

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL® MAT

Utgivningsdatum: 2009-04-09
Omarbetat: 2017-02-27 version 7
Ersätter: 2015-03-16 version 6

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

1.1 Produktbeteckning: ThermaCELL® MAT

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

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

Vätskan är impregnerad i en pappmatta, där ingen fri vätska är synlig. Informationen i detta säkerhetsdatablad är för det vätskan om inget annat anges.

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

Tillverkare/leverantör

Thermacell Repellents, Inc.
26 Crosby Drive
Bedford, MA 01730, USA
Tel.: +1 781 541 6900
Web: www.thermacell.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen (akut): 112
Giftinformationscentralen (ej akut): 010-456 6700 Mån-Fre kl 9.00-17.00

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enl. EG nr 1272/2008:

Acute Tox 4; H302 Skadlig vid förtäring
Acute Tox 4; H332 Skadlig vid inandning
Aquatic Acute 1; H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
Aquatic Chronic 1; H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL® MAT

Utgivningsdatum: 2009-04-09
 Omarbetat: 2017-02-27 version 7
 Ersätter: 2015-03-16 version 6

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Varning

Innehåll: d-Alletrin

Faroangivelser:

H302 Skadlig vid förtäring

H332 Skadlig vid 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

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P264 Tvätta händer grundligt efter användning.

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

Ytterligare märkningsuppgifter som krävs:

Märkning enligt artikel 69 i biocidförordning EU nr 528/2012.

Kännbar (taktil) varningsmärkning. CLP Bilaga II, 3.2.

2.3 Andra faror:

Alletriner är giftiga för bin.

Avsnitt 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Komponent	CAS-nr EG-nr REACH Reg nr	Halt %	Faroklass/ farokategori CLP	Faroangivelse
d-Alletrin	231937-89-6 209-54-4 209-542-4 ¹⁾	60-70	Acute Tox 4 inhal ²⁾ Acute Tox 4, oral ²⁾ Aq. Acute 1 Aq. Chronic 1	H332 H302 H400 H410
Kolväten, C12-16, isoalkaner, cykliska <2% aromatiska	- 927-676-8 01-2119456377-30	20-25	Asp. Tox 1	H304 EUH066

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL® MAT

Utgivningsdatum: 2009-04-09

Omarbetat: 2017-02-27 version 7

Ersätter: 2015-03-16 version 6

Kolväten, C11- C13, isoalkaner, < 2% aromatiska	246538-78-3 920-901-0 01-2119456810-40	5-7	Asp. Tox 1	H304 EUH066
---	--	-----	------------	----------------

- 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.
Cas-nr som anges här är för en blandning av isomerer vid namn Pynamin forte.
- Lägsta klassificering enligt 1.2.1, bilaga VI, EG 1272/2008

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

Vid besvär, kontakta läkare och visa detta säkerhetsdatablad eller produktetikett om möjligt.

4.1.1 Inandning:

Frisk luft, värme och vila. Vid andningsbesvär: syrgas eller konstgjord andning.

Kontakta läkare om symptom uppstår.

Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt: Skölj genast med tempererat vatten i minst 10 min. Kontakta läkare om besvär uppstår.

Förtäring: Liten risk då produkten består av en pappmatta indränkt med vätska. Framkalla EJ kräkning. Kontakta läkare vid förtäring.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritation och hosta vid inandning. Ingen annan information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpligt släckmedel: Torrkemikalie, CO₂ eller vattenspray.

Olämpligt släckmedel: -

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand eller stark upphettning bildas koloxider och hälsoskadliga gaser. Bildar kraftig rök vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Flytta oskadade förpackningar från farozon om detta kan göras säkert.

Använd andningsapparat med friskluftsmask.

Undvik att kontaminerat släckningsvatten når avlopp, vattenmiljö.

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL® MAT

Utgivningsdatum: 2009-04-09
 Omarbetat: 2017-02-27 version 7
 Ersätter: 2015-03-16 version 6

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Följ användarinstruktioner på förpackningen.

Undvik exponering, se information om personlig skyddsutrustning i 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) placeras i lämplig märkt behållare för vidare omhändertagande enligt avsnitt 13. Undvik 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

Undvik direkt kontakt med impregnerad matta. Iaktta god yrkeshygien. Ät eller drick ingenting under hanteringen. Sörj för god ventilation där produkt förvaras/hanteras. Endast för utomhusbruk.

