



Pagina 1 di 23

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001

Valido dal: 14.08.2014

Data stampa PDF: 17.09.2014

BAYTEROID 25 EC

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**BAYTEROID 25 EC**

**25 g/l beta-Cyfluthrin CAS 68359-37-5**

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:**

Insetticida

**Usi sconsigliati:**

Al momento non sono presenti informazioni.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

ADAMA Italia srl, Via Zanica, 19, I-24050 Grassobbio (Bergamo)

Telefono: (+39) 035 328811, Telefax: (+39) 035 328888

adamaitalia@adama.com

Indirizzo e-mail del perito esperto: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Si prega di NON usare questo indirizzo per richiedere le schede tecniche sulla sicurezza.

#### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

**Servizio informazioni di emergenza / ufficio pubblico di consulenza:**

Centro Antiveleni di Milano - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore 3, I-20162 Milano. In caso di intossicazione chiamare 24 ore su 24, 365 giorni il: +39 02 - 66 10 10 29

**No. di telefono di emergenza della società:**

Tel.: --

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### 2.1.1 Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

| Classe di pericolo | Categoria di pericolo | Indicazione di pericolo                 |
|--------------------|-----------------------|---|
| Acute Tox.         | 4                     | H332-Nocivo se inalato.                 |
| Acute Tox.         | 4                     | H302-Nocivo se ingerito.                |
| Eye Irrit.         | 2                     | H319-Provoca grave irritazione oculare. |
| Skin Irrit.        | 2                     | H315-Provoca irritazione cutanea.       |

ADAMA



Pagina 2 di 23

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001

Valido dal: 14.08.2014

Data stampa PDF: 17.09.2014

BAYTEROID 25 EC

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Asp. Tox.       | 1 | H304-Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| STOT SE         | 3 | H336-Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| Aquatic Acute   | 1 | H400-Molto tossico per gli organismi acquatici.  |
| Aquatic Chronic | 1 | H410-Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |

### 2.1.2 Classificazione conforme alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE (modifiche incluse)

Xn, Nocivo, R20/22

Xi, Irritante, R36/38

N, Pericoloso per l'ambiente, R50/53

Xn, Nocivo, R65

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### 2.2.1 Etichettatura secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)



Pericolo

H332-Nocivo se inalato. H302-Nocivo se ingerito. H319-Provoca grave irritazione oculare. H315-Provoca irritazione cutanea. H304-Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H336-Può provocare sonnolenza o vertigini. H410-Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P102-Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P261-Evitare di respirare il vapore o gli aerosol. P270-Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P280-Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi e il viso.

P302+P352-IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P304+P340-IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338-IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P331-NON provocare il vomito.

P501-Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente.

EUH401-Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.]

Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene  
beta-ciflutrin

ADAMA



Pagina 3 di 23

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001

Valido dal: 14.08.2014

Data stampa PDF: 17.09.2014

BAYTEROID 25 EC

## 2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene nessuna sostanza vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006.

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Formulazione:

Concentrato di emulsione

### 3.1 Sostanza

n.a.

### 3.2 Miscela

| Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene               |  |
|--|--|
| Numero di registrazione (REACH)                          | 01-2119463583-34-XXXX  |
| Index  | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP                                      | 918-811-1 (REACH-IT List-No.)  |
| CAS  | (64742-94-5)   |
| Conc. %  | 80-90  |
| Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE       | Pericoloso per l'ambiente, N, R51<br>Pericoloso per l'ambiente, R53<br>Nocivo, Xn, R65<br>R66<br>R67 |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                                      |

| Etossilato di alcol grasso                               |                    |
|--|--------------------|
| Numero di registrazione (REACH)                          | --                 |
| Index  | ---                |
| EINECS, ELINCS, NLP                                      | 500-084-3 (NLP)    |
| CAS  | CAS 34398-01-1     |
| Conc. %  | 5-15               |
| Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE       | Irritante, Xi, R41 |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Eye Dam. 1, H318   |

| beta-ciflutrin                  |                |
|---------------------------------|----------------|
| Numero di registrazione (REACH) | --             |
| Index                           | 607-254-00-7   |
| EINECS, ELINCS, NLP             | 269-855-7      |
| CAS                             | CAS 68359-37-5 |
| Conc. %                         | 1-3            |

ADAMA



Pagina 4 di 23

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001

Valido dal: 14.08.2014

Data stampa PDF: 17.09.2014

BAYTEROID 25 EC

|   |  |
|---|--|
| <b>Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE</b>       | Molto tossico, T+, R26/28<br>Pericoloso per l'ambiente, N, R50<br>Pericoloso per l'ambiente, R53                 |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Acute Tox. 1, H330<br>Acute Tox. 1, H300<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000) |

|   |  |
|---|--|
| <b>2-Etil-esanolo</b>   |  |
| <b>Numero di registrazione (REACH)</b>                          | 01-2119487289-20-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 203-234-3  |
| <b>CAS</b>  | CAS 104-76-7   |
| <b>Conc. %</b>  | 0,1-2,5  |
| <b>Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE</b>       | Nocivo, Xn, R20<br>Irritante, Xi, R36/37/38  |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Acido solfonato di benzolo, C10-C13 alchilderivati, sali di calcio</b> |  |
| <b>Numero di registrazione (REACH)</b>                                    | 01-2119560592-37-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | 932-231-6 (REACH-IT List-No.)                                      |
| <b>CAS</b>  | CAS ---  |
| <b>Conc. %</b>  | 0,1-2,5  |
| <b>Classificazione conforme alla direttiva 67/548/CEE</b>                 | Irritante, Xi, R38<br>Irritante, Xi, R41                           |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b>           | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Testo delle frasi R / frasi H e le sigle di classificazione (GHS/CLP) vedi sezione 16.

