

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Utfärdad: 2010-02-09

Version 1.0

Ersätter: --

RADAR DOS P – mot flygande insekter

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

HANDELSNAMN	RADAR DOS P – mot flygande insekter
ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	Bekämpningsmedel behörighetsklass 3. Insekticid. Mot flugor, getingar och andra flygande insekter inomhus.

Registreringshavare

Företag	W. Neudorff GmbH KG
Adress	An der Mühle 3
Postnr/Ort	DE-31860 Emmerthal
Land	Tyskland

Leverantör

Företag	Bayer AB, Bayer Environmental Science
Adress	Box 13
Postnr/Ort	245 21 Staffanstorps
Telefon	040-418180
Fax	040-418161
Kontaktperson	Jan Nihlsson
E-mail	msds.nordic@bayercropscience.com

Nödtelefon	Typ av information
020-996000	Kemiakuten
112	SOS

2. FARLIGA EGENSKAPER



Miljöfarlig



Extremt brandfarligt

HÄLSA

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Innehåller D-lemonen. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

BRAND OCH EXPLOSION

Extremt brandfarligt. Lagras som brandfarlig gas. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Risk föreligger att aerosolbehållaren exploderar i samband med upphettning och tryckstegring.

MILJÖ

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Preparat innehållande nedanstående ämnen.

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc. (vikt-%)	Klassificering
1	Pyretriner	209-542-4	8003-34-7	0,4	Xn, N; R20/21/22-50/53
2	Etanol	200-578-6	64-17-5	<55	F; R11
3	2-Propanol	200-661-7	67-63-0	<15	F, Xi; R11-36-66-67
4	Butan	203-448-7	106-97-8	10-30	F+; R12
5	Propan	200-827-9	74-98-6	10-30	F+; R12
6	Rapsolja raffinerad	232-299-0	8002-13-9	2	--
7	D-Limonen	227-813-5	5989-27-5	0,3	Xi, N; R10-38-43-50/53

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Conc.=koncentration

Se punkt 16 för riskfrasernas betydelse. Hygieniska gränsvärden framgår under punkt 8 om sådana finnes.

:

:

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Utfärdad: 2010-02-09

Version 1.0

Ersätter: --

RADAR DOS P – mot flygande insekter

4. FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om ansträngd andning eller oregelbunden andning uppstår.

HUDKONTAKT

Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.

KONTAKT MED ÖGONEN

Tag ut kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Skölj med en mjuk vattenstråle i några minuter. Till läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten. Kontakta läkare.

MEDICINSK INFORMATION

Information till läkare: dekontaminering, understödjande och symptomatisk behandling. Motgift är ej känt.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Kan släckas med vattendimma, pulver, skum, sand eller koldioxid.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd inte direkt vattenstråle.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Extremt brandfarligt. Tryckbehållare. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C. Risk föreligger att aerosolbehållaren kan explodera i samband med upphettning och tryckstegring.

PERSONLIG SKYDDSUSTRUSTNING VID BRAND

Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

INFORMATION

Vid brand bildas kolmonoxid och koldioxid. Undvik inandning av rökgaser. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten om detta går utan risk.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

GENERELLT

Produkten föreligger som tryckbehållare. Intakt behållare ger inte upphov till något spill. Skulle tryckbehållare läcka eller gå sönder gäller nedanstående.

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Sörj för god luftväxling. Vid risk för inandning skall andningsmask med kombinationsfilter användas (halvmask med gasfilter AX (brun) och partikelfilter P2). Använd skyddshandskar av butyl- eller nitrilgummi, tätslutande skyddsglasögon och kemikalieresistenta skyddskläder.

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV MILJÖSKADOR

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Undvik respektive avlägsna kringliggande antändningskällor. Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial och samla upp i förslutbara behållare. Rengör golv och förorenade föremål med en fuktig trasa. Uppsamlat material samt trasor som används för rengöring är farligt avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Sörj för god luftväxling. Täck över akvarier och stäng luftpumpar eftersom produkten kan skada fiskar och reptiler. Får inte sprayas över förpackade livsmedel. Tvätta händerna före paus samt vid arbetspassets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Utfärdad: 2010-02-09

Version 1.0

Ersätter: --

RADAR DOS P – mot flygande insekter

LAGRING

Lagras som brandfarlig gas. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C.
Förvaras torrt och svalt. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

Hygieniskt gränsvärde:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anmärkning
Pyretriner	8003-34-7	8 h	--	1	2008	Vägledande gränsvärde från EU
Etanol	64-17-5	8 h	500	1000	1989	
2-Propanol	67-63-0	8 h	150	350	1993	

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur. Undvik kontakt med ögon och hud samt inandning av spraydimma. Sörj för god luftväxling. Tillse att livsmedel och djurfoder inte utsätts för medlet.

ANDNINGSSKYDD

Vid risk för inandning använd andningsskydd med kombinationsfilter (halvmask med gasfilter typ AX (brun) och partikelfilter P2).

ÖGONSKYDD

Vid risk för kontakt med ögonen använd tättslutande skyddsglasögon.