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. Enbart för utomhusbruk. Får endast användas i därtill avsedd apparatur (ThermaCELL® Myggskydd). All annan användning otillåten om den inte särskilt tillåts.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen / personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (enl. AFS 2015:7)	NGV		KGV		Anm
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Dekaner och andra alifatiska kolväten	-	350	-	500	V
Oljedimma*	-	1	-	3	V

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL® MAT

Utgivningsdatum: 2009-04-09

Omarbetat: 2017-02-27 version 7

Ersätter: 2015-03-16 version 6

V=Vägledande korttidsgränsvärde

* Produkten består till viss del av petroleumprodukt. Gränsvärde finns för oljedimma inkl. oljerök.

8.2 Begränsning av exponeringen:

Används ej i slutna utrymmen, söj för god ventilation.

Ögon/ansiktsskydd: Behövs ej vid normal hantering/bruk.

Hudskydd: Ej nödvändigt vid hantering enligt rekommendationer.

Handskydd: Vid långvarig eller upprepad hudkontakt bör handskar användas. Rekommenderat handskmaterial: Nitrilgummi, Viton.

Andningsskydd: Vid hantering och användning enligt instruktioner; ej nödvändigt. Vid förhöjda koncentrationer och/eller otillräcklig ventilation använd andningsskydd med gasfilter A eller friskluftmask.

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 nedan gäller för vätskedel om inget annat anges)

- a) Utseende: Pappmatta impregnerad med bekämpningsmedel, vikt 2100 mg)
- b) Lukt: Karaktäristisk
- c) Lukttröskel: -
- d) pH-värde: -
- e) Smältpunkt/frys punkt: -
- f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: -
- g) Flampunkt: Ej fastställd för vätskedel
- h) Avdunstningshastighet: Ej känt
- i) Brandfarlighet (fast ämne, gas): -
- j) Övre/undre antändningstemperatur, explosionsgräns 20°C, 1 atm : -
- k) Ångtryck: -
- l) Ångdensitet: -
- m) Relativ densitet (vätskefas) : 0,900 g/ml
- n) Löslighet i vatten 20°C: Ej blandbar (Löslig i olja)
- 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: -
- s) Explosiva egenskaper: -
- t) Oxiderande egenskaper: -

9.2 Annan information: Inte känt.

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL® MAT

Utgivningsdatum: 2009-04-09
 Omarbetat: 2017-02-27 version 7
 Ersätter: 2015-03-16 version 6

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

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

10.3 Risken för farliga reaktioner: Inga kända.

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

10.5 Oförenliga material: Starkt oxiderande ämne. Baser.

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

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Toxikologisk data för produkt: Ej utförd

Ämne: d-Alletrin

Test	Exp.tid	Värde enhet	Art
LC ₅₀ Inhalation	4h	3.85 mg/l	Rått
LD ₅₀ Oralt	-	900 mg/kg	Rått
LD ₅₀ Dermalt	-	>2000 mg/kg	Rått

Anmärkning: Otillräckliga uppgifter finns om ämnets hormonstörande verkan.
 Förgiftning vid inandning: mus LC₅₀ >2 mg/l; rått LC_{low} 13.8 mg/l/4h
 Förgiftning vid inandning: mus LC₅₀>2 mg/l (ingen exponeringstid angiven)

Ämne: Kolväten, C12-C16, isoalkaner, cykliska <2% aromatiska

Test	Exp.tid	Värde enhet	Art
LC ₅₀ Inhalation	8h	5000mg/m ³	Rått
LD ₅₀ Oralt	-	>2000 mg/kg	Rått
LD ₅₀ Dermalt	-	>2000 mg/kg	Rått

Akut Toxicitet: Skadlig vid inandning och förtäring.

Irritation: Ej klassificerad. Dock kan höga koncentrationer av ångor irritera andningsorgan och ögon. Upprepad kontakt med petroleumprodukter kan verka uttorkande och orsaka irritation.

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL® MAT

Utgivningsdatum: 2009-04-09
 Omarbetat: 2017-02-27 version 7
 Ersätter: 2015-03-16 version 6

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
Mutagenitet i könsceller: Ingen information finns att tillgå
Reproduktionstoxicitet: Ingen information finns att tillgå

Exponeringsväg:

Förtäring: Kan orsaka obehag och skador vid förtäring. Produkten innehåller ämnen som via aspiration kan orsaka kemisk lunginflammation. Dock anses denna exponeringsväg vara mindre trolig då produkten är en impregnerad pappmatta.

Inandning: Ångor/gas kan vara skadliga och orsaka irritation och hosta.

