

# SIKKERHETSDATABLAD

## ThermaCELL matte

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn ThermaCELL matte

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområder Myggmiddel.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør NORAGENT AS  
Rosenholmveien 20  
1252 Oslo  
Norge  
Tel: +47 22 80 90 30  
Fax: +47 22 80 90 31  
firmapost@noragent.no  
www.mygg.no

Kontaktperson Fredie Helgesen (E-mail: fredie@noragent.no)

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00  
WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC,  
99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD) Xn, R-20/22  
N, R-50/53  
R-66

Klassifisering i henhold til 1272/2008  
(CLP) GHS09, GHS07, Advarsel  
Acute Tox. 4: H302  
Acute Tox. 4: H332  
Aquatic Chronic 1: H410

#### 2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer



Signalord Advarsel

Faresetninger

Acute Tox. 4: H302 Skadelig ved svelging.  
Acute Tox. 4: H332 Skadelig ved innånding.  
Aquatic Chronic 1: H410 Svært giftige, med langvarige virkninger for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
 P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.  
 P331 IKKE framkall brekning.  
 P501 Innhold/holder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter.

**Inneholder**

d-alletrin  
 Hydrokarboner, C12-C16, isoalkaner, cycliske, <2 % aromater  
 Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2 aromater

**2.3 Andre farer****Oppfyller kriteriene for vPvB**

Nei.

**Oppfyller kriteriene for PBT**

Nei.

**Andre farer som ikke fører til klassifisering**

Ingen kjente farer.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Ingredienser**

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
d-alletrin	209-542-4	231937-89-6	22 %	Xn ,N	R-20/22, R-50/53
Hydrokarboner, C12-C16, isoalkaner, cycliske, <2 % aromater	927-676-8		20-25 %	Xn	R-65, R-66
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2 aromater	920-901-0	246538-78-3	5-7 %	Xn	R-65, R-66

**CLP**

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
d-alletrin	N/A	22 %	GHS09, GHS07, , Advarsel	Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H332, Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410	231937-89-6
Hydrokarboner, C12-C16, isoalkaner, cycliske, <2 % aromater	01-211945637 7-30	20-25 %	GHS08, , Fare	Asp. Tox. 1: H304, EUH066	
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2 aromater	01-211945681 0-40	5-7 %	GHS08, , Fare	Asp. Tox. 1: H304, EUH066	246538-78-3

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt**

Flytt den skadede fra forurensningskilden. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede****Spesifikk førstehjelp**

Ved svelging må lege kontaktes snarest.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig****Innånding**

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Ved puste vansker kan fagpersonell bistå den skadede ved å gi oksygen.

**Svelging**

Skylt nese, munn og svelg med vann. Fremkall ikke brekning. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

**Hud**

Vask huden med såpe og vann. Fjern straks tilsølt tøy. Vask huden nøye med såpe og

Øyne	vann. Smør på fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Skyll straks med rikelige mengder vann eller øyeskyllevann i inntil 10 minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

Brannslukningsmidler	Vannusj, -tåke eller -dis, Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), Pulver, Skum,
Brannbekjempelse	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karakteristiske farer	Produktet er ikke brennbart.
Forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ),

### 5.3 Råd til brannmnskaper

Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personbeskyttelse	Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå hud- og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse	Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt.
------------------	-----------------------------------------------------------

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprenskningsmetoder	Samles opp for gjenvinning, eller absorberes i vermikulitt, tørr sand eller lignende materiale. Rengjør området med vann.
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Unngå søl, hud- og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring	Lagres ved romtemperatur. Oppbevares utilgjengelig for barn. Sørg for god ventilasjon.
----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

Lagringskategori	Lagres som et insektmiddel.
------------------	-----------------------------

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)	Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.
--------------------------	--------------------------------------------------

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
Hydrokarboner, C12-C16, isoalkaner, cycliske, <2 % aromater		AN.	40/275 ppm/mg/m <sup>3</sup>		
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2 aromater	246538-78-3	AN.	40/275 ppm/mg/m <sup>3</sup>		

