

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL® MAT

Utgivningsdatum: 2009-04-09
Omarbetat: 2015-03-16 version 6
Ersätter: 2015-03-09 version nr 5

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.

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): 08-33 12 31

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

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

Xn 20/22
N; R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud och hudsprickor.

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL® MAT

Utgivningsdatum: 2009-04-09
Omarbetat: 2015-03-16 version 6
Ersätter: 2015-03-09 version nr 5

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enl. EG nr 1272/2008:



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

3.1 Ämnen: Ej tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL® MAT

Utgivningsdatum: 2009-04-09
 Omarbetat: 2015-03-16 version 6
 Ersätter: 2015-03-09 version nr 5

3.2 Blandningar

Komponent	CAS-nr EG-nr REACH Reg nr	Halt %	Farokod/ - beteckning KIFS	Risk- fraser	Faroklass/ farokategori CLP	Faro- angivelse
d-Alletrin	231937-89-6 209-54-4 209-542-4 ¹⁾	60- 70	Xn; hälsoskadlig N; Miljöfarlig	R20/22 R50/53 R57 ³⁾	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	Xn; hälsoskadlig	R65, R66	Asp. Tox 1	H304 EUH066
Kolväten, C11- C13, isoalkaner, < 2% aromatiska	246538-78-3 920-901-0 01-2119456810-40	5-7	Xn; hälsoskadlig	R65, R66	Asp. Tox 1	H304 EUH066

- 1) EG-nr är för alletrin; (RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-2,2-dimethyl-3-(2-ethylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate; bioalletrin;(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.
- 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, 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

Vid besvär, kontakta läkare och visa detta säkerhetsdatablad om möjligt. Ingen ytterligare information tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL® MAT

Utgivningsdatum: 2009-04-09
Omarbetat: 2015-03-16 version 6
Ersätter: 2015-03-09 version nr 5

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 upphettning, brand bildas hälsoskadliga ångor/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.

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). 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

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.

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL® MAT

Utgivningsdatum: 2009-04-09
 Omarbetat: 2015-03-16 version 6
 Ersätter: 2015-03-09 version nr 5

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 2011:18)	NGV		TGV		KTV		Anm
	Ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Oljedimma	-	1	-	-	-	3	Se nedan

Anm. Produkten består till viss del av petroleumprodukt. Gränsvärde finns för oljedimma inkl. oljerök (dock liten risk på grund av sammansättning och form).

8.2 Begränsning av exponeringen:

Används ej i slutna utrymmen, sörgj för god ventilation.

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

Hudskydd: handskydd, annat skydd: Ej nödvändigt vid hantering enligt rekommendationer. 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)

- Utseende: Pappmatta impregnerad med bekämpningsmedel, vikt 2100 mg)
- Lukt: Karaktäristisk
- Lukttröskel: -
- pH-värde: -
- smältpunkt/frys punkt: -
- initial kokpunkt och kokpunktsintervall: -
- flampunkt: Ej fastställt för vätskedel
- avdunstningshastighet: Ej känt
- Brandfarlighet (fast ämne, gas): -
- Övre/undre antändningstemperatur, explosionsgräns 20°C, 1 atm : -

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL® MAT

Utgivningsdatum: 2009-04-09

Omarbetat: 2015-03-16 version 6

Ersätter: 2015-03-09 version nr 5

k) Ångtryck: -

l) Ångdensitet: -

m) relativ densitet (vätskefas) : 0,900 g/ml

n) Löslighet i vatten 20°C: Ej blandbar (God lösning 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: -

t) oxiderande egenskaper: -

9.2 Annan information: Inte känt.

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, öppen låga och gnistor.

10.5 Oförenliga material: Starkt oxiderande ämne. Baser.

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

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	Råtta
LD ₅₀ Oralt	-	900 mg/kg	Råtta
LD ₅₀ Dermalt	-	>2000 mg/kg	Råtta

Anmärkning: Otillräckliga uppgifter finns om ämnets hormonstörande verkan.

Förgiftning vid inandning: mus LC₅₀ >2 mg/l; råtta LC_{low} 13.8 mg/l/4h

Förgiftning vid inandning: mus LC₅₀ >2 mg/l (ingen exponeringstid angiven)

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL® MAT

Utgivningsdatum: 2009-04-09
 Omarbetat: 2015-03-16 version 6
 Ersätter: 2015-03-09 version nr 5

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

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

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.

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,

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL® MAT

Utgivningsdatum: 2009-04-09
Omarbetat: 2015-03-16 version 6
Ersätter: 2015-03-09 version nr 5
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 2011:927. 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

14.1 UN-nummer: 3077

14.2 Officiell transportbenämning:

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

Internationell: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (d-Allethrin)

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

Produkten anses ej vara farligt gods då den har förseglad förpackning och innehåller < 10 ml miljöfarlig vätska som är absorberad i fast material.

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL® MAT

Utgivningsdatum: 2009-04-09
Omarbetat: 2015-03-16 version 6
Ersätter: 2015-03-09 version nr 5

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 arbetsmiljörisker

Transportregelverk: MSBFS 2015:1 (ADR), MSBFS 2015:2 (RID), TSFS 2011:95 (IMDG 37-14), DGR 56th edition

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för produkten.

Avsnitt 16. Annan information

Omarbetad i följande avsnitt: 1, 11, 14

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

Hänvisning till litteratur och datakällor:

Kemiska ämnen Prevent
ESIS (European chemical substance information system)
ECHAs C&L inventory list
ECHAs förteckning registrerade ämnen
Tillverkarens säkerhetsdatablad

SÄKERHETS DATABLAD

ThermaCELL® MAT

Utgivningsdatum: 2009-04-09
Omarbetat: 2015-03-16 version 6
Ersätter: 2015-03-09 version nr 5

Förteckning över relevanta riskfraser och faroangivelser:

Riskfraser

R20/22 Farligt vid inandning och förtäring

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

R57 Giftigt för bin

R65 Farligt; kan ge lungskador vid förtäring.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

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 KIFS 2005:7, 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