



RADAR DOS P - mot flygande insekter

Version 1 / S
102000023123

1/10
Revisionsdatum: 13.01.2016
Tryckdatum: 13.01.2016

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.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Märkningspliktig.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- pyretriner inberäknat cineriner
- d-Limonen

**RADAR DOS P - mot flygande insekter**Version 1 / S
1020000231232/10
Revisionsdatum: 13.01.2016
Tryckdatum: 13.01.2016**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, upphettning 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

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		Förordning (EG) nr 1272/2008	
pyretriner inberäknat cineriner	8003-34-7 232-319-8	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,4
d-Limonen	5989-27-5 227-813-5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,3
Etanol	64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2, H225	< 55

**RADAR DOS P - mot flygande insekter**Version 1 / S
1020000231233/10
Revisionsdatum: 13.01.2016
Tryckdatum: 13.01.2016

Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	< 25
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	< 15
Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	< 5

Ytterligare information

d-Limonen	5989-27-5	M-faktor: 1 (acute)
		M-faktor: 1 (chronic)

Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen:
pyretriner inberäknat cineriner (8003-34-7)

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

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

Allmän rekommendation	Flytta från farligt område. Lagg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.
Inandning	Om abnorm överexponering och inhalering av aerosolvätskan inträffar rekommenderas följande åtgärder. Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	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.
Förtäring	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.



RADAR DOS P - mot flygande insekter

Version 1 / S
102000023123

4/10
Revisionsdatum: 13.01.2016
Tryckdatum: 13.01.2016

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	I händelse av brand kan farliga gaser bildas., Upphettningsrisk 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 utspild 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 mängd 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

**RADAR DOS P - mot flygande insekter**Version 1 / S
1020000231235/10
Revisionsdatum: 13.01.2016
Tryckdatum: 13.01.2016

- 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

- 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 ³ /1.000 ppm (KTV)	2007	TLV (SE)
Etanol	64-17-5	1.000 mg/m ³ /500 ppm (NGV)	2007	TLV (SE)
Etanol	64-17-5	500 ppm (TWA)		OES BCS*
Propan-2-ol	67-63-0	600 mg/m ³ /250 ppm (KTV)	2007	TLV (SE)
Propan-2-ol	67-63-0	350 mg/m ³ /150 ppm (NGV)	2007	TLV (SE)
Propan-2-ol	67-63-0	200 ppm (SK-ABS)		OES BCS*
d-Limonen	5989-27-5	300 mg/m ³ /50 ppm (KTV)	2007	TLV (SE)
d-Limonen	5989-27-5	300 mg/m ³ /50 ppm (KTV)	2007	TLV (SE)
d-Limonen	5989-27-5	150 mg/m ³ /25 ppm (NGV)	2007	TLV (SE)
d-Limonen	5989-27-5	150 mg/m ³ /25 ppm (NGV)	2007	TLV (SE)
pyretriner inberäknat cineriner	8003-34-7	1 mg/m ³ (TWA)	12 2009	EU ELV
pyretriner inberäknat cineriner	8003-34-7	1 mg/m ³ (TWA)	2014	EU SCOELS

**RADAR DOS P - mot flygande insekter**Version 1 / S
1020000231236/10
Revisionsdatum: 13.01.2016
Tryckdatum: 13.01.2016

--	--	--	--	--

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

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning - Slutanvändare****Allmän rekommendation** Följ alla instruktioner på etiketterna.**Handskydd** Skyddshandskar**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	aerosol
Lukt	karaktäristisk
pH-värde	ca. 7,5 vid 100 %
Fördelningskoefficient: n-octanol/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



RADAR DOS P - mot flygande insekter

Version 1 / S
102000023123

7/10
Revisionsdatum: 13.01.2016
Tryckdatum: 13.01.2016

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 råttor.

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.

**RADAR DOS P - mot flygande insekter**Version 1 / S
1020000231238/10
Revisionsdatum: 13.01.2016
Tryckdatum: 13.01.2016

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	16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer	1950
14.2 UN-Officiell transportbenämning	AEROSOLER
14.3 Transportfaroklass(er)	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	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 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**

**RADAR DOS P - mot flygande insekter**Version 1 / S
1020000231239/10
Revisionsdatum: 13.01.2016
Tryckdatum: 13.01.2016**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**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.

Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattnenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
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	Lägsta observerade effektskoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified



RADAR DOS P - mot flygande insekter

Version 1 / S
102000023123

10/10
Revisionsdatum: 13.01.2016
Tryckdatum: 13.01.2016

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	Världshälsoorganisationen

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.

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 2015/830.

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