

# SÄKERHETS DATABLAD

Mr Mosquito

Utgivningsdatum: 2012-03-23

Omarbetat: 2012-12-11 version nr 3

Ersätter: 2012-03-29, version 2

---

## Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

**1.1 Produktbeteckning:** Mr Mosquito

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**

Bekämpningsmedel mot mygg. Får endast användas i därtill avsedd apparatur. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåtits. För användning inomhus i rum med fönster öppet samt utomhus.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

**Leverantör**

Acreto AB

Norra Ågatan 10

416 64 GÖTEBORG

Tel.: 031-3000 500

Fax: 031-3000 501

Web: [www.acreto.se](http://www.acreto.se)

E-mail: [info@acreto.se](mailto:info@acreto.se)

Kontaktperson: Per Westerlund

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Giftinformationscentralen (akut): 112

Giftinformationscentralen (ej akut): 08-33 12 31

---

## Avsnitt 2: Farliga egenskaper

---

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Enl. EG nr 1272/2008:**

Aquatic Acute 1; H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Aquatic Chronic 1; H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**Enl. KIFS 2005:7 (1999/45/EG):**

N; R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R57 Farligt för bin

# SÄKERHETS DATABLAD

## Mr Mosquito

Utgivningsdatum: 2012-03-23  
 Omarbetat: 2012-12-11 version nr 3  
 Ersätter: 2012-03-29, version 2

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enl. EG nr 1272/2008:



Varning

Innehåll: d-Alletrin, Piperonylbutoxid

Faroangivelser:

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

(notering: faroangivelse H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer kan utelämnas då H410 ska anges enligt CLP Bilaga III, del 1)

Skyddsangivelser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P103 Läs etiketten före användning

P273 Undvik utsläpp till miljön

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallshanterare i enlighet med lokala/regionala/nationella bestämmelser.

**Ytterligare märkningsuppgifter som krävs:**

Märkning enligt kemikalieinspektionens föreskrifter om bekämpningsmedel 2008:3 4 kap. 6 §

**2.3 Andra faror:**

Alletriner är giftigt för bin.

### Avsnitt 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Komponent	CAS-nr / EG-nr	Reg-nr	Halt %	Farokod/ -beteckning KIFS	Risk-fraser	Faroklass/ farokategori CLP	Faro-angivelse
d-Alletrin	231937-89-6 / 209-542-4 <sup>1)</sup>	01-211948 5498-19	4,5	Xn; hälsoskadlig N; Miljöfarlig	R20/22 R50/53 R57 <sup>3)</sup>	Acute Tox 4 inhal <sup>2)</sup> Acute Tox 4, oral <sup>2)</sup> Aq. Acute 1 Aq. Chronic 1	H332 H302 H400 H410
Piperonylbutoxid	51-03-6 / 200-076-7	Ej känt	2,4	T; Giftig N; Miljöfarlig	R24/25 R50/53	Acute Tox 3, hud Acute Tox 3, oral Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H311 H301 H400 H410

# SÄKERHETS DATABLAD

## Mr Mosquito

Utgivningsdatum: 2012-03-23

Omarbetat: 2012-12-11 version nr 3

Ersätter: 2012-03-29, version 2

- 1) EG-nr är för allethrin; (RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-2,2-dimethyl-3-(2-ethylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate; bioallethrin;(RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1R,3R)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate.
- 2) Lägsta klassificering enligt 1.2.1, bilaga VI, EG 1272/2008
- 3) Information finns om att alletriner är giftiga för bin, motsvarande faroangivelse saknas i CLP.

### Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

##### 4.1.1 Inandning: Frisk luft och vila.

**Hudkontakt:** Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.

**Ögonkontakt:** Skölj med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär uppstår.

**Förtäring:** Drick vatten eller mjölk och kontakta läkare. Risk för förtäring liten på grund av produktens form.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten innehåller ämnen som är hälsoskadliga dock ej i sådan mängd att själva produkten klassas som sådan. Vid otillräcklig ventilation kan ångor verka irriterande på slemhinnor och orsaka hosta.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpligt släckmedel: Vatten, koldioxid, pulver, skum.

