεθηθό έθεζεηε

Μέηεα αζεηεηεο ηεη πηηεηεηέ:  ην ρώξν εγεαζεηε απαιεξέηεηε ην ηεηεθό, ην πνηό, ην ηάπηηεηεο ηεη  
ην ηεηεηεηε. Πίηεηε ηε ρέηεα πξίηε ηε δηεηεηεηε ηεη ηεηε ην ηέηεο ηεο εγεαζεηε ηε ην πξνπν.

### Υεηεηεηε ρεηεηε

Απηηόηεηε ηεη επαιεηε ηε ην δέηεα, ηε κάηεηε ηεη ηεη ελδπηεηε. Μεη απαιεηεηε  
αέηεηε/αηεηεηεηε/αηεηε/εηεηεηε ηεη Υεηεηεηεηε ηεη απίηεηε ην δνρέηε πξοηεηεηε. Κίεηεηε πάλεηε  
ηεηε ηε δνρέηε ηεη απηεηεηε ηε ην πξοηεηε.

### Μέηε απηεηεηε πξοηεηε

Υέηεηε πξοηεηεηε πξοηεηεηε ηεη ελδπηεηε. Αηεηε ηεηεηεηε ηεη ελδπηεηε. Υέηε ηε ηεηεηεηε  
ζύρα ηεη πίηεηεηε ηε ηεηε ηε ηεηεηεηεηεηε.

### Πξοηεηε ηεη απαιεηεηεηε ηεηεηε

ε πηεηεηε ηε ηε ηεηεηε ηεη εηεηεηε ή ηε κέηεα απηεηεηε ηε ηεηε ηεηεηε ηε ηεηεηε ηε ηεηεηε, ηεηεηε ηε  
ηεηεηεηεηε ηεη απαιεηεηεηε ηεηεηε. ηεηεηεηε ηεηεηε ηεηε ηεηεηεηε ηεηεηεηε: ηεηεηεηε  
ηεηεηεηεηεηε απηεηε (DIN EN 141). ηεηεηεηε ηε ηεηεηεηε ηεηεηε (DIN EN 141). Σύπην ηεηεηε ηε  
(ηεηεηεηε ηεηεηε, ην ηεηε ηεηεηε >65°C)

### Πξοηεηε ηεηεηε

Καηε ηε ηε ηεηεηε ηε ηεηε ηεηε ηεηεηε ηε ηε ηεηε ηεηεηεηε ηε ηεηεηε ηε ηεηεηε ηε ηεηεηε  
ηεηεηε ηε ηεηεηεηεηε ηε ηε ηεηε ηεηεηεηε ηεηεηε. Δπηεηε ηεηεηε ηεηεηεηε ηε ηεηεηε  
ηεηεηεηεηε ηε ηεηεηε ηεηεηε ηε ηε ηεηεηεηε ηε ηεηεηε ηεηεηε ηε ηεηεηε ηε ηεηεηε ηεηεηε ηεηεηε  
ηεηεηε ηε ηε ηεηε ηεηεηε ηεηεηε. Καηεηεηε ηεηεηε ηεηεηεηε: NBR (ηεηεηεηε ηεηεηεηε). ρέηεηε  
δηεηεηεηεηεηε: ≥ 8h  ηεηεηεηε ηε ηεηεηεηεηε ηε ηεηε ηεηεηεηεηε ηε ηεηεηε ηεηεηεηεηε  
ηε ηεηεηεηεηεηεηε ηεηεηεηε ηεηεηε ηεηεηε ηεηεηε ηε ηεηεηε ηεηεηεηε.

**Πξοηεηε ηεηεηε** Καηεηεηε ηεηεηεηε ηεηεηεηε: Πξοηεηεηεηε ηεηεηε ηε ηεηεηε  
ηεηεηεηε ηε ηε ηεηεηεηε.

**ηεηεηε ηεηεηεηε ηεηεηεηε** ηεηεηεηε ηεηεηεηε ηεηεηεηε:  
Πηδηε ηεηεηεηε. Μπηόηε.

**Οηεηεηεηε ηεηε ηεηεηεηεηε ηεηε ηεηεηεηεηε ηεηεηε ηε ηεηεηε ηεηεηεηε ηεηεηε ηεηεηεηε ηεηεηε**  
ηεηεηεηε ηε ηεηεηεηε ηεηεηεηε.

