

# SÄKERHETS DATABLAD

## Avsnitt 1: NAMNET på ÄMNET/BLANDNINGEN och BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning **MyggA Spray**

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

Bekämpningsmedel klass 3. Reg. Nr 4887.

Mot mygg, knott och andra stickande insekter.

Minskar risken för bett av fästing.

Används endast på mindre hudytor.

Myggmedel ska användas med försiktighet särskilt på barn.

Får inte användas på barn under 3 år.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Midsona Sverige AB

Box 505 77

202 15 Malmö

Tel: 040-660 20 40

e-post: info@midsona.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 och begär Giftinformationscentralen

## Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### **EU Förordning 1272/2008**

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 1, H319

#### **Direktiv 1999/45/EG**

**R10**

**Xi, R36**

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### **Direktiv 1999/45/EG**

R10 Brandfarlig

Xi Irriterande

R36 Irriterar ögonen

S2 Förvaras oåtkomligt för barn

S25 Undvik kontakt med ögonen

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

#### **Direktiv 98/8/EG**

Verksamt ämne: DEET (N,N-dietyl-m-toluamid), 9,5 g/100g

Formulering: flytande, bruksfärdig

### Användningsområde:

Mot mygg, knott och andra stickande insekter.

Minskar risken för bett av fästing.



**Irriterande**

Används endast på mindre hudytor.  
Myggmedel ska användas med försiktighet särskilt på barn mellan 3 och 12 år.  
Får inte användas på barn under 3 år.

#### **Bruksanvisning:**

Medlet får appliceras maximalt två gånger per dag.  
Smörj inte in barnets händer, då det finns en risk för att barnet får det i munnen.

#### **2.3 Andra faror**

Kan orsaka allergisk reaktion vid hudkontakt.

### **Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om BESTÅNDSDELAR**

#### **3.2 Blandningar**

<b>Farliga ingredienser</b>		<b>Klassificering <sup>1</sup></b>	<b>Halt %</b>
		67/548/EEG 1272/2008	
CAS nr: 134-62-3 EINECS nr: 205-149-7	N,N-dietyl-m-toluamid	Xn, R22; Xi, R36/38; R52/53 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	20,2
CAS nr: 64-17-5 EINECS nr: 200-578-6	Etanol	F, R11 Flam. Liq. 2, H225	35-40

1) Förklaring till farokoder, R-fraser och faroangivelser, se avsnitt 16

### **Avsnitt 4: ÅTGÄRDER vid FÖRSTA HJÄLPEN**

#### **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

##### **Inandning**

Frisk luft.

##### **Hudkontakt**

Tvätta huden med tvål och vatten.

##### **Ögonkontakt**

Tag ur eventuella kontaktlinser.

Skölj ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär.

##### **Förtäring**

Skölj munnen med vatten. Försök att framkalla kräkning om större mängder förtärts.

Kontakta läkare om större mängder förtärts eller om besvär uppstår..

#### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

##### **Hudkontakt**

Lätt irritation.

Undvik kontakt med öppna sår och irriterad hud samt slemhinnor.

##### **Ögonkontakt**

Kan vara irriterande.

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

**Hudkontakt**

Vid besvär, kontakta läkare.

**Ögonkontakt**

Vid besvär, kontakta ögonläkare.

**Förtäring**

Kontakta läkare för rådgivning.

### **Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

**5.1 Släckmedel**

Välj släckmedel beroende på vad som brinner i närheten – t.ex. CO<sub>2</sub>, pulver eller skum.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Koloxider och nitrösa gaser kan bildas vid brand.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Inga speciella.

### **Avsnitt 6: ÅTGÄRDER vid OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik kontakt med ögonen.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till avlopp och vattendrag.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samla ihop spill med absorberande material (t.ex. sand, vermekulit) och lägg i behållare. Lämnas som farligt avfall.

Rengör därefter området med en våt trasa.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 och 13

### **Avsnitt 7: HANTERING och LAGRING**

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Förvaras oåtkomligt för barn.

Undvik kontakt med ögonen.

Ät eller drick inte i samband med användning av produkten.

Tvätta händerna efter användning.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara i stängd behållare på torr plats.

Skyddas mot direkt solljus.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Myggmedel – biocidprodukt Repellent.

Endast för utvärtes bruk.

Se vidare instruktioner på förpackningen.

## Avsnitt 8: BEGRÄNSNING av EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering (AFS 2011:18)

Ämne	Nivågränsvärde mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde mg/m <sup>3</sup>	Anm.
Etanol	1000	1900	-

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Undvik kontakt med ögonen.

Tvätta händerna efter användning.

Används endast på mindre hudytor.

Myggmedel ska användas med försiktighet särskilt på barn mellan 3 och 12 år.

Får inte användas på barn under 3 år.

#### Personlig skyddsutrustning

Ej angivet.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 13.

## Avsnitt 9: FYSIKALISKA och KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	ljusgul, transparent vätska
Brandfarlighet	brandfarlig
Flampunkt	29,1 °C
Lukt	mild, behaglig
pH (20 °C)	5,5±1
Smältpunkt	ej relevant
Kokpunkt	ingen uppgift
Antändningstemperatur	420 °C
Explosionsgräns (damm)	förväntas inte ha explosiva egenskaper
Ångtryck	ingen uppgift
Densitet (20 °C)	0,9408 kg/m <sup>3</sup>

### 9.2 Annan information

Produkten är löslig i vatten.