Le sostanze contenute in questa sezione vengono denominate in base alla vostra effettiva classificazione corrispondente!

Questo vuol dire che in presenza di sostanze elencate all'allegato VI tabella 3.1/3.2 del regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP), sono state prese in considerazione tutte le note eventualmente citate per la classificazione in questione.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Inalazione

Allontanare la persona dall'area di pericolo.

Far respirare aria fresca alla persona e consultare un medico specialista.

In caso di perdita della coscienza mettere su un fianco in posizione ferma e consultare un medico.

#### Contatto con la pelle

ADAMA



Pagina 5 di 23

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001

Valido dal: 14.08.2014

Data stampa PDF: 17.09.2014

BAYTEROID 25 EC

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, sciacquare accuratamente con molta acqua e sapone, in caso di irritazioni cutanee (arrossamento eccetera) consultare immediatamente un medico.

### **Contatto con gli occhi**

Togliere le lenti a contatto.

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti, se necessario chiamare il medico.

### **Ingestione**

Sciacquare a fondo la bocca con acqua.

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Pericolo di aspirazione

In caso di vomito, tenere la testa abbassata per evitare che la sostanza ingerita vada nei polmoni.

### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Se pertinenti alla sezione 11. ovvero per quanto riguarda le vie di somministrazione descritte alla sezione 4.1. possono verificarsi sintomi ed effetti ad azione ritardata.

In casi specifici può accadere che i sintomi di avvelenamento si verifichino soltanto dopo un periodo di tempo più lungo/dopo diverse ore.

Mal di testa

Vertigine

Disturbi di coordinamento

Confusione

Influenza sul sistema nervoso centrale

Perdita di coscienza

Con contatto prolungato:

Essiccazione della pelle.

Dermatite (infiammazione cutanea)

Reazione allergica

Ingestione:

Nausea

Vomito

Pericolo di aspirazione

Edema polmonare

Pneumonite chimica (i sintomi sono simili a quelli di una polmonite)

### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Lavanda gastrica solo con intubazione endotracheale.

Successiva osservazione su polmonite e edema polmonare.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

CO<sub>2</sub>

Estintore a secco

Schiuma resistente all'alcool

#### **Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua pieno

ADAMA



Pagina 6 di 23

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001

Valido dal: 14.08.2014

Data stampa PDF: 17.09.2014

BAYTEROID 25 EC

## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono formarsi:

Ossidi di carbonio

Ossidi di zolfo

Ossidi di azoto

Acido cloridrico

Acido fluoridrico

Gas tossici

Miscele vapore/aria infiammabili

## 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

È necessario un apparecchio respiratorio indipendentemente dalla ventilazione.

A seconda dell'entità dell'incendio

Eventualmente protezione totale

Raffreddare i recipienti in pericolo con acqua.

Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Allontanare i focolai, non fumare.

Aerare abbondantemente.

Evitare il contatto con occhi e pelle e l'inalazione.

Fare attenzione al rischio di slittamento

### 6.2 Precauzioni ambientali

Arginare in caso di perdite abbondanti.

Eliminare qualsiasi mancanza di tenuta, possibilmente senza creare alcun pericolo.

Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.

Non gettare i residui nelle fognature.

Informare le autorità competenti in caso di fortuita infiltrazione nella rete fognaria.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire con il materiale assorbente (ad esempio il legante universale), e smaltire secondo sezione 13.

Riempire il materiale assorbito in contenitori chiudibili.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Attrezzatura protettiva personale vedi sezione 8 ed anche le indicazioni relative allo smaltimento sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Oltre alle informazioni fornite in tale sezione, altre informazioni pertinenti si possono trovare nella sezione 8 e 6.1.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### 7.1.1 Consigli generali

Procurare una buona ventilazione locale.

Allontanare i focolai - Non fumare.

Se necessario prendere delle misure contro la carica elettrostatica.

ADAMA



Pagina 7 di 23

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001

Valido dal: 14.08.2014

Data stampa PDF: 17.09.2014

BAYTEROID 25 EC

Evitare il contatto con occhi e pelle.

È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.

Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

Per la lavorazione seguire le istruzioni per l'uso.

### 7.1.2 Indicazioni sulle generali norme igieniche sul posto di lavoro

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo non accessibile a persone non autorizzate.

Rispettare le normative relative alla separazione.

Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.

Pavimento resistente ai solventi

Proteggere dai raggi del sole e dal calore.

Immagazzinare in luogo ben ventilato.

Immagazzinare solo a temperature tra 0°C e 30°C.

### 7.3 Usi finali specifici

Al momento non sono presenti informazioni.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Risultante guida valore del gruppo (GGVmix - calcolata su 8 ore TWA-OEL) del contenuto totale di idrocarburi solventi della miscela (metodo RCP secondo ACGIH TLV®, Appendice H (SUA)):

100 mg/m<sup>3</sup>

| Denominazione chimica                  | Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene                       | Conc. %:80-90 |
|--|--|---------------|
| TLV-TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH) | TLV-STEL: ---  | TLV-C: ---    |
| BEI: ---                               | Altre informazioni: (TLV secondo RCP-metodo, ACGIH, Appendice H) |               |

- TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio, I = Frazione inalabile, R = Frazione respirabile, V = Vapore e aerosol, IFV = Frazione inalabile e vapore, F = Fibre respirabili (lunghezza 5µm, rapporto lunghezza-larghezza >= 3:1), T = Frazione toracica (ACGIH, S.U.A.). | TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.) (ACGIH, S.U.A.). | TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling") (ACGIH, S.U.A.). | BEI = Indice biologico di esposizione. Materiale d'analisi: B = sangue, Hb = emoglobina, E = eritrociti (globuli rossi), P = plasma, S = siero, U = urina, EA = end-exhaled air (l'ultima aria espirata). Momento di prelievo del provino: a = nessuna restrizione / non critico, b = al termine del turno, c = dopo una settimana lavorativa, d = dopo la fine del turno in una settimana lavorativa, e = prima dell'ultimo turno in una settimana lavorativa, f = durante il turno di lavoro, g = prima del turno. (ACGIH, S.U.A.) | Altre informazioni: Categ. cancerogena - A1 / A2 = Carcinoma umano confermato/sospetto, A3 = Carcin. animale conferm. con rilevanza sconosciuta per l'essere umano, A4 / A5 = Non classific./ Non viene sospettato di essere un carcin. umano. SEN = sensibil. Skin = pericolo di assorb. cutaneo (ACGIH, S.U.A.).
- \*\* = Il valore limite per questa sostanza è stato annullato dalla TRGS 900 (Germania) del gennaio 2006 con lo scopo di essere rielaborato.

ADAMA



Pagina 8 di 23

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001

Valido dal: 14.08.2014

Data stampa PDF: 17.09.2014

BAYTEROID 25 EC

| <b>Idrocarburi, C10, aromatici, &lt;1% naftalene</b> |  |                             |                    |               |              |                     |
|--|--|-----------------------------|--------------------|---------------|--------------|---------------------|
| <b>Ambito di applicazione</b>                        | <b>Via di esposizione / Compartimento ambientale</b> | <b>Effetti sulla salute</b> | <b>Descrizione</b> | <b>Valore</b> | <b>Unità</b> | <b>Osservazione</b> |
| Operaio / lavoratore                                 | Uomo - cutaneo                                       | Lungo periodo               | DNEL               | 12,5          | mg/kg bw/day |                     |
| Operaio / lavoratore                                 | Uomo - inalazione                                    | Lungo periodo               | DNEL               | 151           | mg/m3        |                     |
| Utenza   | Uomo - cutaneo                                       | Lungo periodo               | DNEL               | 7,5           | mg/kg bw/day |                     |
| Utenza   | Uomo - inalazione                                    | Lungo periodo               | DNEL               | 32            | mg/m3        |                     |
| Utenza   | Uomo - orale   | Lungo periodo               | DNEL               | 7,5           | mg/kg bw/day |                     |

| <b>2-Etil-esanolo</b>         |   |                                  |                    |               |              |                     |
|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------------|---------------|--------------|---------------------|
| <b>Ambito di applicazione</b> | <b>Via di esposizione / Compartimento ambientale</b>      | <b>Effetti sulla salute</b>      | <b>Descrizione</b> | <b>Valore</b> | <b>Unità</b> | <b>Osservazione</b> |
| Operaio / lavoratore          | Uomo - inalazione   | Breve periodo, effetti locali    | DNEL               | 106,4         | mg/m3        |                     |
| Operaio / lavoratore          | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL               | 23            | mg/kg bw/day |                     |
| Operaio / lavoratore          | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL               | 53,2          | mg/m3        |                     |
| Utenza                        | Uomo - inalazione   | Breve periodo, effetti locali    | DNEL               | 53,2          | mg/m3        |                     |
| Utenza                        | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL               | 11,4          | mg/kg bw/day |                     |
| Utenza                        | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL               | 2,3           | mg/m3        |                     |
| Utenza                        | Uomo - orale  | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL               | 1,1           | mg/kg bw/day |                     |
|                               | Ambiente - acqua dolce                                    |                                  | PNEC               | 0,017         | mg/l         |                     |
|                               | Ambiente - acqua marina                                   |                                  | PNEC               | 0,0017        | mg/l         |                     |
|                               | Ambiente - emissione sporadica (intermittente)            |                                  | PNEC               | 0,17          | mg/l         |                     |
|                               | Ambiente - impianto di trattamento delle acque di scarico |                                  | PNEC               | 10            | mg/l         |                     |
|                               | Ambiente - sedimento, acqua dolce                         |                                  | DNEL               | 0,28          | mg/kg dw     |                     |
|                               | Ambiente - sedimento, acqua marina                        |                                  | PNEC               | 0,028         | mg/kg dw     |                     |
|                               | Ambiente - suolo  |                                  | PNEC               | 0,047         | mg/kg dw     |                     |
|                               | Ambiente - orale (grasso animale)                         |                                  | PNEC               | 55            | mg/kg feed   |                     |

ADAMA





Pagina 9 di 23

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001

Valido dal: 14.08.2014

Data stampa PDF: 17.09.2014

BAYTEROID 25 EC

#### Acido solfonato di benzolo, C10-C13 alchilderivati, sali di calcio

| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute             | Descrizione | Valore | Unità        | Osservazione |
|------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------|--------------|--------------|
| Operaio / lavoratore   | Uomo - cutaneo                                | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 1,7    | mg/kg bw/day |              |
| Utenza                 | Uomo - cutaneo                                | Breve periodo, effetti sistemici | DNEL        | 85     | mg/kg bw/day |              |
| Utenza                 | Uomo - orale                                  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 89     | mg/kg bw/day |              |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione. Ciò si può ottenere anche con l'aspirazione locale o con lo scarico generico dell'aria viziata. Se non basta a tenere la concentrazione sotto i valori TLV / AGW, portare una protezione adatta per le vie respiratorie. Vale soltanto, se qui vengono riportati dei valori d'esposizione.

### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione ermetici con protezione laterale (EN 166).

Protezione della pelle - Protezione delle mani:

Guanti di protezione resistenti ai prodotti chimici (EN 374).

