



## RADAR DOS P - mot flygande insekter

Version 1 / S  
102000023123

1/9  
Revisionsdatum: 25.08.2014  
Tryckdatum: 25.08.2014

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** RADAR DOS P - mot flygande insekter  
**Produktkod (UVP)** 79627955

#### 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** Bayer AB, Bayer CropScience  
Kronoslätts Företagsby, Västanväg  
Box 13  
24542 Staffanstorp  
Sverige

**Telefon** (+46) 40 41 81 80

**Telefax** (+46) 40 41 81 61

**Ansvarig avdelning** E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** 020 99 60 00 eller 112

### 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.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

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.

**Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG**

F+ Extremt brandfarligt, R12

N Miljöfarlig, R50/53

#### 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:**

- pyretriner inberäknat cineriner
- d-Limonen

**RADAR DOS P - mot flygande insekter**Version 1 / S  
1020000231232/9  
Revisionsdatum: 25.08.2014  
Tryckdatum: 25.08.2014**Signalord:** Fara**Faroangivelser**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 EUH208 Innehåller D-Limonen. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
 EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
 P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.  
 P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall enligt lokala regler.

**2.3 Andra faror**

Tryckbehållare, uphettnig medför tryckökning och explosionsrisk.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Kemisk natur**Aerosolbehållare (AE)  
pyrethrins including cinerins 0,4%, d-Limonene 0,3%**Farliga komponenter**R-fras(er) enligt EEC-Direktiv 67/548/EEG  
Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr.	Klassificering		Konc. [%]
		EEC-Direktiv 67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008	
pyretriner inberäknat cineriner	8003-34-7 232-319-8	Xn; R20/21/22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,40
d-Limonen	5989-27-5 227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,30
Etanol	64-17-5 200-578-6	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	< 55,00
Butan	106-97-8	F+; R12	Press. Gas	< 25,00

**RADAR DOS P - mot flygande insekter**Version 1 / S  
1020000231233/9  
Revisionsdatum: 25.08.2014  
Tryckdatum: 25.08.2014

	203-448-7		Flam. Gas 1, H220	
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	< 15,00
Propan	74-98-6 200-827-9	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	< 5,00

**Ytterligare information**

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser/ faroangivelser nämnda under detta avsnitt.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Allmän rekommendation</b>	Flytta från farligt område. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.
<b>Inandning</b>	Om abnorm överexponering och inandning av aerosolvätskan inträffar rekommenderas följande åtgärder. Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Förtäring av aerosolvätskan är inte sannolik. Om detta ändå inträffar rekommenderas följande åtgärder. Skölj munnen. FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte någon läkare eller giftinformationscentral uppmanar att göra det. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

**Symptom** Inga kända eller förväntade symptom.

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

**Behandling** Behandla symptomatiskt. Vid förtäring bör magsköljning endast övervägas om avsevärd mängd har intagits och mindre än 2 timmar har förflutit. Emellertid är administrering av aktivt kol och natriumsulfat alltid tillrådligt. Det föreligger inte någon specifik motgift.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel**

**Lämpliga** Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
**Olämpliga** högvolyms vattenstråle



## RADAR DOS P - mot flygande insekter

Version 1 / S  
102000023123

4/9  
Revisionsdatum: 25.08.2014  
Tryckdatum: 25.08.2014

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** I händelse av brand kan farliga gaser bildas., Upphettnings kan leda till ökat tryck och explosionsrisk.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

**Ytterligare information** Avlägsna produkten från brandområdet eller kyl med vatten för att undvika kraftig tryckökning. Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

**Försiktighetsåtgärder** Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning. Beträd ej slutna utrymmen om de inte är ventilerade på ett tillfredsställande sätt.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Rengöringsmetoder** Beskaffenheten av denna produkt medför att spill är osannolikt när den är kommersiellt förpackad. Om avsevärd mängder ändå spills ut skall följande anvisningar följas. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** För information om säker hantering, se avsnitt 7.  
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Råd för säker hantering** Inga specifika åtgärder krävs vid hantering av öppnade förpackningar. Följ de tillämpliga hanteringsanvisningar som finns i bruksanvisningen. Sörj för lämplig ventilation.

**Råd för skydd mot brand och explosion** Brand eller intensiv hetta kan förorsaka våldsam sprängning av förpackningar. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

**Åtgärder beträffande hygien** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Förvara arbetskläder på separat plats. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen.

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



## RADAR DOS P - mot flygande insekter

Version 1 / S  
102000023123

5/9

Revisionsdatum: 25.08.2014  
Tryckdatum: 25.08.2014

### Krav på lagerutrymmen och behållare

WARNING: Aerosol under tryck. Förvara avskilt från direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Öppna inte behållaren med våld och kasta den inte i eld, inte ens efter det att den tömts. Spruta ej på flammor eller rödglödade föremål. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Skydda mot frost.

### Råd för gemensam lagring

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Etanol	64-17-5	1.900 mg/m <sup>3</sup> /1.000 ppm (KTV)	2007	TLV (SE)
Etanol	64-17-5	1.000 mg/m <sup>3</sup> /500 ppm (NGV)	2007	TLV (SE)
Etanol	64-17-5	500 ppm (TWA)		OES BCS*
Propan-2-ol	67-63-0	1.225 mg/m <sup>3</sup> /500 ppm (STEL)	1998	JO TLV
Propan-2-ol	67-63-0	980 mg/m <sup>3</sup> /400 ppm (TWA)	1998	JO TLV
Propan-2-ol	67-63-0	600 mg/m <sup>3</sup> /250 ppm (KTV)	2007	TLV (SE)
Propan-2-ol	67-63-0	350 mg/m <sup>3</sup> /150 ppm (NGV)	2007	TLV (SE)
Propan-2-ol	67-63-0	200 ppm (SK-ABS)		OES BCS*
d-Limonen	5989-27-5	150 mg/m <sup>3</sup> /25 ppm (NGV)	2007	TLV (SE)
d-Limonen	5989-27-5	300 mg/m <sup>3</sup> /50 ppm (KTV)	2007	TLV (SE)
d-Limonen	5989-27-5	150 mg/m <sup>3</sup> /25 ppm (NGV)	2007	TLV (SE)
d-Limonen	5989-27-5	300 mg/m <sup>3</sup> /50 ppm (KTV)	2007	TLV (SE)
pyretriner inberäknat cineriner	8003-34-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	12 2009	EU ELV

\*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning - Slut användare

##### Allmän rekommendation

Följ alla instruktioner på etiketterna.

##### Handskydd

Skyddshandskar



## RADAR DOS P - mot flygande insekter

Version 1 / S  
1020000231236/9  
Revisionsdatum: 25.08.2014  
Tryckdatum: 25.08.2014

---

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	aerosol
Lukt	karakteristisk
pH-värde	ca. 7,5 vid 100 %
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Pyretrin: log Pow: 4,3 - 5,9

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 kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material Förvaras endast i originalförpackningen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

---

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg

Hudirritation Ingen hudirritation

Ögonirritation Ingen ögonirritation

Allergiframkallande egenskaper Ej sensibiliserande. (marsvin)  
OECD TG 406

#### Bedömning toxicitet vid upprepad dosering

Pyretrin orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

#### Bedömning mutagenicitet

Pyretrin var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

#### Bedömning carcinogenicitet

Pyretrin var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

#### Bedömning reproduktionstoxicitet

Pyretrin orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.

**RADAR DOS P - mot flygande insekter**Version 1 / S  
1020000231237/9  
Revisionsdatum: 25.08.2014  
Tryckdatum: 25.08.2014**Bedömning utvecklingstoxicitet**

Pyretrin orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet****12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Bionedbrytbarhet** Pyretrin:  
ej snabbt bionedbrytbar**Koc** Pyretrin: Koc: 12472 - 74175**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Bioackumulering** Pyretrin: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 471  
Bioackumuleras ej.**12.4 Rörligheten i jord****Rörligheten i jord** Pyretrin: Not rörlig i jordar**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT- och vPvB-bedömning** Pyretrin: 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. Fullständigt tömda behållare kan lämnas till återvinning (Green Dot). Förpackningar som kan vara kontaminerade med produkt måste lämnas vid återvinningsstation för hushållskemikalier.**Avfallsnummer** **160504** Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer	<b>1950</b>
14.2 UN-Officiell transportbenämning	AEROSOLER
14.3 Transportfaroklass(er)	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	EJ TILLÄMPBART.
14.5 Miljöriskmärkning	JA



## RADAR DOS P - mot flygande insekter

Version 1 / S  
1020000231238/9  
Revisionsdatum: 25.08.2014  
Tryckdatum: 25.08.2014Transportklass 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	1950
14.2 UN-Officiell transportbenämning	AEROSOLS (PYRETHRINS SOLUTION)
14.3 Transportfaroklass(er)	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	EJ TILLÄMPBART.
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

### IATA

14.1 UN-nummer	1950
14.2 UN-Officiell transportbenämning	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Transportfaroklass(er)	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	EJ TILLÄMPBART.
14.5 Miljöriskmärkning	NEJ

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 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)

Registreringsnummer 4715

#### Användningsområde

Följ alla instruktioner på etiketterna.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

---

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

R10	Brandfarligt.
R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R36	Irriterar ögonen.





## RADAR DOS P - mot flygande insekter

Version 1 / S  
102000023123

9/9  
Revisionsdatum: 25.08.2014  
Tryckdatum: 25.08.2014

R38	Irriterar huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R67	Ångor kan orsaka dåsighet och yrsel.

### 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.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
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.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 453/2010 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.

### Anmärkning Bayer CropScience:

Detta datablad har genererats enligt säkerhetsdatabladet som tillhandahölls av produktens tillverkare:  
W. Neudorff GmbH KG

**Orsak för revidering:** Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 453/2010.

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