

# SÄKERHETS DATABLAD

## Mr Mosquito

Utgivningsdatum: 2012-03-23  
Omarbetat: 2015-12-23 version nr 4  
Ersätter: 2012-12-11 version nr 3

### 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  
E-mail: 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 (CLP):**

Acute Tox. 4; H302 Skadligt vid förtäring

Acute Tox. 4; H332 Skadligt vid inandning

Aquatic Acute 1; H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

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

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning enl. EG nr 1272/2008:**



# SÄKERHETS DATABLAD

## Mr Mosquito

Utgivningsdatum: 2012-03-23  
 Omarbetat: 2015-12-23 version nr 4  
 Ersätter: 2012-12-11 version nr 3

Signalord: Varning

Innehåll: d-Alletrin, Piperonylbutoxid

Faroangivelser:

H302+H332 Skadligt vid förtäring eller inandning

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

P264 Tvätta händer grundligt efter användning

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

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 bilaga 2, 4 kap. 6 §  
 Kännbar (taktil) varningsmärkning, CLP bilaga II, 3.2.

**2.3 Andra faror:**

Alletriner är giftigt för bin.

Apparatur får ej övertäckas eller placeras bakom gardiner.

Använd ej i rum där spädbarn (0-2 år) sover eller vistas under längre tid.

### Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.1 Ämne:** Ej tillämpligt

**3.2 Blandning:** Pappmatta impregnerad med bekämpningsmedel. Ingående ämnen redovisas för vätskan då mattan ses som en bärare av en kemisk produkt.

Komponent	CAS-nr EG-nr REACH Reg-nr	Halt v/v %	Faroklass/farokategori CLP	Faroangivelse
(RS)-3-allyl-2-metyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1R)-cis,trans-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-enyl)cyclopropankarboxylat  (d-Alletrin)	231937-89-6 / 209-542-4 -	30-35	Acute Tox. 4 (oral) Acute Tox. 4 (inhal) Aq. Acute 1 Aq. Chron.	H302 H332 H400 H410

# SÄKERHETS DATABLAD

## Mr Mosquito

Utgivningsdatum: 2012-03-23

Omarbetat: 2015-12-23 version nr 4

Ersätter: 2012-12-11 version nr 3

2-(2-butoxietyloxy)etyl 6-propylpiperonyl eter (Piperonylbutoxid)	51-03-6/ 200-076-7 01-21119537431-46	15-20	Aq. Acute 1 Aq. Chron. 1	H400 H410
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 -	15-20	Aq. Chron. 1	H410

Förteckning över faroangivelser i avsnitt 16.

### Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

Vid obehag kontaktas giftinformationscentral eller läkare. Ha säkerhetsdatablad eller förpackning/etikett till hands.

**Inandning:** Flytta till frisk luft och låt vila. Eventuell andningshjälp vid höga koncentrationer. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

**Hudkontakt:** Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Tvätta förorenade kläder innan återanvändning.

**Ögonkontakt:** Skölj med vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser om möjligt. Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.

**Förtäring:** Om personen är vid medvetande skölj munnen och ge ett par glas vatten eller mjölk och kontakta läkare. Framkalla EJ kräkning.

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

Inga specifika symptom är kända.

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

Behandla symptomatiskt.

### Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpligt släckmedel: Pulver, skum, koldioxid

Olämpligt släckmedel: Ingen information

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

Vid brand kan utsatta behållare sprängas p.g.a. tryckstegring. Vid brand bildas hälsoskadlig rök.

Förbränningsprodukter: Koloxider, metalloxider.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl utsatta behållare med vattenspray.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Mr Mosquito

Utgivningsdatum: 2012-03-23

Omarbetat: 2015-12-23 version nr 4

Ersätter: 2012-12-11 version nr 3

---

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.

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 (impregnerad matta) 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 mattan. 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. Hålls avskilt från antändningskällor och inkompatibla material, se avsnitt 10.

#### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Mr Mosquito

Utgivningsdatum: 2012-03-23

Omarbetat: 2015-12-23 version nr 4

Ersätter: 2012-12-11 version nr 3

---

---

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

---

### 8.1 Kontrollparametrar

Inga hygieniska gränsvärden för ingående ämnen enligt AFS 2011:18.

DNEL: ingen information

PNEC aquatic 7.8 mg/l.

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

Använd ej i slutna utrymmen, se för god ventilation.

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

**Hudskydd:** Ej nödvändigt vid hantering enligt rekommendationer.

**Handskydd:** 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.

**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

Om egenskaper avser specifikt ämne visas detta inom parentes.

a) Utseende

Aggregationstillstånd: Fast (Pappmatta impregnerad med vätska innehållande verksam beståndsdel)

Färg: Blå (matta)

b) Lukt: Karaktäristisk

c) Lukttröskel: Ingen information

d) pH-värde: Ingen information

e) smältpunkt/frys punkt: -4°C (Alletrin)

f) initial kokpunkt och kokpunktsintervall vid 0,013 kPa: 140°C

g) flampunkt °C: 65,6 o.c. (Alletrin).

h) avdunstningshastighet: Ingen information

i) Brandfarlighet (fast ämne, gas): Brännbart

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

k) Ångtryck vid 20°C: <10 (Alletrin)

l) Ångdensitet: Ingen information

m) relativ densitet (vätskefas) : 0,98-1,01

n) Löslighet i vatten 20°C: Ej löslig (Alletrin)

o) fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: 4,78 (Alletrin)

p) Självantändningstemperatur: Ingen information

# SÄKERHETS DATABLAD

## Mr Mosquito

Utgivningsdatum: 2012-03-23

Omarbetat: 2015-12-23 version nr 4

Ersätter: 2012-12-11 version nr 3

q) Sönderdelningstemperatur: >400°C (Alletrin)

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

s) explosiva egenskaper: Förväntas ej.

t) oxiderande egenskaper: Inga

**9.2 Annan information:** Ingen ytterligare information.

### Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet:** Kan reagera med oxidationsmedel, starka syror och alkalier (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, alkalier (gäller för d-alletrin och piperonylbutoxid)

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderdelningsprodukter kända. Förbränningsprodukter se avsnitt 5.

