

## STIKER FLOW

Revisione nr. 00/ Agosto 2014  
Pagina 1/6

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

#### 1.1. Prodotto fitosanitario:

Nome commerciale: STIKER FLOW  
(Sospensione concentrata (SC))

#### 1.2. Utilizzo: Agricoltura - Acaricida

#### 1.3 Fornitore:

Indirizzo: SAPEC Agro, S.A.  
Av. do Rio Tejo, Herdade das Praias  
2910-440 Setúbal  
Portugal  
Telefono Nr.: 00 351 265 710 100  
Fax Nr.: 00 351 265 710 105  
E Mail: [agroseguranca@agro.sapec.pt](mailto:agroseguranca@agro.sapec.pt)

#### 1.4. Telefono di emergenza:

Centro Antiveneni (Italia +39 02 64447053)

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1. Classificazione del preparato:

Secondo la classificazione della Direttiva 1999/45/CE: N; R 51/53

Effetti negativi chimico - fisici: -----

Effetti negativi per la salute umana: -----

Effetti negativi per l'ambiente: altamente tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Secondo la classificazione del regolamento CE numero 1272/2008: Aquatic Chronic 2: H411

Effetti negativi chimico - fisici: -----

Effetti negativi per la salute umana: -----

Effetti negativi per l'ambiente: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### 2.2. Etichettatura:

Pittogramma di pericolo:



#### Indicazioni di pericolo

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

#### Consigli di prudenza

P: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini;  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso;

## STIKER FLOW

Revisione nr. 00/ Agosto 2014  
Pagina 2/6

P273 Non disperdere nell'ambiente;  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito  
P 401 Conservare lontano da alimenti o mangimi o bevande;  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente conformemente alle norme;

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1- Descrizione: miscela delle seguenti sostanze:

Ingredienti			% (p/p)	Classificazione	
Nome	CAS No	EC No		Secondo la Direttiva 67/548/CE	Secondo il Regolamento No 1272/2008
Hexythiazox (C <sub>17</sub> H <sub>21</sub> ClN <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S)	78587-05-0	-----	24	N; R50/53	Aquatic acute 1; Aquatic Chronic 1; Marine Pollutant H410
Glicol Etilenico	107-21-1 203-473-3		<5	Xn; R22	Acute Tox 4 H 302

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1- Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione:** allontanare la persona dalla zona inquinata tenendola a riposo in ambiente aerato. In casi di intossicazione chiamare un medico

**Contatto cutaneo:** Togliere gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente, la parte contaminata, con acqua e sapone neutro.

**Contatto con gli occhi:** lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. Rimuovere le lenti a contatto. Consultare il medico. Non utilizzare colliri o pomate prima del parere del medico.

**Ingestione:** Indurre il vomito; contattare immediatamente un medico mostrando l'etichetta e il contenitore del prodotto.

4.2- **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:** In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso. Avvertenza: consultare un Centro antiveleni

4.3- **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali:** Terapia -: sintomatica e di rianimazione. Avvertenza - consultare un Centro Antiveleni

### 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1- **Mezzi d'estinzione idonei:** Estintori a Polvere chimica A/B/C, anidride carbonica, schiuma. Acqua nebulizzata.

5.2- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** in caso di incendio si possono liberare fumi tossici. Evitare di respirare i fumi.

5.3- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:** limitare al massimo il numero degli operatori dei servizi di soccorso nell'area del pericolo. Combattere l'incendio da posizione protetta, con tutti i mezzi possibili a disposizione. Contenerne le fuoriuscite di prodotto evitando che penetri nella rete fognaria o idrica. Le acque di estinzione contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti secondo le normative locali.

5.4- **Informazioni aggiuntive:** mezzi protettivi specifici per la gestione dell'incendio: proteggere le vie respiratorie con maschera a facciale completo con filtro universale (assicurarsi che le maschere siano certificate e integre). In caso di incendi di grandi proporzioni usare un adatto autorespiratore a pressione positiva e tutto l'equipaggiamento necessario.

**STIKER FLOW**

Revisione nr. 00/ Agosto 2014  
Pagina 3/6

**6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI**

**Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** indossare adeguato equipaggiamento protettivo. Non fumare e non usare fiamme libere. Evitare di respirare i fumi, i vapori e le nebbie. Allontanare le persone estranee

**6.2 Precauzioni ambientali:** impedire che la sostanza defluisca nella rete fognaria. Circostringere la zona e bloccare le perdite

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** bloccare le perdite, aerare i luoghi, mescolare la massa dispersa con bentonite o farina fossile o sabbia o altro materiale inerte. Raccogliere accuratamente il materiale in un recipiente a chiusura ermetica per la successiva eliminazione in un impianto idoneo autorizzato. Eliminare tutte le fonti di incendio. Nel caso d'infiltrazione nei sorsi d'acqua o nelle fognature avvertire le Autorità Competenti.

