

SÄKERHETSATABLAD

ThermaCELL Mosquito Repellent MAT

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2011-05-05 Version nr 3

Ersätter: 2009-03-26

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning: ThermaCELL Mosquito Repellent MAT

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

Bekämpningsmedel mot mygg. Enbart för utomhusbruk. Får endast användas i därtill avsedd apparatur (ThermaCELL Mosquito Repellent).
All annan användning otillåten om den inte särskilt tillåts.

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

Kontaktperson: Per Westerlund

E-mail info@acreto.se

Tillverkare/leverantör

The Schawbel Corp

100 Crosby Drive

Bedford, MA 01730, USA

Tel. +1 781 541 6900

Web www.schawbelcorporation.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen (akut): 112

Giftinformationscentralen (ej akut): 08-33 12 31

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av blandningen

Hälsofarlighet: Inte ansedd som hälsofarlig enligt gällande lagstiftning

Brandfara: Ej brandfarlig

Miljöfara: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Giftigt för bin.

Se vidare avsnitt 12

2.2 Märkningsuppgifter



Innehåll: d-Alletrin

Riskfraser: R-50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R-57 Giftigt för bin.

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL Mosquito Repellent MAT

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2011-05-05 Version nr 3

Ersätter: 2009-03-26

Skyddsfraser: S-2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S-13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
S-29/56 Får inte tömmas i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.
S-61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

2.3 Andra faror

inga kända

3. Sammansättning / information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

KIFS 2005:7 Komponent	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Farokod/-beteckning	Risk-fraser
d-Alletrin	231937-89-6	209-542-4	22%	Xn, N	R-20/22, 50/53, 57
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8	265-149-8	8,4%	Xn	R-65

R-FRASER I FULLTEXT SE RUBRIK 16

Sammansättningskommentar Bekämpningsmedel bestående av farliga ämnen, inklusive ämnen för vilka det finns hygieniskt gränsvärde.

Anmärkning: Klassificering av d-Alletrin är tillverkarens klassificering, officiell klassificering saknas. R-57 är klassificerat av utfärdare av detta säkerhetsdatablad då vi funnit data som styrker detta.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

Inandning: Frisk luft och vila. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare om symptom uppstår.

Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt: Skölj genast med ljummet vatten i minst 10 minuter. Kontakta läkare om besvär uppstår.

Förtäring: Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Risk för förtäring liten pga. produktens form. Framkalla ej kräkning då produkten innehåller petroleum, risk för aspiration och kemisk lunginflammation. Kontakta läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen specifik information tillgänglig. Med tanke på produktens form är hudkontakt eller förtäring ganska osannolik.

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

Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL Mosquito Repellent MAT

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2011-05-05 Version nr 3

Ersätter: 2009-03-26

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Lämpligt släckmedel: Vatten, Koldioxid (CO₂), Pulver, Skum.

Olämpligt släckmedel: inga kända

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandpersonal som utsatts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, rekommenderas att använda andningsskydd. Produkten flyttas från brandplatsen om detta kan ske utan risk.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik om möjligt direktkontakt med produkten dvs. med mattan indränkt i verksam beståndsdel.

Undvik inandning av ångor i höga koncentrationer. Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Produkten får inte slängas i naturen. Skall samlas upp och levereras till kommunen efter avtal.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Fast produkt. Sopas upp och lägges i lämplig behållare. Undvik direkt kontakt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Hantering i avsnitt 7 samt Personlig skyddsutrustning i avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik direktkontakt med impregnerad matta. Sörj för god ventilation där produkt förvaras/hanteras.

Endast för utomhusbruk. Iaktta god yrkeshygien. Ät eller drick ingenting under arbete.

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

Får endast användas i avsedd apparatur utomhus. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL Mosquito Repellent MAT

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2011-05-05 Version nr 3

Ersätter: 2009-03-26

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (enl. AFS 2005:17)	NGV		TGV		KTV		Anm
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
oljedimma		1				3	

Anm. - Produkten består till vis del av petroleumprodukt. Gränsvärde finns för oljedimma inkl. oljerök (dock liten risk pga. produktens sammansättning och form).

8.2 Begränsning av exponeringen:

Ögon/ansiktskydd: Behövs ej vid normalt bruk.

Hudskydd: handskydd, annat skydd: Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation, lämpligt andningsskydd.

Termisk fara:

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen: Se avsnitt 6 och 7.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Impregnerad pappmatta med vikt 2,27 g (0,08 oz).

Färg: Blå

Löslighetsbeskrivning: Låg löslighet i vatten (Alletrin).

Flampunkt (°C): Ej fastställd för vätskedelen

9.2 Annan information:

Ingen information.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet: Normalt stabil. Se rekommenderad hantering, lagring avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Inga kända reaktioner.

