

# SÄKERHETS DATABLAD

Artikelnr.	Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Utfärdat av	Sida
-	2010-09-13	2017-05-10	2014-09-25	Trossa AB	1 av 10

## MyggA Spray

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**PRODUKT BETECKNING** MyggA Spray

**ARTIKELNUMMER** -

**RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET** Bekämpningsmedel klass 3. Reg. Nr 4887.

**ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN** Produkten får endast användas för att skydda människor mot mygg. Använd produkten högst 2 gånger per dag. Produkten får inte användas på barn under 2 år. På barn mellan 2 år och 12 år ska produkten användas restriktivt. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

**NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD** Midsona Sverige AB  
Box 505 77  
202 15 Malmö  
Tel: 040-660 20 40; e-post: info@midsona.se

**TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER** Vid akuta fall, tfn 112, begär Giftinformation.  
Övriga tillbud och frågor, Giftinformationscentralen: tfn 010-456 67 00.

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

Hälsorisker:

**Produkten är klassificerad som hälsofarlig; Orsakar allvarlig ögonirritation, Eye Irrit.2; H319**  
**Innehåller citronellal. Kan orsaka en allergisk reaktion, EUH208**  
*enligt Kemikalieinspektionens beslut daterat 2017-03-03 och baserat på produktdata.*

Brandrisker:

**Produkten är klassificerad som brandfarlig; Brandfarlig vätska och ånga, Flam. Liq.3; H226**  
*enligt Kemikalieinspektionens beslut daterat 2017-03-03 och baserat på produktdata.*

#### MÄRKNINGSUPPGIFTER

Signalord: VARNING

Faropiktogram:



Artikelnr.	Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Utfärdat av	Sida
-	2007-06-13	2017-05-10	2014-09-25	Trossa AB	2 av 10

## MyggA Spray

Innehåller: N,N-diethyl-m-toluamide, etanol

### H- och P-angivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte sprej.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

### Övriga märkning

EUH208 Innehåller citronellal. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Övrig information

Produkten ger ett skydd på upp till 6 timmar mot flertalet vanliga myggarter. Skyddet kan vara kortare för vissa tropiska arter, med ett genomsnittligt skydd på 2 timmar mot gulafebermygga och 5 timmar mot malariamygga.

Faktorer som temperatur, luftfuktighet och svettning kan påverka produktens effektivitet.

Applicera produkten jämt med ett lätt tryck på de hudområden som behöver skyddas.

För användning i ansiktet, spreja först i handen och använd sedan handen för att smörja in ansiktet.

Undvik kontakt med ögon, slemhinnor och skadad hud.

Undvik att produkten kommer i kontakt med livsmedel, plastmaterial och lackerade ytor.

Använd endast produkten utomhus eller i välventilerade utrymmen inomhus.

Om det behövs, smörj in medlet på nytt efter simning, bad eller då effektiviteten minskar.

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

### ANDRA FAROR

Inga andra kända faror är förknippade med produkten.

## MyggA Spray

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### BLANDNINGAR

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	Halt vikt%	CLP-klassificering	
N,N-diethyl-m-toluamide <sup>1)</sup>	205-149-7	134-62-3	9,5	Acute tox. 4	H302
				Skin Irrit. 2	H315
				Eye Irrit. 2	H319
				Aquatic Chronic 3	H412
Alcohol denat <sup>1)</sup>	200-578-6	64-17-5	36,87	Flam. Liq. 2	H225
Ethyl alcohol					
Lavender Oil HR (Terpene mixture) <sup>3)</sup>	-	-	< 1	Acute tox. 4	H302
				Skin Irrit. 2	H315
				Aquatic Chronic 2	H411
Lavender Oil (38-40%) (Terpene mixture) <sup>3)</sup>	-	-	< 1	Skin Irrit. 2	H315
				Aquatic Chronic 3	H412
Geranium Oil (Terpene mixture) <sup>3)</sup>	-	-	<1	Skin Irrit.2	H315
				Skin Sens.1	H317
				Aquatic Chronic 3	H412
Citronella <sup>2)</sup>	203-376-6	106-23-0	<0,25	Skin Irrit.2	H315
				Skin Sens.1B	H317
				Eye Irrit.2	H319
				Aquatic Chronic 2	H411

Produkten innehåller även vatten och polyether modified.