Eventualmente

Guanti di protezione in nitrile (EN 374)

Guanti di protezione in alcool polivinilico (EN 374)

Guanti di protezione di Viton® / di fluorelastomero (EN 374)

Spessore minimo dello strato in mm:

0,5

Tempo di permeazione in minuti:

>= 480

I tempi di traforo accertati secondo EN 374 Parte 3 non sono stati effettuati alle condizioni pratiche.

Si raccomanda un periodo massimo di gestazione che corrisponde al 50% del periodo di traforo.

Si consiglia crema protettiva per le mani.

Protezione della pelle - Altro:

Abbigliamento di protezione (p.es. scarpe di sicurezza EN ISO 20345, abito da lavoro protettivo con maniche lunghe)

Protezione respiratoria:

In caso di superamento del valore di concentrazione massimo nell'ambiente di lavoro (TLV(ACGIH), AGW).

Filtro A2 P2 (EN 14387), colore distintivo marrone, bianco

ADAMA



Pagina 10 di 23

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001

Valido dal: 14.08.2014

Data stampa PDF: 17.09.2014

BAYTEROID 25 EC

Osservare i limiti d'impiego dei respiratori.

Pericoli termici:

Non applicabile

Informazioni aggiuntive per la protezione delle mani - Non sono stati condotti test.

Nelle miscele è stata eseguita una scelta in base alla migliore conoscenza specifica e alle informazioni relative alle sostanze contenute a disposizione.

La scelta delle sostanze si basa sulle indicazioni dei fabbricanti di guanti.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tenere conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione.

La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da fabbricante a fabbricante.

Nelle miscele la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e per questo deve essere controllata prima dell'uso.

Il fabbricante deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Al momento non sono presenti informazioni.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|  |   |
|--|---|
| Stato fisico:  | Liquido   |
| Colore:  | Incolore, Chiaro  |
| Odore:   | Caratteristico  |
| Soglia olfattiva:  | Non determinato   |
| pH:  | 6,3 (1 %, CIPAC MT 75.3)  |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                    | Non determinato   |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | Non determinato   |
| Punto di infiammabilità:                                   | 62 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.9. (FLASH-POINT))                                     |
| Tasso di evaporazione:                                     | Non determinato   |
| Infiammabilità (solidi, gas):                              | Non determinato   |
| Limite inferiore di esplosività:                           | Non determinato   |
| Limite superiore di esplosività:                           | Non determinato   |
| Tensione di vapore:  | Non determinato   |
| Densità di vapore (Aria = 1):                              | Non determinato   |
| Densità:   | 0,901 (OECD 109 (Density of Liquids and Solids), densità relativa )                     |
| Densità sfuso:   | Non determinato   |
| La solubilità/le solubilità:                               | Non determinato   |
| Idrosolubilità:  | Non determinato   |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):           | 5,9 (22°C, beta-ciflutrin)  |
| Temperatura di autoaccensione:                             | 436 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES))) |
| Temperatura di decomposizione:                             | Non determinato   |
| Viscosità:   | 1,89 mPas (20°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids))                                       |

ADAMA



Pagina 11 di 23

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001

Valido dal: 14.08.2014

Data stampa PDF: 17.09.2014

BAYTEROID 25 EC

Viscosità: 1,35 mPas (40°C, ISO 3219)  
Proprietà esplosive: Prodotto non esplosivo. (Regulation (EC) 440/2008 A.14. (EXPLOSIVE PROPERTIES))  
Proprietà ossidanti: No (Regulation (EC) 440/2008 A.21. (OXIDISING PROPERTIES (LIQUIDS)))

## 9.2 Altre informazioni

Miscibilità: Non determinato  
Liposolubilità / solvente: Non determinato  
Conducibilità: Non determinato  
Tensione superficiale: 28 mN/m (1,4 %, Regulation (EC) 440/2008 A.5. (SURFACE TENSION))  
Contenuto di solvente: Non determinato

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto non è stato sottoposto a controllo.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile se stoccato e utilizzato in maniera appropriata.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

### 10.4 Condizioni da evitare

Vedi anche sezione 7.

Caldo, in prossimità di fiamme, fonti d'accensione

### 10.5 Materiali incompatibili

Vedi anche sezione 7.

Evitare il contatto con ossidanti forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedi anche sezione 5.2.

Nessuna scomposizione se usato secondo le disposizioni.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Per altre eventuali domande sugli effetti sulla salute vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

### BAYTEROID 25 EC

| Tossicità/effetto          | Punto finale | Valore      | Unità | Organismo | Metodo di controllo                                       | Osservazione |
|----------------------------|--------------|-------------|-------|-----------|---|--------------|
| Tossicità acuta orale:     | LD50         | >300 - 2000 | mg/kg | Ratti     | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |              |
| Tossicità acuta dermale:   | LD50         | >2000       | mg/kg | Ratti     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |              |
| Tossicità acuta inalativa: | LC50         | 2382        | mg/m3 | Ratti     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                      |              |

ADAMA



Pagina 12 di 23  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001  
 Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001  
 Valido dal: 14.08.2014  
 Data stampa PDF: 17.09.2014  
 BAYTEROID 25 EC

|  |       |       |       |         |  |   |
|--|-------|-------|-------|---------|--|---|
| Tossicità acuta inalativa:   | NOAEL | <2077 | mg/m3 | Ratti   | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         |   |
| Corrosione/irritazione cutanea:  |       |       |       | Conigli | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irritante   |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:                           |       |       |       | Conigli | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Irritante   |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:                                  |       |       |       | Topi    |  | No (contatto con la pelle)                            |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                                      |       |       |       |         |  | n.d.d.  |
| Cancerogenicità:   |       |       |       |         |  | n.d.d.  |
| Tossicità per la riproduzione:   |       |       |       |         |  | n.d.d.  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):  |       |       |       |         |  | n.d.d.  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE): |       |       |       |         |  | n.d.d.  |
| Pericolo in caso di aspirazione:   |       |       |       |         |  | n.d.d.  |
| Irritazione, vie respiratorie:   |       |       |       |         |  | n.d.d.  |
| Tossicità a dose ripetuta:   |       |       |       |         |  | n.d.d.  |
| Sintomi:   |       |       |       |         |  | n.d.d.  |
| Altre informazioni:  |       |       |       |         |  | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |

| <b>Idrocarburi, C10, aromatici, &lt;1% naftalene</b> |                     |               |              |                  |  |  |
|--|---------------------|---------------|--------------|------------------|--|--|
| <b>Tossicità/effetto</b>                             | <b>Punto finale</b> | <b>Valore</b> | <b>Unità</b> | <b>Organismo</b> | <b>Metodo di controllo</b>                   | <b>Osservazione</b>  |
| Tossicità acuta orale:                               | LD50                | >5000         | mg/kg        | Ratti            | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |  |
| Tossicità acuta dermale:                             | LD50                | >2000         | mg/kg        | Conigli          | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |  |
| Tossicità acuta inalativa:                           | LC50                | >5            | mg/l/4h      | Ratti            |  |  |
| Corrosione/irritazione cutanea:                      |                     |               |              |                  |  | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. |
| Corrosione/irritazione cutanea:                      |                     |               |              | Conigli          | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritante  |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:     |                     |               |              | Conigli          | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Non irritante  |



Pagina 13 di 23  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II  
 Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001  
 Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001  
 Valido dal: 14.08.2014  
 Data stampa PDF: 17.09.2014  
 BAYTEROID 25 EC

|  |  |  |  |       |   |  |
|--|--|--|--|-------|---|--|
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:                                  |  |  |  | Cavie | OECD 406 (Skin Sensitisation)   | Non sensibilizzante                              |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                                      |  |  |  |       | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negativo   |
| Tossicità per la riproduzione:   |  |  |  |       | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  | Negativo   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE): |  |  |  |       | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                              | Negativo   |
| Pericolo in caso di aspirazione:   |  |  |  |       |   | Sì   |
| Sintomi:   |  |  |  |       |   | stordimento, mal di testa, sonnolenza, vertigine |

| Etoossilato di alcol grasso |              |        |       |           |                     |                           |
|-----------------------------|--------------|--------|-------|-----------|---------------------|---------------------------|
| Tossicità/effetto           | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione              |
| Tossicità acuta orale:      | LD50         | >2000  | mg/kg | Ratti     |                     | Analogismo                |
| Sintomi:                    |              |        |       |           |                     | essiccazione della pelle. |

| beta-ciflutrin                                   |              |        |       |           |                               |  |
|--|--------------|--------|-------|-----------|-------------------------------|--|
| Tossicità/effetto                                | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo           | Osservazione   |
| Tossicità acuta dermale:                         | LD50         | >5000  | mg/kg | Ratti     |                               |  |
| Corrosione/irritazione cutanea:                  |              |        |       |           |                               | Non irritante  |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: |              |        |       |           |                               | Leggermente irritante  |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:        |              |        |       | Cavie     | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Non sensibilizzante  |
| Sintomi:   |              |        |       |           |                               | mal di testa, convulsioni, disturbi gastrointestinali, vertigine, sensazione di malessere e vomito |

| 2-Etil-esanolo           |              |        |       |           |                                  |              |
|--------------------------|--------------|--------|-------|-----------|----------------------------------|--------------|
| Tossicità/effetto        | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo              | Osservazione |
| Tossicità acuta orale:   | LD50         | 2049   | mg/kg | Ratti     |                                  |              |
| Tossicità acuta dermale: | LD50         | > 3000 | mg/kg | Ratti     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |              |



Pagina 14 di 23

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001

Valido dal: 14.08.2014

Data stampa PDF: 17.09.2014

BAYTEROID 25 EC

|  |       |       |            |         |  |  |
|--|-------|-------|------------|---------|--|--|
| Tossicità acuta inalativa:   | LC50  | 2,7   | mg/l/4h    |         |  |  |
| Corrosione/irritazione cutanea:  |       |       |            | Conigli |  | Irritante  |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:                                     |       |       |            | Conigli |  | Irritante  |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  |       |       |            |         |  | No (contatto con la pelle)   |
| Cancerogenicità:   | NOAEL | 750   | mg/kg bw/d |         |  |  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE):           | NOAEL | 200   | mg/kg bw/d | Topi    |  |  |
| Sintomi:   |       |       |            |         |  | perdita di coscienza, abbassamento di pressione del sangue, vomito, mal di testa, convulsioni, sonnolenza, irritazione della mucosa, vertigine, nausea |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | NOAEC | 638,4 | mg/m3      |         |  |  |

#### Acido solfonato di benzolo, C10-C13 alchilderivati, sali di calcio

| Tossicità/effetto                                | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo                                   | Osservazione  |
|--|--------------|--------|-------|-----------|---|---|
| Tossicità acuta orale:                           | LD50         | 4445   | mg/kg | Ratti     |   |   |
| Tossicità acuta dermale:                         | LD50         | >2000  | mg/kg | Ratti     |   | Analogismo  |
| Corrosione/irritazione cutanea:                  |              |        |       | Conigli   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)          | Irritante   |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: |              |        |       | Conigli   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)             | Rischio di gravi lesioni oculari.                             |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:        |              |        |       | Cavie     | OECD 406 (Skin Sensitisation)                         | No (contatto con la pelle), Analogismo                        |
| Mutagenicità delle cellule germinali:            |              |        |       |           | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativo, Analogismo  |
| Tossicità per la riproduzione:                   |              |        |       | Ratti     |   | Nessuna indicazione su un effetto di tale genere., Analogismo |

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Per altre eventuali domande sugli effetti sull'ambiente vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

ADAMA



Pagina 15 di 23

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001

Valido dal: 14.08.2014

Data stampa PDF: 17.09.2014

BAYTEROID 25 EC

| <b>BAYTEROID 25 EC</b>                  |                     |                      |               |              |                  |                            |                     |
|---|---------------------|----------------------|---------------|--------------|------------------|----------------------------|---------------------|
| <b>Tossicità/effetto</b>                | <b>Punto finale</b> | <b>Tempo di posa</b> | <b>Valore</b> | <b>Unità</b> | <b>Organismo</b> | <b>Metodo di controllo</b> | <b>Osservazione</b> |
| Tossicità del pesce:                    |                     |                      |               |              |                  |                            | n.d.d.              |
| Tossicità della dafnia:                 |                     |                      |               |              |                  |                            | n.d.d.              |
| Tossicità delle alghe:                  |                     |                      |               |              |                  |                            | n.d.d.              |
| Persistenza e degradabilità:            |                     |                      |               |              |                  |                            | n.d.d.              |
| Potenziale di bioaccumulo:              |                     |                      |               |              |                  |                            | n.d.d.              |
| Mobilità nel suolo:                     |                     |                      |               |              |                  |                            | n.d.d.              |
| Risultati della valutazione PBT e vPvB: |                     |                      |               |              |                  |                            | n.d.d.              |
| Altri effetti avversi:                  |                     |                      |               |              |                  |                            | n.d.d.              |

| <b>Idrocarburi, C10, aromatici, &lt;1% naftalene</b> |                     |                      |               |              |                                 |  |  |
|--|---------------------|----------------------|---------------|--------------|---------------------------------|--|--|
| <b>Tossicità/effetto</b>                             | <b>Punto finale</b> | <b>Tempo di posa</b> | <b>Valore</b> | <b>Unità</b> | <b>Organismo</b>                | <b>Metodo di controllo</b>   | <b>Osservazione</b>                      |
| Tossicità del pesce:                                 | LL50                | 96h                  | 2 - 5         | mg/l         | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |  |
| Tossicità della dafnia:                              | EL50                | 48h                  | 3 - 10        | mg/l         | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |  |
| Tossicità delle alghe:                               | EL50                | 72h                  | 11            | mg/l         | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| Tossicità delle alghe:                               | NOELR               | 72h                  | 2,5           | mg/l         | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| Persistenza e degradabilità:                         |                     | 28d                  | 49,56         | %            |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Non facilmente degradabile, ma inerente. |
| Persistenza e degradabilità:                         |                     | 28d                  | 49,6          | %            |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Non facilmente degradabile, ma inerente. |
| Idrosolubilità:                                      |                     |                      |               |              |                                 |  | Insolubile                               |

ADAMA



Pagina 16 di 23

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001

Valido dal: 14.08.2014

Data stampa PDF: 17.09.2014

BAYTEROID 25 EC

#### Etossilato di alcol grasso

| Tossicità/effetto            | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo                                      | Osservazione |
|------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|-----------|--|--------------|
| Tossicità del pesce:         | LC50         | 96h           | 1-10   | mg/l  |           |  | Analogismo   |
| Tossicità della dafnia:      | LC50         | 48h           | 1-10   | mg/l  |           |  | Analogismo   |
| Tossicità della dafnia:      | EC50         | 72h           | 1-10   | mg/l  |           |  | Analogismo   |
| Persistenza e degradabilità: |              | 28d           | >60    | %     |           | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Analogismo   |

#### beta-ciflutrin

| Tossicità/effetto            | Punto finale | Tempo di posa | Valore   | Unità | Organismo               | Metodo di controllo | Osservazione              |
|------------------------------|--------------|---------------|----------|-------|-------------------------|---------------------|---------------------------|
| Tossicità del pesce:         | LC50         | 96h           | 0,000068 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss     |                     |                           |
| Tossicità del pesce:         | LC50         | 96h           | 0,00028  | mg/l  | Lepomis macrochirus     |                     |                           |
| Tossicità del pesce:         | LC50         | 96h           | 0,00033  | mg/l  | Leuciscus idus          |                     |                           |
| Tossicità della dafnia:      | EC50         | 48h           | 0,00029  | mg/l  | Daphnia magna           |                     |                           |
| Tossicità delle alghe:       | IC50         | 96h           | >0,01    | mg/l  | Scenedesmus subspicatus |                     |                           |
| Persistenza e degradabilità: |              |               |          |       |                         |                     | Facilmente biodegradabile |
| Potenziale di bioaccumulo:   | BCF          |               | 506      |       |                         |                     |                           |
| Potenziale di bioaccumulo:   | Log Pow      |               | 6,18     |       |                         |                     |                           |

#### 2-Etil-esanolo

| Tossicità/effetto            | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo               | Metodo di controllo                                      | Osservazione |
|------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|-------------------------|--|--------------|
| Tossicità del pesce:         | LC50         | 96h           | 17,1   | mg/l  | Leuciscus idus          |  |              |
| Tossicità della dafnia:      | EC50         | 48h           | 39     | mg/l  | Daphnia magna           |  |              |
| Tossicità delle alghe:       | EC50         | 72h           | 11,5   | mg/l  | Scenedesmus subspicatus |  |              |
| Persistenza e degradabilità: |              | 5d            | > 95   | %     |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |              |