Olämpligt släckmedel: -

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand bildas hälsoskadlig rök.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl utsatta behållare med vattenspray.

Använd andningsapparat med friskluftsmask.

Undvik att kontaminerat släckningsvatten når avlopp, vattenmiljö.

### Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Följ användarinstruktioner på förpackningen. Undvik om möjligt direktkontakt med produkten. Undvik inandning av ångor i höga koncentrationer. Sörj för god ventilation.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Mr Mosquito

Utgivningsdatum: 2012-03-23

Omarbetat: 2012-12-11 version nr 3

Ersätter: 2012-03-29, version 2

Information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Fast produkt. Sopas upp och placeras i lämplig märkt behållare. Undvik direktkontakt.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

7: Hantering och lagring

8: Personlig skyddsutrustning

13: Avfall

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tvätta händer noggrant efter kontakt med tablett. Ät eller drick ingenting under hanteringen. Sörj för god ventilation där produkt förvaras/hanteras.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning. Lagras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme. Skyddas mot ljus, också mot direkt solljus. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Bekämpningsmedel mot mygg. Får endast användas i därtill avsedd apparatur. All annan användning o tillåten om den inte särskilt tillåts. För användning inomhus i rum med fönster öppet samt utomhus.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen / personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Inga hygieniska gränsvärden för ingående ämnen.

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

Använd ej i slutna utrymnen, sörj för god ventilation.

**Ögon/ansiktsskydd:** Behövs ej vid normalt bruk.

**Hudskydd: handskydd, annat skydd:** Ej nödvändigt vid hantering enligt rekommendationer. Vid långvarig eller upprepad hudkontakt bör handskar användas. Rekommenderat handskmaterial: latex, PVC.

**Andningsskydd:** Vid hantering och användning enligt instruktioner; ej nödvändigt. Finns risk för hög koncentration av ångor, använd andningsskydd.

**Termisk fara:** Ej tillämpligt.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Mr Mosquito

Utgivningsdatum: 2012-03-23  
Omarbetat: 2012-12-11 version nr 3  
Ersätter: 2012-03-29, version 2

---

**8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:** Se avsnitt 6, 7 och 13.

---

---

### Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

---

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende

Aggregationstillstånd: Fast (Pappmatta impregnerad med verksam beståndsdel)

Färg: ljusblå

b) Lukt: Ej någon specifik doft

c) Luktröskel: -

d) pH-värde: -

e) smältpunkt/frys punkt: -

f) initial kokpunkt och kokpunktsintervall: -

g) flampunkt °C: 65,6 för alletrin

h) avdunstningshastighet: Ej känt

i) Brandfarlighet (fast ämne, gas): Brännbart

j) Övre/undre antändningstemperatur, explosionsgräns 20°C, 1 atm : -

k) Ångtryck: -

l) Ångdensitet: -

m) relativ densitet (vätskefas) : -

n) Löslighet i vatten 20°C: Låg (Alletrin)

o) fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: -

p) Självantändningstemperatur: Minimum temperatur vid 1 atm: -

q) Sönderdelningstemperatur: -

r) Viskositet dynamisk i mPas och kinematisk i flödestid (s) inkl. mättemperatur: -

t) oxiderande egenskaper: -

**9.2 Annan information:** Inte känt.

---

---

### Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

---

---

**10.1 Reaktivitet:** Kan reagera med oxidationsmedel ( gäller för ingående ämnen d-alletrin, piperonylbutoxid).

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil vid hantering och användning enligt instruktioner, se avsnitt 7.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:** se 10.1

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Undvik direkt solljus, hålls avskilt från värmekällor, öppen låga och gnistor.

**10.5 Oförenliga material:** Starkt oxiderande ämne (gäller för d-alletrin och piperonylbutoxid)

# SÄKERHETS DATABLAD

## Mr Mosquito

Utgivningsdatum: 2012-03-23  
Omarbetat: 2012-12-11 version nr 3  
Ersätter: 2012-03-29, version 2

---

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid brand eller stark upphettning kan hälsoskadliga gaser bildas.

