

# AQUACYP

## - Scheda dati di sicurezza (Rev. 5.0 del 30 giugno 2007)

DIRETTIVA 67/548/CEE come modificata per la 29° volta dalla DIRETTIVA 2004/73/CE;  
DIRETTIVA 1999/45/CE; DIRETTIVA 98/24/CE; REGOLAMENTO CE 1907/2006

### 1. Identificazione del Preparato e della Società

- |  |  |
|--|--|
| <p>1.1. <b>Identificazione del Preparato</b><br/> <b>Nome Commerciale:</b><br/> <b>Categoria del prodotto:</b><br/> <b>Tipo di formulazione:</b><br/> <b>Tipo di registrazione:</b><br/> <b>Registrazione Ministero della Sanità:</b></p> <p>1.2. <b>Identificazione della Società</b><br/> <b>Tecnico competente della redazione della SDS:</b></p> <p>1.3. <b>Numero telefonico per chiamate urgenti</b></p> | <p><b>AQUACYP</b><br/> Insetticida piretroide<br/> Liquido concentrato in microemulsione<br/> Presidio Medico-Chirurgico<br/> n.18712 del 04/03/2002<br/> <b>Colkim srl - Via Piemonte 50 - 40064 OZZANO E. (BO)</b><br/> indirizzo e-mail: <a href="mailto:info@colkim.it">info@colkim.it</a><br/> <b>Aziendale</b> +39 051 798006 (ore d'ufficio)<br/> <b>CENTRO ANTIVELENI</b> Ospedale Niguarda (MILANO) +39 02 66101029</p> |
|--|--|

### 2. Identificazione dei pericoli

- 2.1. **Rischi per la salute** - Il contatto con gli occhi e la pelle provoca irritazioni e dermatiti persistenti. Il contatto frequente con la pelle può indurre fenomeni di sensibilizzazione. L'ingestione provoca dolori addominali, nausea ed irritazione dello apparato gastrointestinale. L'inalazione ripetuta dei vapori può irritare le vie respiratorie.
- 2.2. **Rischi per l'ambiente** - Il preparato è tossico per gli organismi acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### 3. Composizione/ informazioni sugli ingredienti

Componenti che devono essere elencati ai sensi della direttiva 1999/45/CE

#### 3.1. Principi attivi

NOME CHIMICO	CONC.	N. CAS	N.EINECS	N. CEE	Simboli e Frasi di Rischio
Cipermetrina (cis/trans 40/60)	10 %	52315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	Xn, N, R 20/22-37-50/53

#### 3.2. Coformulanti (comportanti pericolo):

NOME CHIMICO	CONC.	N. CAS	N.EINECS	N. CEE	Simboli e Frasi di Rischio
Preparato contenente tensioattivi	15 - 20 %	-	-	-	Xi, R 41
Butildiglicole	3 - 5 %	112-34-5	203-91-6	603-096-00-8	Xi R 36

### 4. Misure di pronto soccorso

- 4.1. **Indicazioni generali** - In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche, fornendo le informazioni contenute nell'etichetta e nella presente scheda. Il primo intervento, in caso di infortunio, deve essere effettuato da personale addestrato, per evitare ulteriori complicazioni o danni all'infortunato.
- 4.2. **Azioni Farmaco-Dinamiche** - Blocca la trasmissione nervosa iperstimolando pre-post-sinapticamente le terminazioni neurali. Consultare un Centro AntiveleNI.
- 4.3. **Contatto con gli occhi** - Lavare gli occhi con abbondante quantità di acqua per almeno 15 minuti, senza premere, tenendo le palpebre ben aperte (togliere eventuali lenti a contatto). In caso di irritazione e/o dolore persistente, richiedere l'intervento del medico.
- 4.4. **Contatto con la pelle** - Rimuovere gli indumenti, comprese le scarpe, contaminati dal preparato. Lavare abbondantemente l'epidermide con acqua e sapone neutro. In caso di irritazione e/o dolore persistente, richiedere l'intervento del medico.
- 4.5. **Inalazione** - Portare all'aria aperta e lasciare riposare. In caso di disturbi persistenti consultare il medico.
- 4.6. **Ingestione** - Consultare immediatamente un medico. Non somministrare nulla se non sotto la direzione di un medico e comunque solo se il paziente è cosciente.

### 5. Misure antincendio

- 5.1. **Mezzi di estinzione appropriati** - Polveri chimiche, schiumogeni, acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub> (raffreddare con acqua i contenitori esposti al fuoco).
- 5.2. **Mezzi di estinzione da non usare per ragioni di sicurezza** - Non impiegare getti d'acqua diretti.
- 5.3. **Eventuali rischi di esposizione derivanti dai prodotti di combustione** - La combustione sviluppa fumi acri, irritanti e nocivi.
- 5.4. **Equipaggiamento speciale di protezione per addetti estinzione incendi** - Indossare vestiario protettivo ignifugo e protezioni per le vie respiratorie.