**7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

**7.1- Precauzioni per la manipolazione sicura:** evitare il contatto diretto o indiretto con il prodotto; non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Manipolare con cautela per evitare eventuali fuoriuscite del prodotto. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle e utilizzare indumenti protettivi. Pulire le attrezzature dopo l'uso.

**7.2- Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** immagazzinare il prodotto ben sigillato nel contenitore originale, in locali freschi e ventilati, lontano da fonti di calore, dall'esposizione solare. Conservare lontano da alimenti umani e/o animali, prodotti farmaceutici.

**7.3- Usi finali specifici:** agrofarmaco, acaricida in sospensione concentrata

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1. Parametri di controllo:**

Componente	N. Unità	TLV, TWA
Glicole Etilenico	Mg/m3	C100, A4
Exitiazox		n.d.

Misure precauzionali: areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato

**8.2- Controllo dell'esposizione:** durante la normale manipolazione del prodotto indossare sempre indumenti con le maniche lunghe e guanti impermeabili alle aggressioni chimiche (EN 374); controllare sempre l'integrità dei dispositivi di protezione prima di iniziare le attività lavorative.

**Protezione respiratoria:** in casi normali non necessaria, in caso di superamento dei valori massimi di concentrazione nell'ambiente di lavoro o in caso di polverizzazioni e/o sversamenti: maschera emifacciale a filtro contro polveri, gas e vapori (tipo A2P2 EN 141);

**Protezione degli Occhi:** usare idonei occhiali protettivi di sicurezza, non necessari per l'utilizzo normale.

**Protezione per pelle e corpo:** Indossare indumenti a protezione completa della pelle evitando il contatto prolungato e ripetuto.

**Misure igieniche:** lavarsi accuratamente le mani dopo avere maneggiato il prodotto e sempre prima di mangiare, bere o fumare.

**Misure ambientali:** i locali di immagazzinamento dei prodotti devono essere ben ventilati e provvisti di ventilazione naturale e/o artificiale e nei pressi delle postazioni di lavoro devono essere disponibili docce, lava occhi di emergenza e cassetta di pronto soccorso. I locali di deposito e di lavoro devono disporre di impianti elettrici a norma.

**9. CARATTERISTICHE CHIMICO/FISICHE**

**9.1. Informazioni sulle proprietà chimico/fisiche**

**Aspetto:** Sospensione fluida

**STIKER FLOW**

Revisione nr. 00/ Agosto 2014  
Pagina 4/6

Colore: giallo pallido  
pH: 6-9 a 1% w/v  
Punto di ebollizione: non applicabile  
Punto di infiammabilità: Non infiammabile >100 °C  
Esplosività: non esplosivo  
Proprietà comburenti: non applicabile  
Densità relativa: 1,070 g/cm<sup>3</sup> a 20° C  
Idrosolubilità: Insolubile, sospendibile  
Viscosità: -----

**10. STABILITA' AND REATTIVITA'**

**10.1- Reattività:** il prodotto non si decompone ed è stabile se immagazzinato e usato conformemente alle norme  
**10.2- Stabilità chimica:** stabile alle normali condizioni di conservazione e utilizzo. Il prodotto non si decompone se utilizzato conformemente alle norme.  
**10.3- Possibilità di reazioni pericolose:** ND  
**10.4- Materiali incompatibili:** evitare il contatto con Ossidanti Forti  
**10.6- Prodotti di decomposizione pericolosi:** la decomposizione dovuta alle elevate temperature o il coinvolgimento in un incendio può portare alla liberazione di: NO<sub>x</sub>; ossidi di carbonio (CO; CO<sub>2</sub>) e fumi di HCl

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:**

**Hexythiazox**

Tipo	Valore	Specie
Orale	LD 50> 5000 mg/Kg	Ratto
Dermale	LD 50> 2000 mg/Kg	Ratto
Inalatoria	LC 50> 2 mg/l	Ratto 4 h

**Altri dati relativi ad Hexythiazox:**

Irritazione oculare (coniglio): leggermente irritante

Irritazione cutanea (coniglio): non irritante.

