

# Scheda di dati di Sicurezza

## Ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

FLIPPER®

Stampato il 07.01.2016  
Sostituisce tutte le precedenti revisioni

Revisione: 7.1

Revisione: Gennaio 2016  
Pagina 1 di 7

### 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa.

#### 1.1 Identificatori del prodotto

- Denominazione commerciale: **FLIPPER**
- Autorizzazione del Ministero della Salute: **10890 del 20.04.2001**

#### 1.2 Usi identificati della sostanza e usi sconsigliati

- Usi identificati: Prodotto fitosanitario **insetticida / acaricida**
- Non sono disponibili altre informazioni

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della Scheda di dati di Sicurezza

- Produttore/Fornitore:

**Alpha BioPesticides Limited**

Eastlow Hill, Rougham Green

Bury St Edmunds, IP30 9JS. UK

Tel: +44 1223 911766

Email: office@alphabiocontrol.com

- Informazioni fornite da:

**Alpha BioPesticides Limited**

e-mail : iain.fleming@alphabiocontrol.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

- ITALIA - CENTRI ANTIVELENI (h24 - informazioni in italiano):

Milano - Ospedale Niguarda Ca' Granda - Tel. +39 02 66101029

Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - IRCCS Fondazione S. Maugeri - Tel. +39 0382 24444

Firenze - Azienda Ospedaliero-Universitaria "Careggi" U.O. *Tossicologia Medica* - Tel. +39 055 7947819

Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Tel. +39 800 883300

Roma - CAV Policlinico "Umberto I" - Tel. 06 49978000

Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli" - Tel. 06 3054343

Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Tel. +39 06 68593726

Foggia - Azienda Ospedaliero-Universitaria Foggia - Tel. +39 0881 732326

Napoli - Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Tel. +39 081 7472870

### 2. Identificazione dei pericoli.

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- **Classificazione Secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008:**  
Skin Irrit. 2 - H315 Provoca irritazione cutanea.  
Eye Irrit. 2 - H319 Provoca grave irritazione oculare.
- **Classificazione Secondo la Direttiva 67/548/EEC o Direttiva 1999/45/CE:**  
R36/38 – Irritante per gli occhi e la pelle.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n.1272/2008:**  
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo:**



GHS07

- **Avvertenza:** ATTENZIONE
- **Indicazioni di pericolo:**  
H315 – Provoca irritazione cutanea  
H319 – Provoca grave irritazione oculare

## 2. Identificazione dei pericoli.

*Segue da pagina 1*

- **Consigli di prudenza:**  
P101 – In caso sia necessario la consultazione di un medico, portare il contenitore o l'etichetta.  
P102 – Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P103 – Leggere l'etichetta prima dell'uso.  
P264 – Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P280 – Indossare guanti/indumenti protettivi / proteggere gli occhi/viso.  
P302+P352 – in caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P321 – Trattamento specifico (vedere intervento di primo soccorso in questa etichetta).  
P332+P313 – In caso di irritazione della pelle, consultare un medico.  
P362 – Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
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;  
P337+P313 – Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- **Ulteriori dati:**  
EUH401 – Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

### 2.3 Altri pericoli

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**  
PBT: non applicabile  
vPvB: non applicabile

## 3. Composizione / informazioni sugli ingredienti.

### 3.2 Miscela

- Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:

Componente	CAS Nr / EINECS	Classificazione Reg. (CE) 1272/2008	Quantità %
Sali potassici di acidi grassi (C <sub>14</sub> -C <sub>20</sub> )	CAS Nr.: 67701-09-1 EINECS: 266-933-2	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	40-50%

- Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal punto 16

## 4. Misure di Primo Soccorso.

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:** Assicurare l'apporto di aria fresca. Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi:** Proteggere l'occhio non colpito. Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico. Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: Non sono disponibili altre informazioni.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali: Non sono disponibili altre informazioni.

## 5. Misure Antincendio.

### 5.1 Mezzi di estinzione

- **Mezzi di estinzione idonei:**  
Adottare provvedimenti antincendio adatti alle condizioni circostanti la zona colpita.  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata.  
Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

*Continua a pagina 3*

## 5. Misure Antincendio.

*Segue da pagina 2*

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non sono disponibili altre informazioni.

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

- **Mezzi protettivi specifici:**  
Non sono richiesti provvedimenti particolari.  
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
- **Altre indicazioni**  
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale.