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. **Precauzioni individuali** - Indossare abiti adatti e guanti impermeabili. In ambienti poco ventilati, proteggere adeguatamente le vie respiratorie (maschera con filtro per vapori organici).
- 6.2. **Precauzioni ambientali** - Evitare che il preparato defluisca negli scarichi, nelle acque di superficie o sotterranee, nel suolo. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente.
- 6.3. **Metodi di pulizia** - Contenere ed assorbire la frazione fuoriuscita con materiali inerti non combustibili (ad esempio sabbia o terra, non usare segatura); Utilizzare utensili a mano che non producono scintille. Raccogliere in contenitori adatti. Smaltire i residui in modo conforme alle disposizioni di legge. Lavare con acqua la zona contaminata, evitandone la dispersione nell'ambiente.
- 6.4. **Altre indicazioni** - In caso di sversamenti in acqua, avvisare le Autorità competenti.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. **Manipolazione** - Nella manipolazione, adottare le normali cautele di igiene del lavoro per i prodotti chimici. Si veda il successivo punto 8. Evitare il contatto diretto con il preparato. Proteggere gli occhi e la pelle. Evitare di mangiare, bere e fumare.
- 7.2. **Immagazzinamento** - Il preparato va conservato in luogo ventilato e fresco, al riparo dai raggi del sole. Conservare fuori della portata di bambini ed animali domestici. Proteggere dai raggi solari diretti e possibilmente conservare a temperature comprese fra 0°C e 40°C. Tenere lontano da qualunque fonte di combustione. Conservare negli imballaggi originali chiusi, lontano da alimenti e bevande ed in luoghi inaccessibili a bambini ed animali domestici.

## 8. Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

- 8.1. **Precauzioni generali da adottare** - Usare il preparato secondo le indicazioni contenute in questa scheda (in particolare ai punti 7.1 e 6.1). Utilizzare i dispositivi di protezione personale indicati nei successivi punti 8.3, 8.4, 8.5 e 8.6.
- 8.2. **Limiti di concentrazione negli ambienti di lavoro** - Non ci sono al momento valori limite di esposizione comunitari per il principio attivo presente nel preparato. E' comunque da segnalare la presenza di valori limite per il piretro sia a livello comunitario (Direttiva 98/24/CE con un valore limite indicativo per il piretro di 1 mg/m<sup>3</sup>) sia da parte dell'ACGIH (vedi sezione 16) che prevede un TLV-TWA di 5 mg/m<sup>3</sup>). Se è presumibile un'esposizione professionale al preparato indossare i dispositivi di protezione personale indicati nei successivi punti 8.3, 8.4 e 8.5.
- 8.3. **Protezione respiratoria** - In ambienti poco ventilati nei quali si ritiene possibile la presenza di alte concentrazioni di preparato (diverse da quelle derivanti dall'uso abituale) proteggere adeguatamente le vie respiratorie (maschera con filtro per vapori organici).
- 8.4. **Protezione delle mani** - Usare guanti protettivi impermeabili resistenti ai prodotti chimici (EN 374) in caso di contatto diretto.
- 8.5. **Protezione degli occhi** - Usare occhiali protettivi con protezione laterale in caso di possibile contatto con gli occhi.
- 8.6. **Protezione della pelle** - Usare indumenti adatti.
- 8.7. **Misure specifiche di igiene** - Lavare le mani al termine del lavoro. Non fumare o mangiare durante l' utilizzo. Tenere lontano da generi alimentari e di consumo.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Proprietà chimico-fisiche del preparato

<b>Aspetto:</b>	Liquido giallo	<b>Proprietà esplosive:</b>	No
<b>Odore:</b>	Caratteristico	<b>P.to di infiammabilità:</b>	N.A.
<b>pH :</b>	6-7	<b>Solubilità nei grassi:</b>	insolubile
<b>Densità a 20°C:</b>	1,05	<b>Solubilità in acqua:</b>	solubile

## 10. Stabilità e reattività

- 10.1. **Condizioni da evitare** - Il preparato in condizioni normali è stabile.
- 10.2. **Sostanze da evitare** - Il preparato è incompatibile con forti agenti ossidanti, acidi e basi forti.
- 10.3. **Prodotti di decomposizione pericolosi** - La decomposizione termica causa la formazione di composti pericolosi.

## 11. Informazioni tossicologiche

- 11.1. **Inalazione** - Per esposizioni prolungate, irritazione dell'apparato respiratorio e mal di testa, nausea, senso di vertigine.
- 11.2. **Ingestione** - Dolori addominali, mal di testa, nausea, debolezza diffusa. L'aspirazione durante l'ingestione od il vomito, possono causare lesioni polmonari. The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard (vedi sezione 16) indica per la cipermetrina pura, un valore di LD50 di 250 mg/Kg. Su questa base, il valore di LD50 del preparato è di circa 2500 mg/Kg.
- 11.3. **Contatto con la pelle** - Per contatti frequenti e prolungati, irritazioni e dermatiti persistenti. Possibilità di effetti di sensibilizzazione.
- 11.4. **Contatto con gli occhi** - Arrossamento e bruciore, irritazione congiuntivale persistente, danni corneali.