Hud: Petroleuminnehåll kan verka uttorkande på hud och orsaka irritation.

Ögon: Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

Annan information: Innehåller inga kända CMR ämnen eller ämnen som är sensibiliserande.

Avsnitt 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten innehåller ämnen som är mycket giftiga för vattenorganismer och som 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	0,134 mg/l	-
EC ₅₀ Daphnia	48h	0,047	-
IC ₅₀ Alger	72h	-	-

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas för produkt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas för produkt. Innehåller potentiellt bioackumulativt ämne.

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL® MAT

Utgivningsdatum: 2009-04-09
 Omarbetat: 2017-02-27 version 7
 Ersätter: 2015-03-16 version 6

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är mycket flyktig och avdunstar snabbt. Upplöses snabbt i luft.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen av de ämnen upptagna i avsnitt 3 uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB, i enlighet med REACH, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

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

Avsnitt 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall utgör farligt avfall enligt Avfallsförordning. Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanterare i enlighet med lokala/regionala/nationella bestämmelser.

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

Vid klassificering av avfall skall man identifiera den källa som ger upphov till avfallet och därefter välja lämplig kod i avfallsförordning.

Exempel på avfallskod kan vara:

07 04 13* Fast avfall som innehåller farliga ämnen, alternativt 20 01 19* Bekämpningsmedel.

Avsnitt 14. Transportinformation

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

	ADR/RID	IMDG	DGR
14.1 UN-nummer	3077	3077	3077
14.2 Officiell transportbenämning	Miljöfarligt ämne, fast, n.o.s. (d-Alletrin)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (d-Allethrin)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (d-Allethrin)
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	-	-	-
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden:	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL® MAT

Utgivningsdatum: 2009-04-09

Omarbetat: 2017-02-27 version 7

Ersätter: 2015-03-16 version 6

Övrig transport-information	Tunnelrestriktionskod: (E) Särbestämmelse 335*	EmS: F-A, S-F Särbestämmelse 335*	Särbestämmelse A158*
------------------------------------	--	--------------------------------------	----------------------

*För produkten kan Särbestämmelse 335 (ADR/RID/IMDG) och A158 (DGR) åberopas.

Produkten omfattas ej av bestämmelserna för transport av farligt gods då den har förseglad förpackning och innehåller < 10 ml miljöfarlig vätska som är absorberad i fast material.

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

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: 1-6, 8, 10, 11, 14, 15

Förklaring till förkortningar:

AFS: Arbetsmiljöverkets författningssamling

SFS: Svensk författningssamling

MSBFS: Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps författningssamling

TSFS: Transportstyrelsens författningssamling

ECHA: European Chemicals Agency

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: Dödlig koncentration (Lethal Concentration) 50%

LD₅₀: Dödlig dos (Lethal Dose) 50%

EC₅₀: Den koncentration som ger specificerad effekt hos 50% av försöksorganismerna (Effective Concentration)

BOD/COD: Biokemisk syreförbrukning (Biochemical oxygen demand)/Kemisk syreförbrukning (chemical oxygen demand)

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL® MAT

Utgivningsdatum: 2009-04-09

Omarbetat: 2017-02-27 version 7

Ersätter: 2015-03-16 version 6

CMR: Cancerogena, mutagena och reproduktionstoxiska

PBT: Persistenta, bioackumulerande och toxiska

vPvB: Mycket persistenta, mycket bioackumulerande

DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level/Derived Minimal Effect Level (Härledd nolleffektnivå, Härledd minimal effektnivå)

PNEC: Predicted Noeffect Concentration (Uppskattad nolleffektkoncentration).

NGV: Nivågränsvärde

KGV: Korttidsgränsvärde

Hänvisning till litteratur och datakällor:

- Säkerhetsdatablad från tillverkare/leverantör.
- Prevents databas Kemiska ämnen.
- ECHAs C&L Inventory database
- ECHAs information om registrerade ämnen.
- MSB-RIB

Förteckning över relevanta faroangivelser:

H302 Skadligt vid förtäring

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H332 Skadligt vid inandning

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud och hudsprickor

Övrigt

Produkten tillhör bekämpningsmedelklass 3 och har registreringsnummer 4775.

SDB är enligt gällande kriterier i EG-nr 1907/2006 (REACH), EG nr 1272/2008 (CLP) och dess ändringar och bygger till stor del på information från tillverkare samt förutsätter att produkten används inom angivet användningsområde.

Signatur: AO

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