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

Indossare abbigliamento protettivo personale.  
Garantire una ventilazione sufficiente.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Impedire infiltrazioni nella fognatura / nelle acque superficiali / nelle acque freatiche.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Provvedere ad una sufficiente areazione.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere Capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale, vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative alle considerazioni sullo smaltimento, vedere Capitolo 13.

## 7. Manipolazione e Immagazzinamento.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di aerosol.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione**  
Non sono richiesti provvedimenti particolari.  
Il prodotto non è infiammabile.

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

- **Stoccaggio: requisiti dei magazzini e dei recipienti**  
Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**  
Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento**  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Conservare in luogo fresco.  
Proteggere dal gelo.  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

### 7.3 Usi finali specifici

Prodotto registrato per la protezione delle colture: per un uso corretto e sicuro leggere attentamente l'etichetta autorizzata prima dell'utilizzo.

## 8. Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici**  
Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

*Continua a pagina 4*

## 8. Controllo dell'Esposizione / Protezione Individuale.

*Segue da pagina 3*

### 8.1 Parametri di Controllo.

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**  
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

- **Mezzi protettivi individuali**  
**Norme generali protettive e di igiene del lavoro**  
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
Durante il lavoro è vietato mangiare e bere  
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Non inalare polvere, fumo, nebbia.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle  
**Maschera protettiva**  
Non necessaria.  
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.  
**Guanti protettivi**  
A causa della mancanza di test non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.  
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.  
**Materiale dei guanti**  
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.  
**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.  
**Protezione degli occhi:** Indossare sempre occhiali protettivi a tenuta.  
**Protezione del corpo:** Indossare indumenti protettivi leggeri.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- **Indicazioni generali**  
**Aspetto.**  
**Forma:** Liquido  
**Colore:** Giallo-ambra  
**Odore:** Caratteristico  
**Soglia olfattiva:** Non definito
- **Valori di pH a 20°C** 10,2
- **Cambiamento di stato.**  
**Temperatura di fusione / ambito di fusione:** Non definito.  
**Temperatura di ebollizione / ambito di ebollizione:** Non definito.
- **Punto di infiammabilità:** Il prodotto è classificato come non infiammabile.
- **Infiammabilità (solido /gas):** Non applicabile.
- **Temperatura di accensione:** 444°C.
- **Temperatura di decomposizione:** Non rilevante. Il prodotto non si decompone.
- **Autoaccensione:** Prodotto non auto infiammabile.
- **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.
- **Limiti di infiammabilità inferiore / superiore:** Non definito
- **Pressione di vapore:** Non rilevante. Non vaporizzare il prodotto.
- **Densità a 20°C:** 1,0037 g /cm<sup>3</sup>  
**Densità relativa:** Non rilevante  
**Densità di vapore:** Non rilevante. Non vaporizzare il prodotto.  
**Velocità di evaporazione:** Non rilevante.
- **Solubilità in / Miscibilità con acqua:** Completamente miscibile.

*Continua a pagina 5*

## 9. Proprietà fisiche e chimiche.

*Segue da pagina 4*

- **Coefficiente di ripartizione (n-Octanol/acqua):** Non definito
- **Viscosità**  
Dinamica a 20°C: 208.33 cP (mPa \* s)  
Cinematica: Non definita
- **Proprietà esplosive:** Il prodotto non presenta un pericolo di esplosione.
- **Proprietà ossidanti:** Il prodotto è un non-ossidante.

### 9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni

## 10. Stabilità e reattività.

**10.1 Reattività:** Non sono disponibili altre informazioni.

### 10.2 Stabilità chimica

- **Decomposizione termica / condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare:** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## 11. Informazioni tossicologiche.

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### • Tossicità acuta

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Tossicità orale acuta: LD 50 Ratto >5050 mg/kg

Tossicità cutanea acuta: LD 50 Coniglio >2020 mg/kg

Tossicità per inalazione: LC 50 Ratto >2,15 mg/L 4 ore

#### • Irritabilità primaria

**Corrosione/irritazione cutanea:** Provoca irritazione cutanea

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:** Provoca grave irritazione oculare.

#### • Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

#### • Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

**Mutagenicità delle cellule germinali:** Non applicabile.

**Cancerogenicità:** Non applicabile.

**Tossicità per la riproduzione:** Non applicabile.

• **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:** Non applicabile.

• **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:** Non applicabile.

• **Pericolo in caso di aspirazione:** Non applicabile.

### 11.2 Altre informazioni

Tutti i componenti del prodotto non sono elencati su NTP, IARC o OSHA nella lista dei prodotti cancerogeni.