### Avsnitt 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkten är klassificerad som skadligt vid förtäring eller inandning.

Toxikologisk data för produkt: Ej utförd

**Ämne:** d-Alletrin

Test	Exp.tid	Värde enhet	Art
LC <sub>50</sub> Inhalation	4 tim	>5,77 mg/l	Råtta
LD <sub>50</sub> Oralt	-	>1000 mg/kg kroppsvikt	Råtta
LD <sub>50</sub> Dermal	-	>2000 mg/kg kroppsvikt	Råtta

**Ämne:** Piperonylbutoxid

Test	Exp.tid	Värde enhet	Art
LC <sub>50</sub> Inhalation	4 tim	>5,9 mg/l	Råtta
LD <sub>50</sub> Oralt	-	4570 mg/kg kroppsvikt	Råtta
LD <sub>50</sub> Dermal	-	>2000 mg/kg	Kanin

# SÄKERHETS DATABLAD

## Mr Mosquito

Utgivningsdatum: 2012-03-23

Omarbetat: 2015-12-23 version nr 4

Ersätter: 2012-12-11 version nr 3

Akut Toxicitet: Skadligt vid förtäring eller inandning
Irritation: Ej klassificerad. Kan ge symptom som irritation och rodnad vid kontakt med hud och ögon.
Frätande effekt: Ej klassificerad.
Sensibilisering: Ej klassificerad
Toxicitet vid enstaka exponering (STOT SE): Ej klassificerad.
Toxicitet vid upprepad exponering (STOT RE): Ej klassificerad.
Cancerogenitet: Ingen information finns att tillgå för produkt. Innehåller Piperonylbutoxid som är klassificerat i IARC grupp 3; Ej fastställd cancerframkallande effekt
Mutagenitet i könsceller: Ingen information finns att tillgå för produkt.
Reproduktionstoxicitet: Ingen information finns att tillgå för produkt.

### Exponeringsväg:

**Förtäring:** Kan orsaka irritation och halsont, illamående, kräkningar och magont. Inga kända skadliga verkningar vid mängder som kan bli aktuella om produkten förtärs av misstag.

**Inandning:** Höga koncentrationer av ångor kan orsaka irritation, heshet, hosta, nysningar, andnöd eller astmaliknande symptom.

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

**Ögon:** Kontakt med ögon kan ge irritation och rodnad.

**Annan information:** Ingen ytterligare information.

## 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:

**Ämne:** d-Alletrin

Test	Exp.tid	Värde mg/l	Art
LC <sub>50</sub> Fisk	96h	0,0708	Brachydanio rerio
EC <sub>50</sub> Daphnia	48h	0,061	

# SÄKERHETS DATABLAD

## Mr Mosquito

Utgivningsdatum: 2012-03-23

Omarbetat: 2015-12-23 version nr 4

Ersätter: 2012-12-11 version nr 3

IC <sub>50</sub> Alger	72h	1,1	Scenedasmus subspicatus
Alletriner är mycket giftiga för bin. Bi LD50 3-9 µg/bi.			

**Ämne:** Piperonylbutoxid

Test	Exp.tid	Värde mg/l	Art
LC <sub>50</sub> Fisk	96h	0,0034	Onchorhynchus mykiss
EC <sub>50</sub> Daphnia	48h	0,51	Daphnia magna
IC <sub>50</sub> Alger	72h	0,24	-
Mycket giftigt för bin. Sötvattengräsugga, 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.

Piperonylbutoxid är ej lätt nedbrytbar.

### 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

Produkten innehåller inga ämnen bedömda PBT eller vPvB i enlighet med REACH.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända för produkten.

## 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.



# SÄKERHETS DATABLAD

## Mr Mosquito

Utgivningsdatum: 2012-03-23  
Omarbetat: 2015-12-23 version nr 4  
Ersätter: 2012-12-11 version nr 3

---

### Avsnitt 14. Transportinformation

---

---

Transportklassificering gäller för själva produkten.

**14.1 UN-nummer:** 3077

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Nationell: MILJÖFARLIGA ÄMNINGEN, 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 2008:3 Kemikalieinspektionens föreskrifter om bekämpningsmedel  
SFS 2011:927 Avfallsförordning  
AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden  
AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker

Transportregelverk: MSBFS 2015:1 (ADR), MSBFS 2015:2 (RID), IMDG 37-14, DGR 56th edition

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ej utförd för produkten.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Mr Mosquito

Utgivningsdatum: 2012-03-23

Omarbetat: 2015-12-23 version nr 4

Ersätter: 2012-12-11 version nr 3

---

---

### Avsnitt 16. Annan information

---

---

Omarbetad i följande avsnitt: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,15,16

#### 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

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

#### Hänvisning till litteratur och datakällor:

- Säkerhetsdatablad från tillverkare/leverantör.
- Prevents databas Kemiska ämnen.
- ESIS (European Chemical Substance information system)
- ECHAs information om registrerade ämnen.
- MSB-RIB

#### Förteckning över relevanta 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

#### Övrigt

Produkten tillhör bekämpningsmedelklass 3 och har registreringsnummer 4955.

# SÄKERHETS DATABLAD

Mr Mosquito

Utgivningsdatum: 2012-03-23

Omarbetat: 2015-12-23 version nr 4

Ersätter: 2012-12-11 version nr 3

---

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är enligt EG förordning nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) 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)