---

### Avsnitt 11: Toxikologisk information

---

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkten är klassificerad som skadlig vid inandning. Undvik inandning av höga koncentrationer av ångor.

Toxikologisk data för produkt: Ej utförd

Toxikologisk data för ingående komponenter:

*d-Alletrin:*

Förgiftning vid förtäring: LD50 Oralt råtta 425 mg/kg kroppsvikt  
Förgiftning vid hudkontakt: LD50 Dermalt råtta 2500 mg/kg kroppsvikt  
LD50 Dermalt kanin 11332 mg/kg kroppsvikt

*Piperonylbutoxid:*

Förgiftning vid förtäring: LD50 Oralt råtta 6150 mg/kg kroppsvikt  
Förgiftning vid hudkontakt: LD50 Dermalt råtta >7950 mg/kg kroppsvikt  
LD50 dermalt kanin 200 mg/kg kroppsvikt

#### Exponeringsväg:

**Förtäring:** Mindre sannolik exponeringsväg. Kan eventuellt orsaka irritation i mun och svalg. Inga kända skadliga verkningar vid mängder som kan bli aktuella om produkten förtärs av misstag.

**Inandning:** I höga koncentrationer kan ångorna verka irriterande för luftvägar och orsaka hosta.

**Hud:** Kan möjligtvis orsaka irritation och rodnad.

**Ögon:** Mindre sannolik exponeringsväg. Vid kontakt med ögon kan irritation och rodnad uppstå.

**Annan information:** Piperonylbutoxid - Ej fastställd cancerframkallande effekt, IARC grupp 3.

---

### Avsnitt 12. Ekologisk information

---

#### 12.1 Toxicitet

Produkten är mycket giftigt för vattenorganismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ekotoxicitetsdata för produkt: Ej utförd/Ej tillgänglig

Ekotoxicitetsdata för ingående ämnen:

*d-Alletrin:*

LC50 Fisk 96h: 0,0708 mg/l *Brachydanio rerio*  
EC50 *Daphnia* 48h: 0,061 mg/l *Daphnia magna*  
IC50 Alger 72h: 1,1 mg /l *Scenedasmus subspicatus*

# SÄKERHETS DATABLAD

## Mr Mosquito

Utgivningsdatum: 2012-03-23  
Omarbetat: 2012-12-11 version nr 3  
Ersätter: 2012-03-29, version 2

---

Alletriner är mycket giftiga för bin. Bi LD50 3-9 µg/bi

### *Piperonylbutoxid:*

LC50 Fisk 96h: 0,0034 mg/l Art: Onchorhynchus mykiss

EC50 Daphnia 48h: 0,51 mg/l Art: D. magna

IC50 Alger 72h: 0,24 mg/l

Mycket giftigt för bin.

Sötvattengråsugga, Asellus, LC50 96h 0,012 mg/kg

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas för produkt.

D-alletrin är ej lätt nedbrytbar och visar en svag hämmande effekt mot mikroorganismer.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas för produkt. Innehåller potentiellt bioackumulativt ämne.

*Piperonylbutoxid:* BCF 1100, Log Pow 4,75. Potentiell bioackumulerande.

### 12.4 Rörligheten i jord

Data för produkten saknas.

*d-Alletrin:* Log Koc värde 3,34-3,53 indikerar att ämnet förväntas vara orörlig i jord.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej utförd på produkt

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inte känt.

---

## Avsnitt 13. Avfallshantering

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall utgör farligt avfall enligt Avfallsförordning. För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare.

Tilldelning av EWC-kod skall ske utifrån den källa som ger upphov till avfallet.

Föreslagen EWC-kod: 07 04 13\* Fast avfall som innehåller farliga ämnen, alternativt 20 01 19\* Bekämpningsmedel.