1) EG-harmoniserad bindande klassificering i enlighet med bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2) Egen klassificering enligt bilaga I i CLP-förordningen (1272/2008) om klassificering och märkning av kemiska produkter.

3) Tillverkarens klassificering

Angivna faroangivelser och R-fraser finns förklarade under punkt 16.

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

##### Inandning

Frisk luft.

##### Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Om irritation uppstår – skölj huden noggrant med vatten. Produkten innehåller parfymämne som kan orsaka allergisk hudreaktion i form av utslag och klåda.

##### Ögonkontakt

Spola med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst fem minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Förtäring

Skölj munnen med vatten och ge ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om mer än en liten mängd svalts.

Artikelnr.	Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Utfärdat av	Sida
-	2007-06-13	2017-05-10	2014-09-25	Trossa AB	4 av 10

## MyggA Spray

Information till läkare

-

Uppdaterat säkerhetsdatablad finns hos Giftinformationscentralen, tfn 010-456 67 00.

### DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad och övergående irritation. Produkten innehåller parfym och kan vid långvarig eller upprepad exponering orsaka allergiska reaktioner. Kontakt med ögonen ger stark sveda, rodnad och irritation. Förtäring kan orsaka yrsel, illamående, magsmärtor och berusning.

### ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### SLÄCKMEDEL

Kan släckas med pulver, skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle. Ej riktad stråle eftersom det kan sprida branden.

### SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Koloxider och nitrösa gaser kan bildas vid brand.

### RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd andningsmask vid behov.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Observera brandrisken. Använd gärna skyddshandskar vid sanering. Se till att ha tillfredställande ventilation. Vid stora spill, kontakta brandförsvaret.

### MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp till avloppet.

### METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Litet spill torkas upp med hushållspapper som läggs på lämpligt ställe och får torka. Kan läggas i hushållssoporna. Större spill sugs upp med något absorberande material t ex sand, jord eller liknande. Samlas ihop och behandlas som farligt avfall.

### HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

Artikelnr.	Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Utfärdat av	Sida
-	2007-06-13	2017-05-10	2014-09-25	Trossa AB	5 av 10

## MyggA Spray

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Hanteras och förvaras åtskilt från antändningskällor. Undvik kontakt med ögonen och att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Se till att förorenade kläder inte kommer i kontakt med livsmedel m.m. Tvätta händerna efter användning.

Vid hantering ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2014:43 "Kemiska arbetsmiljörisker" följas.

#### FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras torrt och svalt i ventilerat utrymme, i väl tillsluten förpackning, skyddat från direkt solljus och åtskilt från antändningskällor. Produkten har fem års lagringshållbarhet.

#### SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se punkt 1 och instruktioner på förpackningen.

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### KONTROLLPARAMETRAR

Hygieniska gränsvärden enligt *Arbetsmiljöverkets Föreskrifter (AFS 2011:18)*

Etanol	1000	mg/m3 (NGV)
	1900	mg/m3 (KTV)

#### BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

-

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

*Ögonskydd/ansiktsskydd:* Ej relevant vid normal hantering. Vid risk för ögonkontakt med produkten ska skyddsglasögon användas.

*Handskydd:* Skyddshandskar bör användas vid långvarig eller ofta upprepad hantering. Rekommenderat handskmaterial vid längre hantering: Butylgummi, neoprengummi, Viton, Silvershield/4H.

Vid kortare hantering: nitrilgummi, polyetylen, PVC.

*Andningsskydd:* Ej relevant vid normal hantering.

*Annat skydd:* Ej relevant vid normal hantering.

*Termisk fara:* -

#### BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Undvik utsläpp till miljön.

## MyggA Spray

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

##### Varubeskrivning

Utseende:	Ljuskul transparent vätska.
Lukt:	Karaktäristisk parfymdoft av citron.
pH:	5,5±1
Brandfarlighet:	Brandfarlig.
Flampunkt:	29,1 °C
Antändningstemperatur:	420 °C
Densitet:	0,9408 g/cm <sup>3</sup>
Explosiva egenskaper:	Förväntas ej.