HANDSKYDD

Vid risk för hudkontakt använd skyddshandskar av butyl- eller nitrilgummi.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Aerosolbehållare
Lukt:	Karakteristisk
Brandfarlighet:	Extremt brandfarligt
Explosiva egenskaper	Explosionsrisk föreligger vid upphettning eller tryckstegring.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik antändningskällor (rökning, eld, statisk elektricitet).
Tryckbehållare. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid termisk sönderdelning bildas kolmonoxid och koldioxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INANDNING

Inandning kan orsaka huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

HUDKONTAKT

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Produkten innehåller ämnet D-lemonen, vilket kan ge upphov till allergisk reaktion hos känsliga personer.

KONTAKT MED ÖGONEN

Kontakt med ögonen kan orsaka övergående sveda och rodnad.

FÖRTÄRING

Förtäring i större mängd kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Utfärdad: 2010-02-09

Version 1.0

Ersätter: --

RADAR DOS P – mot flygande insekter

12. EKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet för pyretriner i vattenmiljön

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	0,0034		96 timmar	--
Daphnia EC50	0,0014		48 timmar	Daphnia magna
Alg IC50	0,24		72 timmar	Grönalg

BCF (pyretrum): 471. Testen utförd på solaborre.

Akut toxicitet för etanol i vattenmiljön

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	>100		96 timmar	Amerikansk elrista
Daphnia EC50	>100		48 timmar	Daphnia magna
Alg IC50	>11		72 timmar	Kiselalg

Biologiskt lättnedbrytbar enligt OECD 301D (28-dagars test ger 85 % nedbrytning). BCF: 0,66. Log P_{ow}: -0,32. Ämnet förväntas inte vara biackumulerande i vattenmiljön.

Akut toxicitet för 2-propanol i vattenmiljön

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	>100		96 timmar	Karp
Daphnia EC50	>100		48 timmar	Daphnia magna

Biologiskt lättnedbrytbar enligt OECD 301D (28-dagars test ger 84 % nedbrytning). Log P_{ow}: 2,97. Ämnet förväntas inte vara biackumulerande i vattenmiljön.

Akut toxicitet för D-limonen i vattenmiljön

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	0,7		96 timmar	Amerikansk elritsa
Daphnia EC50	0,7		48 timmar	Daphnia pulex

Biologiskt nedbrytbart i aerobisk miljö. BCF: 660,69. Log P_{ow}: 4,23. Ämnet är biackumulerande i vattenmiljön.

NEDBRYTBARHET

Biologiskt nedbrytbar.

BIOACKUMULERING

Bioackumulering kan förväntas.

Med stöd av ovanstående klassificeras Radar Dos P som mycket giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

Rester, spill och aerosolbehållare är farligt avfall. Destrueras vid godkänd destruktionsanläggning. Kontakta kommunen eller SAKAB. Tomförpackningar: Vi är anslutna till REPA, tel 0200-880310.

AVFALLSGRUPP

Föreslagna EWC-koder för rester och spill: 02 01 08* eller 20 01 19*.

Föreslagen EWC-kod för tömd tryckbehållare: 15 01 11*.

14. TRANSPORTINFORMATION

Kemikalien klassad som farligt gods:

Ja

Nej

Ej bedömt

UN-nr: 1950

TRANSPORTBENÄMNING:

AEROSOLER, brandfarliga

ADR/RID (Vägtransport/Järnvägstransport)

Klass: 2

Etiketter: 2.1

Klassificeringskod: 5F

Förpackningsgrupp: --

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Utfärdad: 2010-02-09

Version 1.0

Ersätter: --

RADAR DOS P – mot flygande insekter

IMDG (Sjötransport)

Klass: 2
Sub Risk: --
Marine Pollutant: Ja

Förpackningsgrupp: --
EmS: F-D, S-U

IATA (Lufttransport)

Klass: 2
Sub Risk: --
Etikett: 2

Förpackningsgrupp: --

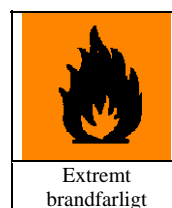
Transporteras skilt från livsmedel och djurfoder.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Klassificering enligt KIFS 2005:7.



Miljöfarlig



Extremt
brandfarligt

Verksamma beståndsdel: Pyretriner 0,4 vikt-%

Innehåller: Propan/Butan

R-FRASER

R12 Extremt brandfarligt
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

S-FRASER

S2 Förvaras oåtkomligt för barn
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S23 Undvik inandning av aerosol
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare
S29 Töm ej i avloppet
S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
S51 Sörj för god ventilation

Annan märkningsinformation

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

Innehåller D-lemonen. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

BEKÄMPNINGSMEDEL

Behörighetsklass 3. Insekticid. Registreringsnummer 4715.

Övrig lagstiftning: Lagras som brandfarlig gas.

För att undvika risker för människa och miljö, följ bruksanvisningen.

16. ANNAN INFORMATION

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad framtaget av Miljö- och Marknadssupport AB.
Godkänt av Jan Nihlsson, Bayer Environmental Science.

:

:

SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Utfärdad: 2010-02-09

Version 1.0

Ersätter: --

RADAR DOS P – mot flygande insekter

LISTA ÖVER RISKFRASER NÄMND UNDER PUNKT 3

Nr.	R-fras
R10	Brandfarligt
R11	Mycket brandfarligt
R12	Extremt brandfarligt
R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring
R36	Irriterar ögonen
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 göra att man blir dåsig och omtöcknad