## Avsnitt 10: STABILITET och REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ej reaktionsbenägen under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik direkt solljus och öppna lågor.

### 10.5 Oförenliga material

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

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid normala betingelser.

## Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxiska effekterna

#### Ämnen

##### *N,N-dietyl-m-toluamid*

Hudkontakt	LD <sub>50</sub> dermalt råtta	5000mg/kg
	LD <sub>50</sub> dermalt kanin	3170 mg/kg
	Kan ge lätt irritation, rodnad och inflammation	
Ögonkontakt	Irriterande	
Förtäring	LD <sub>50</sub> oralt råtta	1950 mg/kg
	Kan orsaka illamående, kräkningar och diarré	

##### *Etanol*

Inandning	LC <sub>50</sub> inhalerat råtta 4h	124,7 mg/L
Hudkontakt	LD <sub>50</sub> dermalt kanin	>20000 mg/kg
	Kan verka uttorkande.	
Ögonkontakt	500 mg/72h är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize)	
Förtäring	LD <sub>50</sub> oralt råtta	7060 mg/kg
	Verkar berusande, yrsel, illamående och sämre reaktionsförmåga.	

Troliga exponeringsvägar – hud

## Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### *N,N-dietyl-m-toluamid*

LC <sub>50</sub> Fisk 96h	110 mg/L	Art: <i>Pimephales promelas</i>
EC <sub>50</sub> Daphnia 48h	56 mg/L	Art: <i>Daphnia</i>

#### *Etanol*

LC <sub>50</sub> Fisk 96h	13500 mg/L	Art: <i>Pimephales promelas</i>
EC <sub>50</sub> Daphnia 48h	5400 mg/L	Art: <i>Daphnia magna</i>
IC <sub>50</sub> Alger 72h	>10,9 mg/L	Art: <i>Skeletonema costatum</i>

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### *Etanol*

85% bryts ned på 28 dygn (OECD 301C) - Lätt nedbrytbart.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### *N,N-dietyl-m-toluamid*

BCF	2,4
Log Pow	2,7

#### *Etanol*

BCF	0,66
Log Pow	-0,32

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen uppgift.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen uppgift.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

## Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Förpackning

- Skölj den tömda förpackningen tre gånger med vatten
- Ställ förpackningen upp och ned för avrinning
- Sortera med korken avtagen som PLASTFÖRPACKNING

#### Kasserad produkt

Kasserad produkt utgör farligt avfall enligt SFS 2011:927.

Egenskap H 4 Irriterande: *Avfallet innehåller ett ämne eller preparat som inte är frätande men som vid direkt, långvarig eller upprepad kontakt med hud eller slemhinnor kan orsaka inflammation.*

EWC-kod: 20 01 19\* Bekämpningsmedel

Kontakta den lokala avfallsentreprenören för närmare upplysningar.

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

## Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

UN1266

### 14.2 Officiell transportbenämning

PARFYMPRODUKTER, med brandfarligt lösningsmedel

### 14.3 Faroklass för transport

3: Brandfarliga vätskor

F1 Brandfarliga vätskor med flampunkt högst 60 °C

### 14.4 Förpackningsgrupp

III

Begränsade mängder: 5L

Reducerade mängder: E1

### 14.5 Miljöfaror

Ej relevant.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: D/E

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant

## Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

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

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

AFS 2011:18 - Hygieniska gränsvärden - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927 – Avfallsförordning

MSBFS 2011:1 – ADR-S Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 98/8/EG av den 16 februari 1998 om utsläppande av biocidprodukter på marknaden

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Produkten är godkänd av Kemikalieinspektionen för användning som repellent mot mygg. I samband med ansökan har en bedömning av produktens säkerhet för hälsa och miljö utförts.

## Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

### Revidering 2012-12-10

Samtliga avsnitt i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006

### Källor

Uppgifter från tillverkaren

Kemiska Ämnen – databas [http://kemi.prevent.se/search\\_swe.asp](http://kemi.prevent.se/search_swe.asp)

### Förklaringar till Farokoder, R-fraser och faroangivelser

F	Brandfarlig
Xn	Hälsoskadlig
Xi	Irriterande
R10	Brandfarligt
R11	Mycket brandfarligt
R22	Farligt vid förtäring
R36/38	Irriterar ögonen och huden
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, farokategori 2
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, farokategori 4
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H302	Skadligt vid förtäring
H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

### Särskilda hänsyn / Råd till Arbetsgivare

Se avsnitt 8.

### Övrigt

Biocidprodukt – repellent. Reg nr 4887.

Innehavare: JAICO n.v., Nijverheidslaan 1545, BE-3660 Opglabbeek, Belgien.

Ombud: Midsona Sverige AB, Box 50577, 202 15 Malmö

Klassificering R36 (Irriterar ögonen) baseras på tester av produkten.

Säkerhetsdatabladet är utformat av Barbro Ingemarsson, AdvocoTox consulting AB,  
[www.advocotox.se](http://www.advocotox.se), [info@advocotox.se](mailto:info@advocotox.se),  
 medlem av Konsultföreningen Kemiska miljö- och hälsorisker ([www.kemi.nu](http://www.kemi.nu)).