

SÄKERHETS DATABLAD

Mr Mosquito

Utgivningsdatum: 2012-03-23

Omarbetat: 2017-02-28 version nr 5

Ersätter: 2015-12-23 version nr 4

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): 010-456 6700 mån-fre 9.00-17.00

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:



Signalord: Varning

Innehåll: d-Alletrin, Piperonylbutoxid

Säkerhetsdatablad Mr Mosquito

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
2-(2-butoxi)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.

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

Säkerhetsdatablad Mr Mosquito
direktkontakt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

7: Hantering och lagring

8: Begränsning av exponering/Personligt skydd

13: Avfallshantering

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 torr, 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 otillåten om den inte särskilt tillåtits. 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 enligt AFS 2015:7

DNEL: ingen information för produkten

DNEL Piperonylbutoxid – Effekter på konsumenter

Exponeringsväg	Akut Lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Oral	-	2,286 mg/kg/d	-	1,143 mg/kg/d
Inhalation	1,937 mg/m ³	3,874 mg/m ³	1,937 mg/m ³	1,937 mg/m ³
Dermal	0,222 mg/cm ²	27,776 mg/kg/d	0,222 mg/cm ²	13,888 mg/kg/d

DNEL Piperonylbutoxid – Effekter på arbetare

Exponeringsväg	Akut Lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Oral	-	-	-	-
Inhalation	3,875 mg/m ³	7,750 mg/m ³	0,222 mg/m ³	3,875 mg/m ³
Dermal	0,444 mg/cm ²	55,556 mg/kg/d	0,444 mg/cm ²	27,778 mg/kg/d

PNEC Alletrin: aquatic 7.8 mg/l

PNEC Piperonylbutoxid

Aqua Sötvatten	0,003 mg/l
Aqua Havsvatten	0,0003 mg/l
Sediment sötvatten	0,0194 mg/kg
Sediment havsvatten	0,00194 mg/kg
Aqua Intermittent sötvatten	0,0003 mg/l
Jord	0,136 mg/kg

Säkerhetsdatablad Mr Mosquito

8.2 Begränsning av exponeringen:

Använd ej i slutna utrymmen, sörg 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

Egenskaper gäller för vätskan om inget annat anges. Om egenskaper avser specifikt ämne visas detta inom parantes.

a) Utseende: Gäller för produkt

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 $^{\circ}\text{C}$: 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

q) Sönderdelningstemperatur: $>400^{\circ}\text{C}$ (Alletrin)

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

s) Explosiva egenskaper: Inga

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

Säkerhetsdatablad Mr Mosquito

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 ₅₀ Inhalation	4 tim	>5,77 mg/l	Råtta
LD ₅₀ Oralt	-	>1000 mg/kg kroppsvikt	Råtta
LD ₅₀ Dermal	-	>2000 mg/kg kroppsvikt	Råtta

Ämne: Piperonylbutoxid

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

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

Säkerhetsdatablad Mr Mosquito

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 ₅₀ Fisk	96h	0,0708	Brachydanio rerio
EC ₅₀ Daphnia	48h	0,061	
IC ₅₀ 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 ₅₀ Fisk	96h	0,0034	Onchorhynchus mykiss
EC ₅₀ Daphnia	48h	0,51	Daphnia magna
IC ₅₀ Alger	72h	0,24	-

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.

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.

Avsnitt 14. Transportinformation

Följande information är enligt transportregelverken för väg/järnväg (ADR/RID 2017), sjö (IMDG 38-16) och flyg (DGR 58th edition):

Transportklassificering gäller för produkten och inte enbart vätskan.

	ADR/RID	IMDG	DGR
14.1 UN-nummer	3077	3077	3077
14.2 Officiell transportbenämning	Miljöfarligt ämne, fast, n.o.s. (d-Alletrin, Piperonylbutoxid)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (d-allethrin, Piperonyl Butoxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (d-allethrin, Piperonyl Butoxide)
14.3 Faroklass och sekundärfara för transport	9	9	9
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Marine Pollutant	Marine Pollutant	Marine Pollutant
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända	Inga kända	Inga kända
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden:	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Övrig transportinformation	Tunnelrestriktionskod: (E) Särbestämmelse 335*	EmS: F-A, S-F Särbestämmelse 335*	Särbestämmelse A158*

*Särbestämmelse 335 i ADR/RID/IMDG och A158 i DGR kan åberopas, d v s produkt omfattas ej av regelverken för transport av farligt gods 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 2008:2 Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer

KIFS 2008:3 Kemikalieinspektionens föreskrifter om bekämpningsmedel

SFS 2011:927 Avfallsförordning

AFS 2015:7 Hygieniska gränsvärden

Säkerhetsdatablad Mr Mosquito

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker

SFS 2014:425 om bekämpningsmedel

Transportregelverk: MSBFS 2017:1 (ADR), MSBFS 2017:2 (RID), IMDG 38-16, DGR 58th edition

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för produkten.