## 9. Φπζηθέο θαη ρεκηθέο ηδηφηεηεο

### 9.1 □ ηνηεξία γηα ηην βαζηθέο θπζηθέο θαη ρεκηθέο ηδηφηεηεο

Όζε Μνξθή:	πγζό
Χξσκα:	Γελ ππάξρνπλ δθαζέζηκα ζηνηεξία
Οζκή:	νπδέεεζν κηλό
Οζκή φζην:	Γελ ππάξρνπλ δθαζέζηκα ζηνηεξία

Πιεζνθνξίο ζξεηηθέο κε ηα κέηξα αζθαηεία Παζάκεηο <b>Αμία</b> <b>Μνλάδα</b> <b>Παζαηήζεζε</b>			
Ππθλφθεηα:	1,10 – 1,45 g/ml	25°C	
Φαηλκεηηθή ππθλφθεηα:		αζήκαλν	
pH:		Γελ ππάξρνπλ δθαζέζηκα ζηνηεξία □ <b>εθείν ηήκεο / πεξεηνρή ηήμεο:</b>	

□ **εθείν αλάθιεμεο:**

**Δπθιεθηφθεηα:**

**Κάηεηαην φζην** Γελ ππάξρνπλ δθαζέζηκα **επθιεθηφθεηαο:**

**Αλψαηο φζηο επθιεθηφθεηαο:**

**Κίλδπλν εθξήμεο:**

**Καηψεζο φζηο** Γελ ππάξρνπλ δθαζέζηκα **εθξεθηφθεηαο:**

**Αλψεζο φζηο έθξεμεο:**

**Θεκθξαζία αλάθιεμεο:**

**Θεκθραζία απνζκλζεζέο:**

< 200 °C

**Ομεδσηεθά ραθαθεξζηηεθά:**

**Πίεζε αηκνχ:**

□ **ξεηηθή ππθλφθεηα αηκψλ:**

**Σαρχεηα αηκνπνίεζεο/ηεκή**

**Τδαηνδαιπηφθεηα:**

**ζηνπν άηηπν δαιπηφ:**

Γελ ππάξρνπλ δθαζέζηκα **εμάηεηεο:** ζηνηεξία

αδηάηπν **Γηαιπηφθεηα**

Soluble: πνιιά νγαλθώλ

δαιπηώλ (αξκαηηθώλ θαη αηεθαηηθή Kohlenwasserstoffe, θεηνλώλ, νη εζηέζεο ηηππ), θηηηθώλ θαη δσηώλ ηηπαζώλ νπζηώλ. εύθνηα δαιπηή: αηθνίεο, mixable κε: βελδνίηπ, ρηζνθόεην, αηζέξα, CCl<sub>4</sub>

□ **πλεηεξήο θαηαλκώο** Γελ ππάξρνπλ δθαζέζηκα **νθαλψεο/λεξφ (log P O/W):** ζηνηεξία

**Ιμψδεο:**

Γελ ππάξρνπλ δθαζέζηκα ζηνηεξία



## 9.2 Αιεο πιεξνθνξίο

Γηαιηηθηερα ζηνπο άιηηπο δηαιηεο:  
ξήο:

-40 – 27 °C

αδηάιηηε: γιηθηεξίλε εκείη

## 10. ηαζεξφηερα θαη αληηδξαζηηηηερα

### 10.1 Γξαζηηηηερα

Γελ αληηδρά ππό θαλνληέο ζπλζήθεο.

### 10.2 Υεκηθή ζηαζεξφηερα

ηαζεξό ζε ζεξνθνξία δσκαήηη.