<b>Ingredienskommentar</b>	AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren A=Allergifremkallende, H=Hudopptak, K= Kreftfremkallende, M= Arvestoffskadelig R= Reproduksjonstoksisk, G=Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S= Korttidsverdi, T= Takverdi
<b>Ventilasjon</b>	Kun til utendørs bruk.
<b>8.2 Eksponeringskontroll</b>	
<b>Åndedrettsvern</b>	Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd. Egnet åndedrettsvern skal benyttes hvis produktet forekommer i store mengder, på lukkede rom, og / eller under andre forhold hvor man kan nå den administrative normen eller overskride den. Bruk åndedrettsbeskyttelse med A2/P3 kombinasjonsfilter. Standard EN 149.
<b>Håndvern</b>	For eksponering fra 1 til 4 timer, bruk hansker av: Polyvinylklorid (PVC). Neoprengummi. Butylgummi. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. Standard EN 374.
<b>Øyevern</b>	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller. Standard EN 166.
<b>Verneklær</b>	Beskyttelsesutstyr er normalt ikke nødvendig for tilfeldig bruk.
<b>Andre grenseverdier</b>	Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
<b>DNEL</b>	Ingen data.
<b>PNEC</b>	Ingen data.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Form/konsistens</b>	Enhet med myggmiddel på papir.	
<b>Lukt</b>	Karakteristisk.	
<b>Løselighetsbeskrivelse</b>	Ikke blandbar med vann. Løselig i de fleste organiske løsemidler.	
<b>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	~0,9	<b>Temperatur (°C):</b>

### 9.2 Andre opplysninger

<b>HMS opplysninger</b>	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

<b>Farlig polymerisering</b>	Polymeriserer ikke.
------------------------------	---------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente risikoforhold.

### 10.5 Uforenlige materialer

<b>Stoffer som skal unngås</b>	Ingen kjente.
--------------------------------	---------------

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

<b>Spaltningsprodukter</b>	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.
----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Toksisk dose, LD 50</b>	Toksisitetsdata gjelder N,N-dietyl-m-toluamid
----------------------------	-----------------------------------------------

<b>Sensibilisering</b>	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
<b>Genotoksisitet</b>	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
<b>Kreftfremkallende egenskaper</b>	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
<b>Innånding</b>	Skadelig ved innånding.
<b>Svelging</b>	Skadelig ved svelging.
<b>Hudkontakt</b>	Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
<b>Øyne</b>	Partikler/damp i øynene kan forårsake ubehag/irritasjon.
<b>INGREDIENS:</b>	<b>d-alletrin</b>
<b>Toksisk dose, LD 50</b>	685 mg/kg (oral rotte)
<b>Toksisk dose, LD 50 hud</b>	>2260 mg/kg (hud kanin)
<b>Toksisk kons., LC 50</b>	>3,88 mg/l (inh rotte)
<b>INGREDIENS:</b>	<b>Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, &lt;2 aromater</b>
<b>Toksisk dose, LD 50</b>	5000 mg/kg (oral rotte)
<b>Toksisk dose, LD 50 hud</b>	5000 mg/kg (hud kanin)
<b>Toksisk kons., LC 50</b>	5000 mg/l/8t (inh rotte)

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitet** Svært giftige, med langvarige virkninger for liv i vann.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet forventes å være bionedbrytbar.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen bioakkumulering forventet.

### 12.4 Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet er uoppløselig i vann. Produktet inneholder organiske løsningsmidler som fordampes lett fra alle overflater.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**PTB/vPvB** Komponenten(e) er identifisert som et PBT eller vPvB stoff.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

#### INGREDIENS:

**LC50, 96 t, Fisk, mg/l**

#### **d-alletrin**

0,134 (Cyprinus carpio)

**EC50, 48 t, Daphnia, mg/l**

0,041 (Daphnia pulex)

**Bioakkumulasjonspotensial**

BCF:3281

Kilde: Pesticide Properties DataBase (PPDB, University of Hertfordshire)

**Fordelingskoeffisient (log Pow)**

4,96

**Persistens og nedbrytbarhet**

<28 % deg., 28 dager, Metode: OECD 301D

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Generelt** Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

**Behandlingsmetoder** Avfall skal deponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon.

**Avfallskode** 20 01 19\* Pesticider.  
Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

**Forurenset emballasje** Forurenset emballasje behandles på samme vis som innholdet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Transportfareseddel



### VEITRANSPORT (ADR):

#### 14.1 FN-nummer

UN-nr.	3082
UN-nr, sjøtransport	3082
UN-nr. flytransport	3082

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Varenavn, nasj. MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.