ADAMA





Pagina 17 di 23

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001

Valido dal: 14.08.2014

Data stampa PDF: 17.09.2014

BAYTEROID 25 EC

|   |         |  |       |  |  |  |   |
|---|---------|--|-------|--|--|--|---|
| Potenziale di bioaccumulo:              | BCF     |  | 25,33 |  |  |  |   |
| Potenziale di bioaccumulo:              | Log Kow |  | 2,9   |  |  |  |   |
| Risultati della valutazione PBT e vPvB: |         |  |       |  |  |  | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |

#### Acido solfonato di benzolo, C10-C13 alchilderivati, sali di calcio

| Tossicità/effetto            | Punto finale | Tempo di posa | Valore   | Unità | Organismo                 | Metodo di controllo                                      | Osservazione                           |
|------------------------------|--------------|---------------|----------|-------|---------------------------|--|--|
| Tossicità del pesce:         | LC50         | 96h           | >1 - <10 | mg/l  |                           | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |  |
| Tossicità del pesce:         | NOEC/NOEL    |               | 0,23     | mg/l  | Salmo gairdneri           |  | Analogismo (72 d)                      |
| Tossicità della dafnia:      | EC50         | 48h           | 2,9      | mg/l  |                           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         | Analogismo                             |
| Tossicità della dafnia:      | NOEC/NOEL    | 48h           | 0,379    | mg/l  |                           |  | Analogismo                             |
| Tossicità delle alghe:       | NOEC/NOEL    | 96h           | 0,5      | mg/l  | Selenastrum capricornutum |  | Analogismo                             |
| Persistenza e degradabilità: |              | 28d           | 109      | %     |                           | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Facilmente biodegradabile (Analogismo) |

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Per il materiale / la miscela / le quantità residue

No. chiave CE:

I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

02 01 08 rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

07 04 99 rifiuti non specificati altrimenti

20 01 19 pesticidi

Si raccomanda:

Osservare le normative locali

P.es. impianto di incenerimento adeguato.

ADAMA



Pagina 18 di 23

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001

Valido dal: 14.08.2014

Data stampa PDF: 17.09.2014

BAYTEROID 25 EC

### Per contenitori contaminati

Osservare le normative locali

Svuotare completamente il contenitore.

Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Indicazioni generali

Numero ONU: 3082

#### Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID)

Nome di spedizione dell'ONU:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, BETA-CYFLUTHRIN)

Classi di pericolo connesso al trasporto:

9

Gruppo d'imballaggio:

III

Codice di classificazione:

M6

LQ (ADR 2013):

5 L

LQ (ADR 2009):

7

Pericoli per l'ambiente:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

E



#### Trasporto via mare (Codice IMDG)

Nome di spedizione dell'ONU:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, BETA-CYFLUTHRIN)

Classi di pericolo connesso al trasporto:

9

Gruppo d'imballaggio:

III

EmS:

F-A, S-F

Inquinante marino (Marine Pollutant):

Sì

Pericoli per l'ambiente:

environmentally hazardous



#### Trasporto via aerea (IATA)

Nome di spedizione dell'ONU:

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, BETA-CYFLUTHRIN)

Classi di pericolo connesso al trasporto:

9

Gruppo d'imballaggio:

III

Pericoli per l'ambiente:

environmentally hazardous



### Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Le persone interessate dovranno essere istruite al trasporto di sostanze pericolose.

Tutte le persone coinvolte nel trasporto dovranno rispettare le specifiche per la messa in sicurezza.

Per evitare eventuali danni dovranno essere prese le rispettive misure preventive.

### Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Il carico non viene eseguito con materiale sfuso ma in collettame, per questo non pertinente.

Non si osservano le disposizioni relative a quantità ridotte.

Codice pericolosa e codice imballo su richiesta.

Rispettare le norme specifiche (special provisions).

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

ADAMA



Pagina 19 di 23

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001

Valido dal: 14.08.2014

Data stampa PDF: 17.09.2014

BAYTEROID 25 EC

Classificazione e etichettatura vedi sezione 2.

Rispettare restrizioni:

Sì

Osservare le disposizioni emesse dall'associazione di categoria e quelle della medicina del lavoro.

Osservare la legge sulla tutela del lavoro giovanile (prescrizione tedesca).

Osservare la legge sulla tutela della maternità (prescrizione tedesca).

Direttiva 2010/75/UE (COV):

~ 84%

D.P.R. n. 1335 del 30 dicembre 1969 e s.m.i. (Attuazione Direttiva 67/548/CEE)

D.Lgs. n. 194 del 17 marzo 1995 e s.m.i. (Attuazione Direttiva 91/414/CE)

D.Lgs. n.334 del 17 agosto 1999 e s.m.i. (Direttiva Seveso)

D.P.R. n. 55/2012 del 28 Marzo 2012

D.Lgs. n. 65 del 14 marzo 2003 e s.m.i. (Attuazione Direttiva 1999/45/CE e 2001/60/CE)

Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento CE n. 1107/2009

Regolamento CE n. 1790/2009 (1°ATP CLP)

Regolamento CE n. 453/2010 (Allegato I REACH)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è prevista una valutazione della sicurezza chimica per le miscele in uso.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Queste informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura.

Sezioni rielaborate:

n.a.

### Classificazione e processo utilizzato sulla derivazione della miscela secondo l'ordinanza (CE) 1272/2008 (CLP):

| Classificazione secondo Regolamento (CE) num. 1272/2008 (CLP) | Metodo di valutazione utilizzato                       |
|---|--|
| Acute Tox. 4, H332  | Classificazione sulla base di ricerche tossicologiche: |
| Acute Tox. 4, H302  | Classificazione sulla base di ricerche tossicologiche. |
| Eye Irrit. 2, H319  | Classificazione sulla base di ricerche tossicologiche. |
| Skin Irrit. 2, H315   | Classificazione sulla base di ricerche tossicologiche. |
| Asp. Tox. 1, H304   | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo.  |
| STOT SE 3, H336   | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo.  |

ADAMA



Pagina 20 di 23

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001

Valido dal: 14.08.2014

Data stampa PDF: 17.09.2014

BAYTEROID 25 EC

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Aquatic Acute 1, H400   | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |
| Aquatic Chronic 1, H410 | Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo. |

Le seguenti frasi rappresentano le frasi R / H scritte per esteso e la categoria dei pericoli C o (GHS/CLP) del prodotto e delle sostanze contenute (denominate al paragrafo 2 e 3).

20 Nocivo per inalazione.

20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

26/28 Molto tossico per inalazione e per ingestione.

36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

38 Irritante per la pelle.

41 Rischio di gravi lesioni oculari.

50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

51 Tossico per gli organismi acquatici.

53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

H300 Letale se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H330 Letale se inalato.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Acute Tox. — Tossicità acuta - per inalazione

Acute Tox. — Tossicità acuta - via orale

Eye Irrit. — Irritazione oculare

Skin Irrit. — Irritazione cutanea

Asp. Tox. — Pericolo in caso di aspirazione

STOT SE — Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola - Narcosi

Aquatic Chronic — Pericoloso per l'ambiente acquatico - cronico

Aquatic Acute — Pericoloso per l'ambiente acquatico - acuto

Eye Dam. — Lesioni oculari gravi

STOT SE — Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola - Irritazione delle vie respiratorie

ADAMA



Pagina 21 di 23

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001

Valido dal: 14.08.2014

Data stampa PDF: 17.09.2014

BAYTEROID 25 EC

### Abbreviazioni e acronimi utilizzati in questo documento:

AC Article Categories (= Categorie degli articoli)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composti alogeni organici adsorbibili)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= La stima della tossicità acuta - STA) secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Germania)  
BAT (VBT) BAT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / VBT = Valeurs biologiques tolérables (Svizzera)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Ente federale della prevenzione e della medicina del lavoro Germania)  
BCF Bioconcentration factor (= fattore di bioconcentrazione)  
BEI Indice biologico di esposizione (ACGIH, Stati Uniti d'America)  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butil-4-metil-fenolo)  
BOD Biochemical oxygen demand (= Domanda biochimica di ossigeno)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight (= peso corporeo)  
ca. circa  
CAS Chemical Abstracts Service  
CE Comunità Europea  
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CEE Comunità Economica Europea  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
ChemRRV (ORRPChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici - ORRPChim, Svizzera)  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele)  
CMR carcinogenico, mutagenico, riproduttivo tossico  
CNIT Centro Nazionale Informazioni Tossicologiche (Pavia, Italia)  
COD Chemical oxygen demand (= Domanda chimica di ossigeno)  
Codice IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
Conc. Concentrazione  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DATEC Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni (Svizzera)  
DEFR Dipartimento federale dell'economia, della formazione e della ricerca (Svizzera)  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= il livello derivato senza effetto)  
DOC Dissolved organic carbon (= Carbonio organico disciolto)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= documentazione dell'associazione tedesca di saldatura)  
dw dry weight (= massa secca)  
ecc. eccetera  
ECHA European Chemicals Agency (= Agenzia europea per le sostanze chimiche)  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ADAMA



Pagina 22 di 23

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001

Valido dal: 14.08.2014

Data stampa PDF: 17.09.2014

BAYTEROID 25 EC

ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories (= Categoria a rilascio nell'ambiente)  
Fax. Numero di fax  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)  
GWP Global warming potential (= Potenz. contributo al riscaldamento globale)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
IARC International Agency for Research on Cancer  
IATA International Air Transport Association  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
incl. incluso  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LQ Limited Quantities  
LTR Le Liste per il traffico di rifiuti (Svizzera)  
MAK (VME/VLE) MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe / VME/VLE = Valeurs limites d'exposition à des substances dangereuses pour la santé aux postes de travail (Svizzera)  
n.a. non applicabile  
n.d. nessun dato disponibile  
n.d. non disponibile  
n.t. non testato  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Il potenziale di riduzione dell'ozono)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organico  
OTR Ordinanza tecnica sui rifiuti (Svizzera)  
OTRif Ordinanza sul traffico di rifiuti (Svizzera)  
p.es., per es., ad es., es. per esempio, esempio  
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= idrocarburi aromatici policiclici)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistenti, bioaccumulanti, tossiche)  
PC Chemical product category (= Categoria dei prodotti chimici)  
PE Polietilene  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= la prevedibile concentrazione priva di effetti)  
PROC Process category (= Categoria dei processi)  
PTFE Politetrafluoroetilene  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SEE Spazio Economico Europeo  
SU Sector of use (= Settore d'uso)  
SVHC Substances of Very High Concern  
TDAA Temperatura di decomposizione autoaccelerata (Self-Accelerating Decomposition Temperature - SADT)  
Tel. Telefon

ADAMA



Pagina 23 di 23

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Elaborato il / Versione: 14.08.2014 / 0001

Sostituita versione del / Versione: 14.08.2014 / 0001

Valido dal: 14.08.2014

Data stampa PDF: 17.09.2014

BAYTEROID 25 EC

ThOD Theoretical oxygen demand (= Domanda teorica di ossigeno)

TLV-TWA, TLV-STEL, TLV-C "TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio, TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.), TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling") (ACGIH, Stati Uniti d'America)."

TOC Total organic carbon (= Carbonio organico totale)

UE Unione Europea

UFAM Ufficio federale dell'ambiente (Svizzera)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Normativa circa i liquidi infiammabili (Austria))

VOC Volatile organic compounds (= composti organici volatili (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza, non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze. Senza responsabilità.

Elaborato di:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Modifiche o riproduzione di questo documento solo previa autorizzazione della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.