### 10.3 Πηαλφηερα επηθίλδπσλ αληηδράζεωλ

Ηζρπηή αληηδράζε κε: Μέηαιια αηθαίωλ. κέηαιια αηθαίηωλ γαηώλ. αληηδράζε κε: Φεπδάξηππε, ζίδεξν, από αξγίην Υίσησκέλο παθαθίλο κηθηό έρνηη ηελ ηδηόηερα γηα λα απνθύγεη ηηο πεξεξζόηεξεο πιαζηηέο ύεο.

### 10.4 Δπηκίλδπλο ζπλζήθεο

πνθπηάμηε από ζεξόηερα θαη άκεζε εηαθή αθηηλνβνία. ζεξνθνξία. Κραηήζε κεθηά από ππιαθησκέλο επηθάλεο.

### 10.5 Τηθά πξνο απνοπηγήλ

Κραηήζε κεθηά από: Ομηδσηηή (έο) νπζία, ηζρπηό. Πιαζηηέο ύεο.

### 10.6 Δπηκίλδπλα πξνοπηηα δηάζπαζεο

Σν πξντόλ είλαη: Με εύθηεην. Δπηκίλδπλα πξνοπηηα δηάζπαζεο: Θέξκαλζε πάλσ από 200 ° C, γηα έλα ζύληηκν ρνλθό δηάζηεκα ή πάλω από 70 ° C γηα κεγála ρνλκθά δηαζηηήκαηα/ε πεξίπηωζε κηηηάο κπνξνύλ λα δειηπνγελνύλ: Τδρνωίωην (HCl). κλνμείδην ηηπ άλζξαθα (CO). Γηημείδην ηηπ άλζξαθα (CO<sub>2</sub>). παθαγσγα ππξόιπζεο, ηηηηθό.

## 11. Σηηηηηηηηέο πιεξνθνξίο

Υακείη ηηηηηέηερα. Γελ είλαη πηαλόλ: επηκίλδπσλ κέζω εηζπλήηη. Παθαηεηακέλε έθηεζε κπνξεί λα πξνοαίεζε μεξόηερα δέξκαηηο ή ζθάηηκν. Αλακέλεηηε λα: ηηηηηέηερα, δέξκαηηηή. Βάζε: πιεξνθνξίο ζρεηηηά κε ηη πξντόλ θαη ηη παξόκνηα πξνοπηηα.

### 11.1 Πιεξνθνξίο γηα ηηο ηηηηηηηέο επηδράζεο

#### Ομεία ηηηηηηερα (C14-17)

Ομεία ηηηηηέηερα, ζηηηηηηή Αξηηαίηηο. LD50: > 2 g/kg bw

#### Ομεία ηηηηηηερα (C10-13)

Ομεία ηηηηηέηερα, δέξκαηηηή Αξηηαίηηο. LD50: > 2 g/kg bw

πγθεθηηέλα ζπκπηηκαηα απφ ηη πεηξάκαηα ζε δσα

Δηζπλήηη κείηεο (νμεία, Αξηηαίηηο, Οδός έθηεζεο: αέξω, 1h):

C12 ηηο παξαθίλε (59% chlorination), ζηπεθέλεξεζε: 3,3 mg/l ή  
Μηθεθίο αηπεζίδαιο-παξαθίλε (αιπεζίδαιο κήθεο: δελ έρεη θαζηνξηθεί, chlorination 50%), ζηπεθέλεξεζε: 48mg/l:  
δελ ζαλάηηπο

**11.2 Δξεζηζκφο θαη θλεζκφο**

**Δξεζηζκφο ζην δέζα**

Υακεή δεξκαηηκόο εξεζηζκόο (2 Μειέηεο, ΟΟ□Α 404,  
Υησεησκέλεο παξαθίλεο κηθεθίο C14 ην-17 (40-52% Υιώξην, 1%  
Δπνμεθεθεθε κίκαηνο ζηαζεεππνεηήο))

**Δξεζηζκφο ζην κήηη**

Υακεή εξεζηζκόο ησλ νθεθεκέωλ (2 Μειέηεο, ΟΟ□Α 405,

1

**Δξεζηζηηθε απνηεξεζε ζηελ  
αλαπαλαζηηκή νδφ**

Υησεησκέλεο παξαθίλεο κηθεθίο C14 ην-17 (40-52% Υιώξην, 1%  
Δπνμεκεθεθε κίκαηνο ζηαζεεππνεηήο))  
Γελ ππάξερε δεξεζηζκε πηεξνθείηα.