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

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL Mosquito Repellent MAT

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2011-05-05 Version nr 3

Ersätter: 2009-03-26

10.5 Oförenliga material: Starkt oxiderande ämne. Baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Vid brand eller stark upphettning bildas: Koloxider och hälsoskadliga gaser.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Hälsofarlighet, allmänt	Innehåller inga kända CMR-ämnen, ej heller ämnen som anses sensibiliserande enligt tillverkare. Innehåller ett ämne som är klassificerat farligt vid inandning och förtäring, dock ej i koncentration som gör att själva produkten blir klassificerad som detta.
Inandning	I höga koncentrationer kan ångorna irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
Förtäring	Mindre sannolik pga. produktens form. Inga kända skadliga verkningar vid mängder som kan bli aktuella om produkten förtärs av misstag. Kan orsaka irritation i mun och svalg.
Hudkontakt	Kan orsaka irritation.
Ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
Hälsofarlighetsinformation	Produkten innehåller en viss del petroleumdestillat. Risker för att ämnet ska nå lungor och orsaka kemisk lunginflammation anses liten pga. produktens form.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten innehåller ämnen som är mycket giftiga för vattenorganismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

LC50, 96h, Fisk	0,014 mg/l (Alletrin)
EC50, 48h, Daphnia	0,021 mg/l (Alletrin)
LC50, 96h, Fisk	2,7 mg/l (Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta)

Anmärkning: Ovan ekotoxdata är för Alletrin med Cas-nr 584-79-2, EG-nr 209-542-4 som enligt tillverkare står för "familjen" Alletrin.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta: 11 % bryts ned på 28 dygn OECD 301D.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas på produkten. Produkten innehåller potentiellt bioackumulativa ämnen. Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta: Log Pow: ca 4, BCF 159.

12.4 Rörligheten i jord

Data saknas på produkten.

SÄKERHETSDATABLAD

ThermaCELL Mosquito Repellent MAT

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2011-05-05 Version nr 3

Ersätter: 2009-03-26

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data.

12.6 Andra skadliga effekter

Alletriner är mycket giftiga för bi (LD50 3-9 mikrogram/bi).

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmänt Avfall klassificeras som farligt avfall med egenskapen H14 (Ekotoxiskt). Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten samt lokala avfallsföreskrifter och SFS 2001:1063 (Avfallsförordning). För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Tilldelning av EWC kod skall ske utifrån den källa som ger upphov till avfallet.

Avfallsklass Exempel på EWC-kod kan vara:
07 04 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av organiska växtskyddsprodukter (utom 02 01 08 och 02 01 09), träsdyddsprodukter (utom 03 02) och andra biocider. - 07 04 13* Fast avfall som innehåller farliga ämnen.
20 01 19* Bekämpningsmedel. Separat insamlade fraktioner

14. Transportinformation

Produkten är klassificerad som farligt gods enligt gällande transportregelverk ADR, RID, IMDG, DGR.

14.1 UN-nummer: 3077

14.2 Officiell transportbenämning:

Nationell: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (d-Alletrin)

Internationell: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, SOLID, N.O.S. (d-Alletrin)

14.3 Faroklass och sekundärfara för transport: 9

14.4 Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror: Klassificerad som 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: Tunnelkategori E

IMDG: EmS kod F-A, S-F

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL Mosquito Repellent MAT

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2011-05-05 Version nr 3

Ersätter: 2009-03-26

Enligt särbestämmelse 335 i ADR 2011 & IMDG-koden 35-10 så omfattas inte "Tätt förslutna småförpackningar och föremål" som innehåller mindre än 10 ml av en miljöfarlig vätska absorberad i ett fast material men utan fri vätska i förpackningen eller föremålet, eller som innehåller mindre än 10 g av ett miljöfarligt fast ämne av bestämmelserna i ADR 2011 & IMDG-koden 35-10.

ThermaCell Mosquito Repellent MAT innehåller 2.27 gram vilket innebär att produkten ej klassificeras som farligt gods på väg och till sjöss enligt ovanstående regelverk.

15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG nr 1907/2006 (REACH)

EG nr 1272/2008 (CLP)

KIFS 2005:7 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter

KIFS 2008:2 Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer

SFS 2001:1063 Avfallsförordning

AFS 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

KIFS 2008:3 Kemikalieinspektionens föreskrifter om bekämpningsmedel.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för ingående ämne(-n).

16. Annan information

Bekämpningsmedelklass 3, Registreringsnr 4775

Omarbetad i följande avsnitt:

2011-04-19: Rubriker omarbetade i samtliga avsnitt enligt förordning (EU) 453/2010. Symboler och fraser flyttade från avsnitt 15 till avsnitt 2. Produktens vikt korrigerad i avsnitt 9. Toxicitetsdata uppdaterad i avsnitt 12.

Förklaring till förkortningar:

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging

EWC: European Waste Catalogue

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 samt tillverkarens egna säkerhetsdatablad. Även diverse sökningar på internet och i ESIS (European chemical substance information system) har gjorts.

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL Mosquito Repellent MAT

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2011-05-05 Version nr 3

Ersätter: 2009-03-26

Förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

R-20/22 Farligt vid inandning och förtäring.

R-50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R-57 Giftigt för bin.

R-65 Farligt; kan ge lungskador vid förtäring.

Övrigt

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

Signatur:

Utarbetat av: Farligt Gods Center AB, Kungälv www.fgc.se, info@fgc.se