Varenavn, internasj. ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	9
ADR faresedler	9
Klassifiseringskode	M6
ADR-farenr.	90
Veitranportopplysninger	Tunnelrestriksjonskode: (E)

### JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	9
RID faresedler	9

### SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	2
EmS-nr.	F-A, S-F
Marin forurensning	Ja

### TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):

#### FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

IATA/ICAO-klasse	9
------------------	---

#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR-emballasjegruppe	III
RID-emballasjegruppe	III
IMDG-emballasjegruppe	III
IATA/ICAO-emballasjegruppe	III

#### 14.5 Miljøfarer

Transport på innsjøer og elver - opplysninger	Ikke relevant.
-----------------------------------------------	----------------

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen særskilte forholdsregler.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

<b>Regelverk</b>	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. Forskrift om godkjenning av biocider og biocidprodukter (biocidforskriften) med senere endringer.
<b>Annen informasjon</b>	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
<b>Deklarasjonsnummer</b>	160045
<b>15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet</b>	
<b>Kjemikaliesikkerhetsvurdering</b>	Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.
<b>Stoffanmerkninger</b>	Produktet er i PT 18. Biocid produkt, innhold av aktive komponenter: d-alletrin cas.nr. 231937-89-6.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

<b>Forklaring til R-setninger i avsnitt 3</b>	R-20/22 Farlig ved innånding og svelging. R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
<b>Forklaring til setninger i avsnitt 3</b>	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H302 Skadelig ved svelging. H304 Kan være dødelig hvis det svelges og kommer inn i luftveiene. H332 Skadelig ved innånding. H400 Svært giftige for liv i vann. H410 Svært giftige, med langvarige virkninger for liv i vann.
<b>DSD/DPD</b>	
<b>Merking</b>	Xn, N,
<b>Risikosekninger</b>	R-20/22 Farlig ved innånding og svelging. R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**\* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet**

<b>Revisjonskommentar</b>	Revisjon 06.02.2009 nr. 1: erstatter sikkerhetsdatablad av 15.03.2007. Utarbeidet i REACH-format. Revidert i henhold til ATP30. Ingen endring av sammensetning eller produktets merking. Revisjon 03.05.2011 nr. 2: erstatter sikkerhetsdatablad av 06.02.2009. Utarbeidet iht. CLP-regelverket. Endret navn fra "Thermacell Mosquito Repellent" til "Thermacell. Endret sammensetning. Ingen endring av klassifisering. Revisjon 11.10.2011 nr. 3: erstatter sikkerhetsdatablad av 03.5.2011. Endring på de fleste punkter. Endret sammensetning. Endret klassifisering fra N, R50/53 til F+, N, R12, R50/53. Revisjon 27.03.2014 nr. 4: erstatter sikkerhetsdatablad av 11.10.2011. Ingen endring i sammensetning eller klassifisering. Revisjon 12.01.2015 nr. 5: erstatter sikkerhetsdatablad av 27.03.2014. Endret navn fra "ThermaCELL" til "ThermaCELL matte". Endret sammensetning. Endret klassifisering til GHS07, GHS09, Advarsel, Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H332, Aquatic Chronic 1: H410
<b>Utarbeidet av</b>	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
<b>Utstedelsesdato</b>	15.03.2007
<b>Endret dato</b>	12.01.2015
<b>Revisjonsnr.</b>	5
<b>Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato</b>	27.03.2014

**Databladstatus**

CLP 03 ATP

**Signatur**

R. E. Lunde

**Forbehold om ansvar**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.