**Κλεζκφο**

Γελ ππάξερε δεξεζηζκε πηεξνθείηα.

**11.3 Δπαηζεεππνείεζε**

δελ ππάξερε θηλόπλο επαηζεεππνείεζε (από ηα πεηεάκαηα ζε δώα)

**11.4 Δπαλαηακαβαλκελε δφζε ηνμικηκε**

Σνμικηκε γηα ζηνμικηκα όγηα (επαλαηακαβαλκελε έθεζε, πσείο ζηπεθελεξώζεο): Βιάβε ζε  
ζετώηηη θαη λεθέα: πηααή

Υόλοηα ηνμικηκε ζηελ θαηάππε Μαθενρόλο δνθεκείηα (από ηα πεηεάκαηα ζε δώα): αξλεηηκό, γηα  
κηα ζηπεθέλεξε 23 mg/kg/εκέξα, ρησεησκέλεο παξαθίλεο κηθεθίο (C14 ην-17, 52%) (Μειέηε 90 εκεξώλ).  
Υακεή επίπεξε ζην ήπαξ ζε δόζεο > 360 mg/kg αλά εκέξα, Αζεπςαίνο, ζηππό, κηά από ζηόκαηνο  
νκεηεξε πσείωλ δόζεσλ. (άρεπν/δελ πηααλό γηα ηελ έθεζε ηηη αλεξώππη)

**11.5 Δπηδάζεζε CMR**

**Καθεηλνγέλεζε**

Γελ είγεηλγηη γηα θαθεηλνγέλεζε. Υησεησκέλεο παξακίλεο κηθεκίο δε  
είλη γνληηηη. Μαδί κε ηα αποηεξεζε ησλ κηεηώλ, είλη απίηαλ  
όηη ρησεησκέλεο παξακίλεο κηκεκίο λα αποηεξεζε θηλόπλο ππό  
θαλληθεό ζπλεηεο ρηήζεο.

**Μεηαηαμικηκε**

Γελ ππάξεπη πεηεκαηηκόο ελδείοηηο γηα θαθεηλνγέλεζε ηλ βίβν  
(Πνληίηη, Βαηηήζηα)

**Σνμικηκε θαηά ηελ  
αλαπαλαζηηκή**

Γελ επηδάζεζε ζηελ αλαπαλαζηηκή κε κηα δόζε ησλ 400 mg/kg/εκέξα.  
Υςίο ηηο επηπεξώζεο ησλ ζηκαηηκόωλ αλάπηπε κείηηεο κε ηνμικηκή  
δόζε έσο 5000 mg/kg/εκέξα (rat) θαη 100 mg/kg/εκέξα (θνπλέηη).  
Θάληη από εξεξεηηηή αθαίκαε ζε πνληηηκόο newborns πηη είραλ  
κεγαιώζεη κε κηηέο δόζεο παξόκηηεο ρησεησκέλεο παξακίλεο.  
Σαηηλκνύληη ησ Repr. Lact. H362: Μπνεί λα βιάζεη ηα βέθε πηη  
ηέκεηηηηη κε κηηηκό γάηα.

**11.6 Πεξαιηέξη πηεξνθείηηο**

Κίλόπλο αζεπςίηο: θαλέλαο

## 12. Οηθνινηγέο πιεξνθζίο

Δθπξόζπνο C14 ην-C17 ριξησκέλεο παξαθίλεο κηθξήο θαηαθηθάζηεθα από εγξαζηεξηαθέο κείηεο σο ηνμθόηεηα γηα *Daphnia*. Έδεημαλ ρακεί ηομθόηεηα γηα έλα άια αζπόλδπια πδξόβηα είδε (*gammarus*), θαζώο θα ηα ζάξηα θα ηα θύθηα.