Information om följande uppgifter saknas eller är inte relevanta: Lukttröskel, smältpunkt, kokpunkt, avdunstningshastighet, brännbarhets- och explosionsgräns, ångtryck, ångdensitet, löslighet i vatten och i organiska lösningsmedel, fördelningskoefficient (Log Pow), självantändningstemperatur, sönderfallstemperatur, viskositet och oxiderande egenskaper.

#### ANNAN INFORMATION

-

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

#### REAKTIVITET

Ej reaktionsbenägen under normala förhållanden.

#### KEMISK STABILITET

Stabilt vid normal hantering.

#### RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga kända.

#### FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Hög temperatur över 50°C och övriga antändningskällor.

#### OFÖRENLIGA MATERIAL

Oförenlig med PVC, PET, PBT, Viton, Cellulosaacetat, Cellulosabutyrat, Nitrocellulosa, Akrylater, Metakrylater, Gummi, Etylcellulosa, Polykarbonat, vissa Polyesterar.

#### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända.

Artikelnr.	Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Utfärdat av	Sida
-	2007-06-13	2017-05-10	2014-09-25	Trossa AB	7 av 10

## MyggA Spray

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Akut toxicitet:	Produkten innehåller N,N-diethyl-m-toluamide som är skadligt vid förtäring. Kan orsaka yrsel, illamående, diarré och magsmärtor. Vid stora doser finns risk för nedsatt medvetandenivå, nedsatt hjärtfrekvens, konvulsioner och andningsdepression.
Frätande/Irriterande på huden:	Hudkontakt kan ge sveda, rodnad och mild irritation. Kan orsaka nässelutslag.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Kontakt med ögonen ger stark sveda, rodnad och irritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Innehåller citronellal som kan orsaka hudsensibilisering och allergiska kontakteksem.
Mutagenitet i könsceller:	Ej mutagent.
Cancerogenitet:	Ej cancerogent.
Reproduktionstoxicitet:	Ej reproduktionstoxiskt.
Specifik organtoxicitet-enstaka exponering:	Produkten innehåller etanol som är ett välkänt rusmedel som i stora mängder kan förorsaka störningar på centrala nervsystemet.
Specifik organtoxicitet-upprepad exponering:	Långvarig upprepad exponering av etanol kan leda till förlamning i andningsorganen och skada levern.
Fara vid aspiration:	Ej relevant.

#### Toxikologiska data

N,N-diethyl-m-toluamide	LD <sub>50</sub> oralt råtta: 1950 mg/kg, LD <sub>50</sub> dermalt kanin: 3170 mg/kg, LC <sub>50</sub> Råtta inhalation: >4100 mg/m <sup>3</sup> /4h
Etanol	LD <sub>50</sub> oralt råtta: 7060 mg/kg, LD <sub>50</sub> dermalt kanin: > 20 000 mg/kg, LC <sub>50</sub> inhalation råtta: 124,7 mg/l/4h.

#### Annan information

-

### 12. EKOLOGISK INFORMATION

#### TOXICITET

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen i låg koncentration men förväntas inte innebära några negativa miljöeffekter.

#### Akvatisk toxicitet

N,N-diethyl-m-toluamide	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 110 mg/l (art: Pimephales promelas), EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 56 mg/l (art: Daphnia)
Etanol:	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 13 500 mg/l (art: Pimephales promelas), EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 5400 mg/l (art:Daphnia Magna), IC <sub>50</sub> Alger 72h: > 10.9 mg/l (art: Skeletonema Costatum).

#### PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Etanol	85 % bryts ned på 28 dagar enligt OECD-test 301C
--------	--

#### BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Har ej potential för bioackumulering.

Etanol	BCF 0,66; log P <sub>ow</sub> -0,32
--------	-------------------------------------

Artikelnr.	Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Utfärdat av	Sida
-	2007-06-13	2017-05-10	2014-09-25	Trossa AB	8 av 10

## MyggA Spray

### RÖRLIGHETEN I JORD

Inga uppgifter

### RESUTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

### ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra effekter kända.

## 13. AVFALLSHANTERING

### AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Kasserad produkt klassificeras som farligt avfall, med farlighetsklass HP 3 (Brandfarligt) och HP 4 (Irriterande) enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall.

EWC-kod: 20 01 19 (Bekämpningsmedel) enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Förpackningen ska inte återanvändas. Väl tömd och ursköljd förpackning kan läggas i plaståtervinningen och ytterkartong sorteras som pappersförpackning. Undvik direkta utsläpp i miljön.

Se vidare bestämmelser i svensk lagstiftning SFS 2011:927 samt Europeisk lagstiftning DIREKTIV 2008/98/EG.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

<b>UN-NUMMER</b>	UN 1993
<b>OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING</b>	Brandfarlig vätska, N.O.S (Etanol)
<b>FAROKLASS FÖR TRANSPORT</b>	3
<b>FÖRPACKNINGSGRUPP</b>	III
<b>MILJÖFAROR</b>	Nej
<b>SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER</b>	
Etiketter:	3
Begränsad mängd:	5 L
Reducerad mängd:	E1
Transportkategori:	3
Tunnelrestriktionskod:	(D/E)
EMS-kod:	F-E, S-E

### BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Inte relevant.



Artikelnr.	Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Utfärdat av	Sida
-	2007-06-13	2017-05-10	2014-09-25	Trossa AB	9 av 10

## MyggA Spray

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### Förordningar/föreskrifter

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008, (CLP).  
 Europaparlamentets och Rådets direktiv 2012/18/EU, (Seveso).  
 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).  
 Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014, (Avfall).  
 Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2014:43, (Kemiska arbetsmiljörisker).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2015:7, (Hygieniska gränsvärden).  
 Förordning om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor SFS 2015:236 (Seveso).  
 Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2015:1, (ADR-S).  
 Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2015:2, (RID-S).  
 Transportstyrelsens författningssamling TSFS 2015:66, (IMDG-koden).  
 Luftfartsstyrelsens föreskrift LFS 2007:23, (ICAO-TI).

#### Övrig information

Följande ingående ämnen bidrar till i Seveso-klassificering P5c av produkten: Etanol  
 Detta innebär att om maximal samtidig mängd av produkter med denna klassificering, uppgår till 5000 ton, ska en anmälan och ett handlingsprogram lämnas in till länsstyrelsen. Om mängden uppgår till 50 000 ton, krävs tillstånd, handlingsprogram, säkerhetsrapport och intern plan för räddningsinsatser.

#### KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

### 16. ANNAN INFORMATION

Information om ingående ämnen har huvudsakligen hämtas från följande referenser:

- Classification & Labelling Inventory Database, ECHA
- Rapport från Kemikalieinspektionen "N,N-diethyl-meta-toluamide (DEET), Product-type 19 (Repellants and attractants), 11 mars 2010.
- Dataserna: TOXNET, HSDB, ESIS, IUCLID.
- Kemiska Ämnen online.
- Information från tillverkaren.

Artikelnr.	Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Utfärdat av	Sida
-	2007-06-13	2017-05-10	2014-09-25	Trossa AB	10 av 10

## MyggA Spray

### Angivna faroangivelser under punkt 3

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H302	Skadligt vid förtäring.	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H315	Irriterar huden.	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.		

- Säkerhetsdatabladet har reviderats i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).
- Information har reviderats under följande rubriker i säkerhetsdatabladet: 1-16
- Säkerhetsdatabladet är daterat 2017-05-10 och ersätter version utformad 2014-09-25

### Förklaring till förkortningar

ADR	Regler för vägtransport
BCF	Bio Concentration Factor
EC <sub>50</sub>	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IC <sub>50</sub>	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
ICAO	Regler för flygtransport
IMDG	Regler för sjötransport
KTV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD <sub>50</sub>	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
RID	Regler för järnvägstransport
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance