

## Radar Dos Spray

102000032239

1/12

Revisionsdatum: 03.07.2017

Tryckdatum:

Version: 1 / Sverige

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn RADAR DOS SPRAY

Produktkod (UVP) 84988316

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

Användning Insektsmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör SBM Life Science AB  
Kronoslätts Företagspark,  
Västanvägen  
Box 13  
245 21 Staffanstorp  
Sverige

Telefon 040 41 81 80

Ansvarig avdelning QHSE Department  
sds@corp.sbm-company.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SBM + 1 813 676 1669

Giftinformationscentralen Ring: 112 - begär Giftinformation

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Aerosoler: Kategori 1  
H222 Extremt brandfarlig aerosol.

Aerosoler: Kategori 1  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Ögonirritation: Kategori 2  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering: Kategori 3  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Akut toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:











## Radarspray

102000032239

7/12

Revisionsdatum: 03.07.2017

Tryckdatum:  
Version: 1 / Sverige

		(TWA)		
Pyrethrins	8003-34-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	2014	EU SCOELS
Pyrethrins	8003-34-7	1 mg/m <sup>3</sup> (NGV)	2015	TLV (SE)
limonen	138-86-3	150 mg/m <sup>3</sup> /25 ppm (NGV)	2007	TLV (SE)
limonen	138-86-3	300 mg/m <sup>3</sup> /50 ppm (KTV)	2007	TLV (SE)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning - Slut användare

**Allmän rekommendation** Följ alla instruktioner på etiketterna.  
Tvätta huden efter arbetet.

**Andningsskydd** Helmask med kombinationsfilter A2/P3

**Handskydd** Skyddshandskar

**Ögonskydd** Skyddsglasögon/ansiktsskydd

**Hud- och kroppsskydd** Skyddsdräkt

**Allmänna skyddsåtgärder** Undvik inandning av aerosoler.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Form** aerosol  
**Färg** gul  
**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** Etanol: log Pow: -0,31  
Piperonyl butoxide: log Pow: 4,75

**9.2 Annan information** Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

**Termiskt sönderfall** Stabil vid normala förhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

**Radar Dos Spray**

102000032239

8/12

Revisionsdatum: 03.07.2017

Tryckdatum:

Version: 1 / Sverige

<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Extrema temperaturer och direkt solljus.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	Förvaras endast i originalförpackningen.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

<b>Akut oral toxicitet</b>	ATE (Mix) > 2.000 mg/kg Beräkningsmetod
<b>Akut inhalationstoxicitet</b>	ATE (Mix) > 5 mg/l Exponeringstid: 4 h Beräkningsmetod
<b>Akut dermal toxicitet</b>	ATE (Mix) > 2.000 mg/kg Beräkningsmetod
<b>Hudirritation</b>	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (Kanin) Informationen härleds från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.
<b>Ögonirritation</b>	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (Kanin) Informationen härleds från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.
<b>Allergiframkallande egenskaper</b>	Ej sensibiliserande. (Marsvin) Informationen härleds från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.

**Bedömning toxicitet vid upprepad dosering**

Etanol orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.  
isopropanol orsakade ej humanrelevant specifik målorgantoxicitet i experimentella djurstudier.  
Piperonyl butoxide orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

**Bedömning mutagenicitet**

Etanol var inte mutagen eller genotoxisk baserat på total vägning av bevis under en uppsättning försök in vitro och in vivo.  
isopropanol var inte genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.  
Piperonyl butoxide var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

**Bedömning carcinogenicitet**

Etanol : Informationen saknas.  
isopropanol: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Piperonyl butoxide var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

**Bedömning reproduktionstoxicitet**

Etanol orsakade reproduktionstoxicitet vid i studier som genomförts under generationer på råttor på endast dosnivå, även toxiskt för föräldradjuren.  
isopropanol: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Piperonyl butoxide orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.



**Radar Dos Spray**

102000032239

9/12

Revisionsdatum: 03.07.2017

Tryckdatum:

Version: 1 / Sverige

**Bedömning utvecklingstoxicitet**

Etanol orsakade utvecklingstoxicitet endast vid dosnivåer som är toxiska för honorna.  
: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Piperonyl butoxide orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

**Ytterligare information**

Hudsymptom kan uppträda, såsom brännande eller stickande känsla i ansiktet och slemhinnorna. Dessa symptom orsakar emellertid ingen skada och är av övergående natur (max. 24 h).

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

<b>Fisktoxicitet</b>	LC50 (Fisk) < 0,1 mg/l Exponeringstid: 96 h Informationen härleds från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.
<b>Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur</b>	(Daphnia (vattenloppa)) < 0,1 mg/l Exponeringstid: 48 h Informationen härleds från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.
<b>Toxicitet för vattenväxter</b>	EC50 (Alger) < 0,1 mg/l Exponeringstid: 96 h Informationen härleds från egenskaperna hos de enskilda komponenterna.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

<b>Bionedbrytbarhet</b>	Etanol: snabbt bionedbrytbar isopropanol: 53 %, Exponeringstid: 5 d snabbt bionedbrytbar Piperonyl butoxide: Ej snabbt bionedbrytbar
<b>Koc</b>	Etanol: Ingen tillgänglig data Piperonyl butoxide: Koc: 399 - 830

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

<b>Bioackumulering</b>	Etanol: Bioackumuleras ej. isopropanol: Bioackumuleras ej. Piperonyl butoxide: Möjlig bioackumulering
------------------------	--

**12.4 Rörligheten i jord**

<b>Rörligheten i jord</b>	Etanol: Löslig i vatten isopropanol: Berorende på jordtyp och vattenhalt Piperonyl butoxide: Måttligt rörlig i jordar
---------------------------	---

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

## Radar Dos Spray

102000032239

10/12

Revisionsdatum: 03.07.2017

Tryckdatum:

Version: 1 / Sverige

**PBT- och vPvB-bedömning** Etanol: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).  
isopropanol: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).  
Piperonyl butoxide: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Tillägg till ekologisk information** Inga andra effekter finns att nämna.

---

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt** I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.

**Förorenad förpackning** Se till att aerosolbehållaren är tom innan den kasseras. Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.

---

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	<b>1950</b>
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER
14.3 Faroklass(er) för transport	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	EJ TILLÄMPBART.
14.5 Miljöriskmärkning	JA
Transportklass	EJ TILLÄMPBART.
Tunnel Code	D

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

### IMDG

14.1 UN-nummer	<b>1950</b>
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLS (PYRETHRINS, PIPERONYL BUTOXIDE SOLUTION)
14.3 Faroklass(er) för transport	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	EJ TILLÄMPBART.
14.5 Vattenförorenande ämne	JA



## **RADAR DOS SPRAY**

Version 1 / S  
102000032239

11/12  
Revisionsdatum: 18.08.2016  
Tryckdatum: 18.08.2016

### **IATA**

14.1 UN-nummer	<b>1950</b>
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Faroklass(er) för transport	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	EJ TILLÄMPBART.
14.5 Miljöriskmärkning	NEJ

### **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

### **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden**

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

---

## **AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

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

#### **Ytterligare information**

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)  
Reg. nr: 5108

#### **Användningsområde**

Ängor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Kan vara lätt irriterande för hud och ögon.  
Förvaras oåtkomligt för barn.  
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
Tryckbehållare får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.  
Innehåller limonen. Kan orsaka allergiska reaktioner.

### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

---

## **AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

### **Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3**

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

**RADAR DOS SPRAY**Version 1 / S  
10200003223912/12  
Revisionsdatum: 18.08.2016  
Tryckdatum: 18.08.2016

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Detta datablad har genererats enligt säkerhetsdatabladet som tillhandahölls av produktens tillverkare

**Förkortningar och akronymer**

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägst observerade effektkoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.