

# SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2008-07-21

Version 3.0

Ersätter: 2006-10-27

## RADAR DOS N

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<b>HANDELSNAMN</b>	<b>RADAR DOS N</b>
<b>ANVÄNDNINGSSOMRÅDE</b>	Bekämpningsmedel behörighetsklass 3. Insekticid. Mot ohyra inomhus.

#### Leverantör

<b>Företag</b>	Bayer AB, Bayer Environmental Science
<b>Adress</b>	Box 13
<b>Postnr/Ort</b>	245 21 Staffanstorp
<b>Telefon</b>	040-418180
<b>Fax</b>	040-418161
<b>Kontaktperson</b>	Jan Nihlsson
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:msds.nordic@bayercropscience.com">msds.nordic@bayercropscience.com</a>

<b>Nödtelefon</b>	<b>Typ av information</b>
020-996000	Kemiakuten
112	SOS

### 2. FARLIGA EGENSKAPER



#### HÄLSA

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### 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

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc. (vikt-%)	Klassificering
1	Pyretrum	209-542-4	8003-34-7	0,94	Xn, N; R24/25-50/53
2	Piperonylbutoxid	200-076-7	51-03-6	4,7	N; 50/53
3	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	265-150-3	64742-48-9	10-20	F+, T, N; R12-45-38-65-51/53
4	Aceton	200-662-2	67-64-1	5-10	Xi, F; R11-36-66-67
5	Butan	203-448-7	106-97-8	30-60	F+; R12
6	Propan	200-827-9	74-98-6	10-30	F+; R12
7	Parfym	--	--	0,2	--

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

Ingående nafta klassificeras inte som R45, eftersom det innehåller <0,1% (vikt/vikt) bensen. Se punkt 16 för riskfrasernas betydelse. Hygieniska gränsvärden framgår under punkt 8 om sådana finnes.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

#### INANDNING

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

#### HUDKONTAKT

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2008-07-21

Version 3.0

Ersätter: 2006-10-27

## RADAR DOS N

### 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 eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta omedelbart läkare.

### MEDICINSK INFORMATION

Terapeutiska åtgärder: dekontaminering, understödjande och symptomatisk behandling. Motgift ej känt.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER



### SLÄCKMEDEL

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

### BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

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

### PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

### INFORMATION

Vid brand bildas kolmonoxid och koldioxid. Undvik inandning av rökgaser.

## 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. Tvätta händerna före paus samt vid arbetspassets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

### 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 <sup>3</sup>	År	Anmärkning
Aceton	67-64-1	8 h	250,0	600,0	2000	--

### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2008-07-21

Version 3.0

Ersätter: 2006-10-27

## RADAR DOS N

### 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.

## 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

### GENERELLT

Produkt som vid förtäring eller kräkning kommer ner i lungorna kan inom ett dygn orsaka kemisk lunginflammation.

### INANDNING

Inandning kan orsaka huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

### HUDKONTAKT

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### KONTAKT MED ÖGONEN

Irriterar ögonen och kan ge sveda.

### FÖRTÄRING

Förtäring kan ge illamående, kräkningar och diarré.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### NEDBRYTBARHET

Biologiskt nedbrytbar.

### BIOACKUMULERING

Bioackumulering kan förväntas.

### Akut toxicitet i vattenmiljön för pyretrum

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 solabborre.

### Akut toxicitet i vattenmiljön för nafta (petroleum), vätebehandlad tung

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

Biologiskt lättnedbrytbar enligt OECD 301F (28-dagars test ger 63-69 % nedbrytning). Bioackumulering (BCF) fisk: 112-159 vid 128 dagars exponering, vilket tyder på viss biackumulerbarhet i vattenmiljön.

:

:

# SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2008-07-21

Version 3.0

Ersätter: 2006-10-27

## RADAR DOS N

Med stöd av ovanstående klassificeras Radar Dos N som giftigt 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\*.  
Föreslagna 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

#### IMDG (Sjötransport)

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

Förpackningsgrupp: --  
EmS: F-D, S-U

#### IATA (Lufttransport)

Klass: 2  
Sub Risk: --  
Etikett: 2

Förpackningsgrupp: --

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Klassificering enligt REACH (EG) nr 1907/2006/EG.



Miljöfarlig



Extremt brandfarligt

Verksamma beståndsdelar: Pyrethrum 0,94 vikt-%, Piperonylbutoxid 4,7 vikt-%.

Innehåller: Butan 30-60 vikt-%, Propan 10-30 vikt-%, Aceton 5-10 vikt-%.

#### R-FRASER

R12 Extremt brandfarligt.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R51/53 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 spraydimma.

S51 Sörj för god ventilation.

# SÄKERHETS DATABLAD

Bayer Environmental Science

Omarbetad: 2008-07-21

Version 3.0

Ersätter: 2006-10-27

## RADAR DOS N

### 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.

### BEKÄMPNINGSMEDEL

Behörighetsklass 3. Insekticid. Registreringsnummer 2344.

**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.

Från föregående version har punkterna 1, 2, 3, 12, 13 och 15 ändrats.

### LISTA ÖVER RISKFRASER NÄMND UNDER PUNKT 3

Nr.	R-fras
R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R24	Giftigt vid hudkontakt.
R24/25	Giftigt vid hudkontakt och förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R45	Kan ge cancer.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.