### 12.1 Σνμθηθηεηα

Ομεία ηομθόηεηα ηολ λεξόζπιολ (*Daphnia magna*) EC50: 0,006 mg/l (48h)

(*Gammarus pulex*) LC50: ≥ 1,0 mg/l (96h)

Ομεία ηοζπηνηομθόηεηα (*Alburnus alburnus*) LC50: ≥ 5000 mg/l (96h)

Σομθόηεηα ηολ θπθηώλ (*Selenastrum capricornutum*) EC50: ≥ 3,2 mg/l (96h)

(Βηοκάδα) M- □πληειεζήο = 100

### 12.2 Δπηκλή θα Βηοπνηθόοηεηα

□πγθεληξώζεολ ζηελ αηκόζθαξηα είλαη πηζαλό λα είλαη πνιύ κηκξό, ίογσ ηεο ε ρακεί ηομθόηεηα. Δθηηκώκελ αηκνζθαξηθή πίεζε half-life είλαη 1 θαη 2 εκέξεο.

Βηναπνηθνδόκεζε εδάθνηπο: κείεηε ησλ C14 ην. 5 θαη C15. 4 (κέζην όξνο ρ αηπζίδα κήθνο) 43,5 θαη 50% chlorination έδεηε 57% θαη ην 51% κείζε ηεο εμεηαδόκελεο νπζίαο κηά από 36 ώεο.

Απνηθνδόκεζε ζην λεξό θαη ηδύκαηα: θνθέο πξνβνκνίζεο ησλ δύν C16 ηνλ ρηεηεκέλεο παξαθίλεο κηθξό (35% θαη 58% ριψην), ην νπνίν ήηαλ έλα half-life (DT50) 12 εκέζεο ζην λεξό ή 58 εκέζεο ζε ηδύκαηα.

### 12.3 Γπλακθφ βηνζπζψεπζεο

Γπλακθό βηνζπζψεπζεο Υακείο. (BCF < 2000 L/kg, BMF < 1)

### 12.4 Κηλεηθηφηερα Κηλεηθηόηερα, έδαθνο:

Υακείο (ππνινηζκέλο)

### 12.5 Απνηεέζκα ηεο εθίκεζεο PBT

Απνη ε νπζία δελ πηεξνί ηα κηηηήεηα ηαμλόκεζεο σο PBT ή vPvB.

### 12.6 Αίεο βιαβεξέο επηδράζεηο άγλσζεο

## 13. □ηνηεία ζρεηηθά κε ηε δηάζεζε

### 13.1 Μέζοηε επεμεγαζία ησλ απνβίησλ

Γιάζεζε ζκθσλα κε ηεο πξνθαγεαθέο/Πξνπλ

Γιάζεζε απνβίησλ ζύκθσλα ησλ νδεγώλ ηεο ΔΔ 75/442/ΔΟΚ θαη 91/689/ΔΟΚ πηεξνί απνβίησλ θαη επηθίλδπλσλ απνβίησλ ζύκθσλα κε ηεο ηεηεηαίεο εθδνρέο. Πξνπνίαμε από ηελ εηεξνή ζην απνρεηεπθθό ζύζεκα ή ζην πγξό πεξεηάιιν. Παξάδνζε ζε εμεηεθεπέλε εηεηα ρεηεηεκνύ ζθνππθώλ. Γιάζεζε ζύκθσλα κε ηεο πξνθαγεαθέο ησλ αξκόδησλ ππεξεηώλ.

Γιάζεζε ζκθσλα κε ηεο πξνθαγεαθέο/□πζεπαζία

Υεηεηεηε ηεο κνπζκέλεο ζπζεπαζίαο όπσο ην πξντόλ. Γιάζεζε ζύκθσλα κε ηεο πξνθαγεαθέο ησλ αξκόδησλ ππεξεηώλ.