## 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Il preparato costituisce un pericolo per l'ambiente acquatico. Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

Il prodotto non è idoneo per lo smaltimento in discariche e/o acque di smaltimento pubbliche, canali, corsi d'acqua naturali o fiumi. Recuperare se possibile, oppure avviarlo ad impianti di termodistruzione. I contenitori, anche se completamente svuotati, non devono essere dispersi nell'ambiente e devono essere sottoposti ad un idoneo trattamento di bonifica prima di essere avviati allo smaltimento. Se contengono dei residui devono essere classificati, stoccati ed avviati ad un idoneo impianto di trattamento nel rispetto delle vigenti norme locali e nazionali. Per utilizzo non professionale il contenitore completamente vuoto può essere eliminato con i rifiuti domestici.

#### 14. Informazioni sul trasporto

Il trasporto del preparato deve essere fatto nei contenitori originali (imballo interno più imballo esterno) in modo da evitare fuoriuscite, costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e che non siano suscettibili di formare con questo combinazioni nocive o pericolose.

ADR/RID	Classe 9	N. ONU 3082	Gr. Imballaggio III	materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida (cipermetrina)	
IMDG	Classe 9	N. ONU 3082	Gr. Imballaggio III	materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida (cipermetrina)	Inquinante marino (P)
IATA	Classe 9	N. ONU 3082	Gr. Imballaggio III	materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida (cipermetrina)	

#### 15. Informazioni sulla regolamentazione

##### 15.1. Pericolosità del preparato

Classificazione ai sensi del DLgs 65/2003:

Simboli di pericolosità:

Indicazioni di pericolo:

Fraasi R obbligatorie: R: 41  
51-53

**IRRITANTE - PERICOLOSO PER L'AMBIENTE**

Xi - Croce di S.Andrea, N - Albero spoglio e pesce morto

Irritante - Pericoloso per l'ambiente

Rischio di gravi lesioni oculari.

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Fraasi S obbligatorie: S: 2

Conservare fuori dalla portata dei bambini

13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande

23 Non respirare gli aerosoli

24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico.

29 Non gettare i residui nelle fognature

36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti

39 Proteggersi gli occhi/la faccia.

46 In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta

51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

#### 16. Altre Informazioni

Numero revisione: 5.0 Data di compilazione: 30 giugno 2007

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle conoscenze attuali e sono fornite in conformità alle prescrizioni delle normative vigenti in materia di etichettatura dei preparati pericolosi, di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro ed igiene ambientale. Il preparato non va utilizzato per scopi diversi da quelli indicati nel paragrafo 1 senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Vengono rispettate le indicazioni fornite dalla seguente normativa europea:

- direttiva 67/548/CE (classificazione ed etichettatura sostanze pericolose), così come recepita dal D.Lgs n° 52/1997
- direttiva 99/45/CE (classificazione ed etichettatura preparati pericolosi) così come recepita dal D.Lgs n° 65/2003
- direttiva 98/24/CE (protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi da agenti chimici) così come recepita dal D.Lgs 626/94
- regolamento CE 1907/2006 (Allegato II: guida alla compilazione delle schede di dati di sicurezza)

È sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme di igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti.

Le informazioni contenute nella presente scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del preparato ai fini della sicurezza: non sono da considerarsi garanzia della qualità del preparato stesso.

La presente scheda è stata realizzata in collaborazione con BiOikòs Ambiente srl - con sede a Bologna in via Bombicci 1, 40138 (Tel. 051 -5878211).

La presente scheda supera e sostituisce la precedente versione del luglio 2004. Le sezioni che hanno subito modifiche rispetto alla precedente versione sono le seguenti: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 16

##### Legenda delle fraasi R riportate nella presente scheda (punto 3)

20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
36	Irritante per gli occhi
37	Irritante per per l'apparato respiratorio
41	Rischio di gravi lesioni oculari.
50-53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

**Nota 1:** Alla sezione 8.2 viene citata l'ACGIH (American Conference of Governmental Industries Hygienists), Associazione degli Igienisti Americani I dati relativi ai valori limiti di soglia (TLV-TWA) sono tratti dal supplemento al Vol. 31, n° 4 del Giornale degli igienisti industriali (AIDII) pubblicato nell'ottobre 2006 e si riferiscono ai valori ACGIH del 2006.

**Nota 2:** Per il calcolo della DL50 del preparato si è fatto riferimento alla pubblicazione "The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification" ed. 2004, che riporta i dati di tossicità concernenti la DL 50 dei più comuni pesticidi.