---

## Avsnitt 14. Transportinformation

---

14.1 UN-nummer: 3077

# SÄKERHETS DATABLAD

## Mr Mosquito

Utgivningsdatum: 2012-03-23  
Omarbetat: 2012-12-11 version nr 3  
Ersätter: 2012-03-29, version 2

---

### 14.2 Officiell transportbenämning:

Nationell: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (d-Alletrin, piperonylbutoxid)  
Internationell: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (d-Allethrin, Piperonyl butoxide)

### 14.3 Faroklass och sekundärfara för transport: 9

### 14.4 Förpackningsgrupp: III

### 14.5 Miljöfaror: Marine Pollutant

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga kända

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej tillämplig

### Övrig transportinformation

ADR: Tunnelrestriktionskod (E)  
IMDG: EmS-kod F-A, S-F

Notera: Särbestämmelse 335 i ADR/RID/IMDG och A158 i DGR kan åberopas, d v s produkt omfattas ej av regelverken då produkt innehåller <10ml/10g av miljöfarligt ämne samt ingen fri vätska synlig.

---

## Avsnitt 15. Gällande föreskrifter

---

EG nr 1907/2006 (REACH) med ändringar  
EG nr 1272/2008 (CLP) med ändringar  
KIFS 2005:7 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter  
KIFS 2008:2 Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer  
KIFS 2008:3 Kemikalieinspektionens föreskrifter om bekämpningsmedel  
SFS 2011:927 Avfallsförordning  
AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden  
AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisiker

Transportregelverk: MSBFS 2011:1 (ADR), MSBFS 2011:2 (RID), TSFS 2011:95 (IMDG 35-10), DGR 53rd edition

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för produkten.

---

## Avsnitt 16. Annan information

---

Omarbetad i följande avsnitt: Samtliga



# SÄKERHETS DATABLAD

## Mr Mosquito

Utgivningsdatum: 2012-03-23

Omarbetat: 2012-12-11 version nr 3

Ersätter: 2012-03-29, version 2

---

### Förklaring till förkortningar:

KIFS: Kemikalieinspektionens författningssamling

AFS: Arbetsmiljöverkets författningssamling

SFS: Svensk författningssamling

MSBFS: Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps författningssamling

TSFS: Transportstyrelsens författningssamling

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging

IARC: International Agency for Research on Cancer

EWC: European Waste Catalogue

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration 50%

LD<sub>50</sub>: Lethal Dose 50%

CMR: Cancerogena, mutagena och reproduktionstoxiska

PBT: Persistenta, bioackumulerande och toxiska

vPvB: Mycket persistenta, mycket bioackumulerande

### Hänvisning till litteratur och datakällor:

För denna version har Prevents databas Kemiska ämnen använts för information om enskilda ämnen. Databasen är en sammanställning av data från en mängd källor. Även diverse sökningar på internet och i ESIS (European chemical substance information system) har gjorts. Information kommer även från tillverkarens egna säkerhetsdatablad.

### Förteckning över relevanta R-fraser och faro- och skyddsangivelser:

#### Riskfraser

R20/22 Farligt vid inandning och förtäring

R24/25 Giftigt vid inandning och förtäring

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R57 Giftigt för bin

#### Faroangivelser

H301 Giftigt vid förtäring

H302 Skadligt vid förtäring

H311 Giftigt vid hudkontakt

H332 Skadligt vid inandning

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

#### Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P103 Läs etiketten före användning

P273 Undvik utsläpp till miljön

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallshanterare i enlighet med lokala/regionala/nationella bestämmelser.

### Övrigt

Produkten tillhör bekämpningsmedelklass 3 och har registreringsnummer 4955.

# SÄKERHETSATABLAD

Mr Mosquito

Utgivningsdatum: 2012-03-23

Omarbetat: 2012-12-11 version nr 3

Ersätter: 2012-03-29, version 2

---

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är enligt EG förordning nr 1907/2006, 1272/2008 och dess ändringar och bygger till stor del på information från tillverkare/leverantör samt förutsätter att produkten används inom angivet användningsområde.

Signatur: AO

Utarbetat av: Farligt Gods Center AB, Kungälv [www.fgc.se](http://www.fgc.se), [info@fgc.se](mailto:info@fgc.se)