## 14. Πηεξνθίηεο ζρεηηθά κε ηε κηαθνξά

Με επηκίλδπλ πηεθό ζε ζρέζε κε ηνπο παξόηεο θαλληεκνύο κηαθνξώλ: IMDG, ICAO θαη IATA

### 14.1 Αηεηεο ΟΗΔ

δελ έηε ρηεηε

### 14.2 Οηεία νλκαζία απνζηηηήο ΟΗΔ

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ADR/RID)

### 14.3 Σάμ/ήάμμο ηηλδχλπ θαηά ηε κηαθνξά

δεν έχει ρυθμιστεί

#### 14.4 Οκάδα ζπζεπαζία

δεν έχει ρυθμιστεί

EI - 1

□είδα: 10 από: 12

#### 14.5 Πεξεβαηνηηθί θίλδπληη

Οπζίο επηθίλδπλεο γηα ην πεξεβάηηλ δείθηε ARD/RID:

no (Ορη) Marine pollutant:

no (Ορη)

#### 14.6 Δηδεθεό πξνθπίαμεηο γηα ηνλ ρήζεη

Refer to chapter 5-8. (Αλαγέμηε ζην θεθάηηο 5-8.)

#### 14.7 Υδελ κεηαθζά ζκθσλα κε ην παζάξεκα II ηεο ζκβάζεο MARPOL 73/78 θα ηπ θψδεθα IBC

Καηεγνρία ζύπαλζεο: X Σύπνο

ηπ πηνίηπ: 1

Όνομα προΐόντος: Chlorinated paraffins (C14-C17)

Δηδεθεό θαζεζήωο: -

#### 14.8 Πεξεζψηεξεο πεξεηηηκί θα ηπ θπβεξεηηηθό θαλνλζκχ

Κώδεθαο πεξεηηηκί ζήαγααο: 3(E)

### 15. Πιεηηηηηε ζξεηηεά κε ηηο θαλνλζκχ δεηηηε

#### 15.1 Σελ αζάηεηα, ηελ πγεία θα ην πεξεβάηηλ / εηδεή λκνζεζία γηα ηελ νπζία ή ην κείγμα

Καλνλζκύ ΔΔ Πεξεηηηκί βάζεη ηπ Παζάξεκα XVII ηπ θαλνλζκχ (ΔΚ) αξηζ. 1907/2006

Παζάξεκα XVII, ζεκείν 3

Εζηηεό δεηηηε: Πξνζέμηε επηηπέλ

θα ηελ εζηηηή λκνζεζία!

**Πιεηηηηε γηα ηνλ πεξεηηηηκ έααζία**

Πξνζέμηε ηπ πεξεηηηκύ έααζία ζύκσλα κε ηηο πξνδεηηεθε (92/85/ΔΟΚ) γηα ηελ πξνζεζία εγθύολ θα ηπ ζπιδάκπζελ κεξέζε. Υγήζε ηπ πξντόηηο από αηηηηηηο ζύκσλα κε ηελ νδεγία

94/33/ΔΔ, κόλν ζε πεξίπησζε πνπ νη βιαβεξέο επηδράζεηο ησλ επηθηίδππσλ νπζηώλ κπνύλ λα απνθιεηθηνύλ. Πξνζέκηε ηελ νδεγία 98/24/ΔΔ γηα ηελ πξνζηαζία θαη ηελ αζθάζεηα ησλ εξγαδνκέσλ από ηηλ θίλδπλ ρεθηώλ νπζηώλ ζην ρώρν εξγαζίαο.

**Πεξηζηεηηθέ Ϙχθηε**

Πνπ εθαρκόδνληαη (παράδεκα Ι - πν. 9α)

**Καηνγνξία απνκήθεπζε Γελ**

ππάρεη δεαζέζεηε πλεθνξία.