Avsnitt 16. Annan information

Omarbetad i följande avsnitt: 1, 8, 9, 12, 14, 15

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

LC₅₀: Lethal Concentration 50%LD₅₀: 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:

H302 Skadligt vid förtäring

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.

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, info@fgc.se

Bilaga I

Exponeringsscenario: Piperonylbutoxid

Exponeringsscenario nr 4: Användning av slutprodukt – konsumenter
Identifierad användning: Synergist för insektsmedelsformuleringar
Relaterade användningsdeskriptorer: SU21; ERC8a
Marknadssektor: PC8; PC27; PC35; PC29
Produktegenskaper
Fysiska tillstånd av blandningarna vid 20°C och 1013 hPa: oljig vätska
Typiskt innehåll av ämnet i blandningar (vätska): 15-20 % vikt/vikt
Typiskt innehåll av ämnet i varan (vätska + pappmatta): 1.5-2 vikt/vikt%
Använda mängder
ConsExpo standardparametrar för använd mängd: 0,75 g/sek (mängd av produkt som frisätts per sekund för sprejburk); 2.2×10^{-5} g/sek (mängd av produkt som frisätts per sekund för elektrisk evaporator (avdunstningsapparat)); För farmakologiska produkter mot löss och kvalster avsedda för djur och människor: 1 g/gång
Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens
ConsExpo standardparametrar för frekvens och användningen/exponeringens varaktighet: Användningsfrekvens/utsläpp: 9-150 gånger/år Användning/exponeringens varaktighet: 10 min (sprejburk); 480 min (elektrisk evaporator)
Driftförhållanden som påverkar konsumenters exponering
Vid användning inomhus: ConsExpo standardparametrar för driftförhållanden: -rumsvolym: 58 m ³ (användning av sprejburk); 16 m ³ (elektrisk evaporator)
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till information och råd om uppträdande till konsumenter
Förvaras oåtkomligt för barn. Ventilera rummet innan användning. Tvätta händer och exponerad hud efter användning. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder. Undvik utsläpp i miljön. Släng ej behållare i miljön.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd och hygien
Personliga skyddsåtgärder krävs inte för konsumentprodukter.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till det kommunala avloppsreningsverket
EUSES standardparametrar för kommunala avloppssystem/reningsverk: Antal invånare som belastar reningsverket: 10000 eq Avloppsflöde: 200 l.eq. ⁻¹ .d ⁻¹ Utsläpp från lokalt reningsverk: 2000 m ³ .d ⁻¹
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning
Avloppsvatten: Samlas i ett centralt kommunalt avloppsnät för vidare behandling av reningsverk. Fast avfall (t.ex. förpackning) samlas i särskilda behållare för kommunalt avfall. (REACH RMM kod E14.05 – Bortskaffande, insamlingssystem kommunalt avfall)
Exponeringssuppskattning och hänvisning till dess källa
<u>Konsumenter – användning sprejburk</u> Dermal belastning (lokal exponering): 4.17×10^{-5} mg/cm ² (beräknat av ConsExpo program), RCR = 1.88×10^{-4} Inhalation exponering: 3.01×10^{-1} mg/m ³ ; RCR = 1.55×10^{-1}
<u>Konsumenter – användning av elektrisk evaporator</u> Inhalation exponering: 2.03×10^{-2} mg/m ³ ; RCR = 1.05×10^{-2}
<u>Konsumenter – användning av lotions/schampoo för djur</u> Dermal belastning (lokal exponering): 1.36×10^{-1} mg/cm ² (baserat på REACH TGD); RCR = 6.13×10^{-1}
<u>Miljö (beräknat av EUSES program)</u> PEC sötvatten: 8.33×10^{-5} mg/l; RCR = 2.78×10^{-2} PEC sötvattensediment: 1.77×10^{-2} mg/kg dw; RCR = 9.12×10^{-1} PEC sötvatten näringskedja (i fisk): 1.63×10^{-2} mg/kg näring; RCR = 1.30×10^{-3} PEC markbundna näringskedjor (i daggmaskar): 5.83×10^{-2} mg/kg dw; RCR 4.65×10^{-3} PEC jordbruksmark: 7.31×10^{-2} mg/kg dw; RCR 5.38×10^{-1} PEC mikroorganismer i reningsverk: 8.22×10^{-4} mg/l; RCR = 9.22×10^{-5}