Sensibilizzazione: non sensibilizza la pelle

Effetti CMR Non mostra effetti cancerogeni, mutageni o teratogeni in esperimenti su animali

Glicole etilenico: LD 50 (coniglio) Orale: 5017 mg/Kg

**12. INFORMAZIONI ECOTOSSICOLOGICHE**

**12.1 Effetti sull'ambiente**

**Tossicità acquatica:**

**Hexythiazox - LC 50**

3,7 (96h) mg/l (carpa)

1,2 (48h) mg/l (daphnia magna)

>300 (96h) mg/l (trota)

**Tossicità ambientale:**

**Hexythiazox - LD 50**

## STIKER FLOW

Revisione nr. 00/ Agosto 2014  
Pagina 5/6

>200 µg/bee (ape) - non tossico per le api.  
2510 mg/kg (anatra)  
5000 mg/kg (quaglia)

**12.2 Persistenza e degradabilità:** non disponibili ulteriori informazioni

**12.3 Potenziale di bioaccumulazione:** Kow logP (Hexythiazox) 2,53 (ripatizione n-ottanolo/acqua)

**12.4 Mobilità nel suolo:** Non disponibili ulteriori informazioni

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non disponibile.

**vPvB:** Non disponibile.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:** rispettando la normativa locale, i rifiuti devono essere sottoposti ad un trattamento speciale. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente, ma avviato a discarica o termodistruzione in impianti autorizzati

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**14.1- Numero ONU:** 3082

**14.2- Nome di spedizione appropriato ONU:** Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente liquida N.A.S.(hexithiazox)

**14.3- Classi di pericolo connesso al trasporto ADR/RID:** 9

**14.4- Gruppo d'imballaggio:** III

**14.5- Pericoli per l'ambiente":** inquinante marino, marcatura "materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente"

**14.6- Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente

**14.7- Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:**

**ADR:**

**Classe ADR:** 9

**Gruppo di imballaggio:** III

**Nome tecnico:** UN 3082, Sostanza pericolosa per l'ambiente, liquida, N.A.S. (Exitiazox), 9, III, (E)

**Etichetta:** 9 ed inquinante marino

**IMDG:**

**Classe:** 9

**Numero UN:** 3082

**Gruppo di Imballaggio:** III

**Nome tecnico:** Sostanza attiva pericolosa per l'ambiente, N.A.:S (Exitiazox)

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

**15.1-Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:** Classificazione in accordo con Dir.67/548/CEE; 1999/45/CE; 2001/58/CE e/o con i criteri GHS.

**STIKER FLOW**

Revisione nr. 00/ Agosto 2014  
Pagina 6/6

**15.2- Valutazione della sicurezza chimica (CSA):** dati non disponibili per il formulato

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Elenco delle frasi R:**

R50/53 altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

**Elenco delle Indicazioni di pericolo H:**

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

**Riferimenti bibliografici:**

Scheda di sicurezza basata su (fonti bibliografiche/sperimentali dei dati principali utilizzati per preparare la SDS) e normativa e fonti di riferimento:

Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento CE n. 790/2009

Regolamento CE n. 453/2010

Direttiva 1999/45/CE e succ. agg. e mod.

Direttiva 2001/ 58/CE e succ. agg. e mod.

Decisione 2000/532/CE e succ. agg. e mod.

Direttiva 67/548/CEE e succ. agg. e mod.

ADR Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada.

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

International Air Transport Association (IATA).

The e-Pesticide Manual, version 3.2 2005-06, Thirteenth Edition, Editor: CDS Tomlin;

Manual Toxicológico de Produtos Fitosanitários para Uso Sanitário - Instituto Nacional de Toxicologia / AEPLA (Associação Empresarial para la Protección de las Plantas (Espanha).

Review report for the active substance Lambda-Cyhalothrin (25 January 2001)

**Legenda:**

ADI: Acceptable Daily Intake

AOEL - Acceptable Operator Exposure Level

BCF: Bio-concentration factor

b.w.: Body weight

CAS: Chemical Abstract Service

DT<sub>50</sub>: Time for 50% loss; half-life

EC<sub>50</sub>: Medium Effective Concentration

LC<sub>50</sub>: Medium Lethal Concentration.

LD<sub>50</sub>: Medium Lethal Dose.

MEL: Maximum Exposure Limit

NA: No data available

NOEL: No observed effect level

NOEC: No observed effect concentration

TLV: Threshold Limit Value

TWA: Time Weighted Average.

Questa scheda di sicurezza completa la scheda tecnica di utilizzo del prodotto, ma non la sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulle conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data di compilazione della scheda. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dalla applicazione di ogni regolamentazione pertinente alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzazione del prodotto pericoloso e non di cui è l'unico responsabile. In caso di necessità di ulteriori informazioni, l'utilizzatore può consultare questa Società.