**Καηνγνξία ηηλδύπν γηα ηελ λεξφ**

3 strong water pollutant (WGK 3)

**Σερλεθε Οδεγίο Αέξιο (TA-Luft)**

Δθαρκεηέο (ηκήκα 5.2.5)

**15.2 Αμνιφεζε ρεκηηό αζθάζεηαο**

**Μηα εθηέε αζθάζεηαο έρεη δελεζεγεζεί γηα αηηή ηε δεξεγάζια:** Ναι.

EI - 1

□είδα: 11 από: 12

**16. Αιεο πλεκνξίο**

**16.1 Γηαηησζε ησλ Η θαη R-θηάζεηο δπλάεη ηεο παξαγεζάνη 2 θαη 3**

**Ο θαλνληθεο (ΔΚ) αξηζ. 1272/2008**

- H362 Μπνρεί λα βιάζεη ηα βέθε ηνπ νξγάλου ηεο κεηεηέηαο γάια.
- H400 Πνύ ην κνηθό γηα ηνπο πδξόβηοππο νηγαληζκόο.
- H410 Πνύ ην κνηκó γηα ηνπο πδξόβηοππο νηγαληζκόο, κε θαθνρρξόλγεο επηηηώζεηο.
- EUH066 Παξαηερακέε έθζεζε κπνρεί λα πξνκαίεζε μεξέηεα δέξκαηο ή ζθαζην.

**Σελ νδεγία 67/548/ΔΟΚ**

- R50/53 Πνύ ην κνηκó γηα ηνπο πδξόβηοππο νηγαληζκόο, κπνρεί λα πξνμαίεζε θαθνρρξόλγεο δπκλείο επηηηώζεηο ζην πδαηηνλ πεξηβάηην.
- R64 Μπνρεί λα βιάζεη ηα βέθε ηνπ νξγάλου ηεο κεηεηέηαο γάια. R66 Παξαηερακέε έθζεζε κπνρεί λα πξνμαίεζε μεξέηεα δέξκαηο ή ζθαζην.

**16.2 Οδεγίο γηα ηελ εηπαίδεπζε**

Υζήξε ηνπ πξντόλν κóλ από ελίοηε αηνο, ηα νπία έρνπλ ηηο απαξάηεηο γλώζεηο, γλσξίοππλ ηα επηθηίδππω ρααηεξεηεηά ηνπ θαη έρνπλ ειεκεηεζεί γηα ηα απαξάηεηα κήα αζθάζεηαο. Πξνζέκηε ηηο νδεγίο ρήζεσο ζηελ επηγεαηή.

**16.3 Πεξαηεξόο πλεκνξίο**

Οη πλεκνξίοο ζ' απηό ηελ έλίοηε αζθάζεηαο αλαπνθηέηεηαο ζηα κήα αζθάζεηαο ηνπ πξντόλν, όπσο απηά έρνπλ κέρε ηελ ελεηεκεηαο ελεηεμεζεο ηνπ ελίοππν. Οη πλεκνξίοοο ζα δείλππλ ζεαία αλακνξόο γηα ηελ αζθαιή ρεκηηκό ηνπ πξντόλν πνπ αλαθέεηαο ζηηο νδεγίο ρήζεσο θαζώο θαη γηα ηελ απνκήθεπζε, επεμεγάζια, κεκακνξόο θαη δηάζεζε. Οη πλεκνξίοοοοο δελ ηζρύνππλ γηα αηια πξντόλν. □ε πεξίπησζε πξνκήθεπζεο αησλ πηηώλ ζην πξντόλ ή ζε πεξίπησζε επεμεγάζιαο ηνπ πξντόλν, νη πλεκνξίοοοοο απηώλ ησλ νδεγώλ ρήζεσο δελ κπνύλ λα κεαηεξηνύλ έηε απηά ζην πξντόλ.

---

**16.4 Καηαγθαθή ησλ αιαγψλ** θαλέλαο,  
θακκία, θαλέλα/θαλέλαο

**16.5 Πεγέο δεδνκέσλ**  
Οη πιεξνθθίεο πεξέξνληαη από εζγαζίεο θαη επηζηεκνιηθή βηβιηνγξαθία.

**16.6 Βαζηθά θαη νηζκφο**  
θαλέλαο, θακκία, θαλέλα/θαλέλαο

---

## 17. Παζάξηεκα

**17.1  ελάξην έθηεζε**  
θαλέλαο, θακκία, θαλέλα/θαλέλαο