## 12. Informazioni ecologiche.

### 12.1 Tossicità

I dati disponibili non suggeriscono alcun pericolo per l'ambiente.

#### • Tossicità acquatica

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

#### • Organismi acquatici

Salmo gairdnerii 96 hr LC50 (mg/L) = 8,790

Daphnia Magna 48hr EC50 (mg/L) = 12,400

#### • Uccelli

DT50: 3 giorni. TER acqua potabile 106,6

*Continua a pagina 6*

## 12. Informazioni ecologiche.

*Segue da pagina 5*

- **Api**  
LD 50 ( $\mu\text{g}$  a.s./ape): Contatto > 448; Ingestione > 448. Basso rischio per le api.
- 12.2 Persistenza e degradabilità**  
Il prodotto non è persistente nell'ambiente.  
Il prodotto è facilmente biodegradabile.
- 12.3 Potenziale di Bioaccumulo**  
Il prodotto non è bioaccumulabile.
- 12.4 Mobilità nel suolo.**  
Il prodotto si degrada facilmente a contatto con il terreno.  
**DT50 (caso peggiore):** 3 giorni
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.**
  - **PTB:** Non applicabile.
  - **vPvB:** Non applicabile.
- 12.6 Altri effetti avversi.**  
Non sono disponibili altre informazioni.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento.

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
  - **Consigli:**  
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici.  
Non immettere nelle fognature.  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
  - **Imballaggi non puliti**  
**Consigli:**  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.  
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della miscela.
  - **Detergente consigliato:**  
Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

## 14. Informazioni sul trasporto.

- **Numero ONU:** ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- **Nome di spedizione dell'ONU:** ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- 14.1 Classi di pericolo connesso al trasporto**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA, Classe:** non applicabile
  - **Gruppo di imballaggio:** ADR, IMDG, IATA non applicabile
  - **Pericoli per l'ambiente, Marine pollutant:** No
- 14.2 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Non applicabile
- 14.3 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:** Non applicabile
  - **Trasporto/ulteriori indicazioni:** Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.
  - **UN "Model Regulation":** --

## 15. Informazioni sulla regolamentazione.

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
  - **Direttiva 2012/18/UE,**  
**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I:** Nessuno dei componenti è contenuto.

*Continua a pagina 7*

*Segue da pagina 6*

- **Disposizioni nazionali**

**Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

I dati e le informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza sono conformi ai Regolamenti 1907/2006/CE (REACH) e 1272/2008/CE (CLP) ed a quanto previsto dalla normativa vigente in tema di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi. Si raccomanda, comunque, all'utilizzatore la necessità di verificare e rispettare specifiche normative nazionali, regionali e locali in materia di attività pericolose e di protezione ambientale (es. emissioni liquide, solide e gassose), che non formano oggetto di questo documento.

**Redazione Scheda di sicurezza:** Reg. UE n. 830/2015 (che modifica Reg. CE n.1907/2006, Allegato II)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

## 16. Altre informazioni.

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Frasì rilevanti:** H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare.

- **Abbreviazioni e acronimi**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio)

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne)

TLV: Threshold Limit Value (Valore limite di soglia)

TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average (Valore limite di soglia - Limite medio ponderato nel tempo)

TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit (Valore limite di soglia - Limite per breve tempo di esposizione)

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (Valori limite indicativi di esposizione professionale)

IBE: Indice Biologico di Esposizione

LD50: Lethal Dose, 50 percent (Dose Letale, 50%)

LC50: Lethal Concentration, in air, 50 percent (Concentrazione Letale, in aria, 50%)

LC50: Lethal Concentration, 50 percent (Concentrazione Letale, 50%)

EC50: Effective Concentration, 50 percent (Concentrazione efficace, 50%)

ErC50: Effective Concentration, 50 percent, reduction of growth rate (Concentrazione efficace, 50%, riduzione del tasso di crescita)

Kow: Octanol-Water partition coefficient (Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua)

BCF: BioConcentration Factor (Fattore di bioconcentrazione)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo sul trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codice sul trasporto marittimo internazionale delle merci pericolose)

IATA: International Air Transport Association (Associazione internazionale del trasporto aereo)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal Concentration, 50 percent (Concentrazione Letale, 50%)

LD50: Lethal Dose, 50 percent (Dose Letale, 50%)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

WGK: Wassergefährdungsklasse - Water hazard class, Germany (Classe di pericolosità per le acque, Germania)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2