



# Miljöcenter

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen 453/2010/EG

Sida 1 av 7

### Raptol Insekt Effekt Spray

Omarbetad 2013-02-14

Version 4

#### 1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget

<b>Handelsnamn</b>	Raptol Insekt Effekt Spray
<b>Användningsområde</b>	Mot insekter på rums- och trädgårdsväxter. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts. Aerosol (Sprayflaska med tryckluft)
<b>Tillverkare</b>	W. Neudorff GmbH KG An der Muhle 3, D-31860 Emmerthal, Tyskland Tel. +49 (0) 5155/624-0
<b>Ombud</b>	Miljöcenter AB Kvalitetsvägen 1 232 61 ARLÖV Tel. +46 (0)40-668 08 50 Fax. +46 (0)40-30 38 01
<b>Hemsida /E-post</b>	www.miljocenter.com , info@miljocenter.com
<b>Nöd telefon nr</b>	112 begär Giftinformation , under kontorstid 08-331231

#### 2. Farliga egenskaper

##### Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (1999/45/EC)

Denna produkt är ej klassificerad som hälso- brand eller miljöfarlig.

##### Märkningsuppgifter:

##### Farosymbol

Ingen

##### Verksam beståndsdel:

Rapsolja, raffinerad 8,25g/l

Pyretriner 0,045g/l

##### Riskfraser

Inga

##### Skyddsfraser

S2 Förvaras oåtkomligt för barn

##### Andra faror

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare.

4 Vikt-% av innehållet är brandfarligt.

##### Övrig information

Bekämpningsmedel: Reg.nr 4574, Behörighetsklass: 3, Beredningsform: Andra vätskor att brukas utspädda.

##### Användningsområde

Mot insekter på rums- och trädgårdsväxter.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

## Raptol Insekt Effekt Spray

Omarbetad 2013-02-14

Version 4

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

## Kemisk sammansättning

Bruksfärdig, vattenbaserad spray/aerosol som innehåller medel för bekämpning av insekter.

Ämne	CAS-nr EG-nr	Reg- nr	Konc- %	Farosymbol & R-fraser *	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
2-Propanol	67-63-0 200-661-7	-	4	F; R11, Xi; R36, R67	Flam.Liq.2, Eye Irrit 2, STOT SE 3	H225, H319, H336
Pyretriner innehållande cineriner	8003-34-7 232-319-8	-	0,005	Xn, R20/21/22 N; R50/53	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H332, H312, H302, H400, H410
Rapsolja raffinerad	8002-13-9 232-299-0	-	<10	-	-	-

\* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.ecb.europa.eu ( databaser)

## Beskrivning farosymbolernas förkortningar:

T= Giftig; T+= Mycket giftig; C= Frätande; Xn= Hälsoskadlig; Xi= Irriterande; O= Oxiderande; E= Explosivt;

F= Mycket brandfarligt; F+= Extremt brandfarligt; N= Miljöfarlig

Canc.= Cancerframkallande. Muta = Mutagen, Repr. = Reproduktionstoxisk Repr. = Reproduktionstoxisk

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

## Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

## Inandning

Frisk luft. Till läkare om besvär uppstår.

## Hudkontakt

Tvätta den förorenade huden noggrant med tvål och mycket vatten.

## Kontakt med ögon.

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i flera minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär uppstår.

## Förtäring

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten att dricka. Kontakta läkare om besvär uppstår.

## De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

## Inandning:

Spraydimma från produkten kan vara lätt irriterande vid inandning.

## Hudkontakt:

Bedöms ej vara irriterande för huden.

## Ögonkontakt:

Kan orsaka svag irritation vid kontakt med ögonen.

## Förtäring:

Förtäring kan orsaka obehag.

## Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Några produktspecifika symptom är inte kända. Någon specifik antidot är inte känd. Symtomatisk behandling.

**Raptol Insekt Effekt Spray**

Omarbetad 2013-02-14

Version 4

**5. Brandbekämpningsåtgärder****Lämpligt släckningsmedel**

Vattendimma, skum, pulver eller koldioxid.

**Ej lämpligt släckmedel: inga****Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Andas inte in brandgaser.

Aerosol. Behållare under tryck. Själva produkten underhåller inte brand.

**Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning.

**Övrigt**

Brandrester och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala regler.

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

**6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Hantera det utspillda materialet försiktigt, undvik kontakt med hud och ögon.

**Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp i avlopp, sjöar/vattendrag eller grundvatten.

**Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samla upp spill i absorberande material, t.ex. sand, sågspån eller något universalbindemedel och lägg i lämpligt kärl som försluts.

**Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7 gällande hantering. Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

**7. Hantering och lagring****Försiktighetsmått för säker hantering**

Får endast användas som insektspray enligt medföljande bruksanvisning.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara produkten frostfritt, avskilt från foder och livsmedel.

Förvara inte produkten i temperaturer över 30° C.

**Specifik slutanvändning**

-

**8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd****Kontrollparametrar:**

Sörj för god ventilation

Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2005:17) eller vägledande EU-gränsvärden

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Pyrethrum*	8003-34-7	1mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
2-Propanol	67-63-0	150 ppm, 350 g/m <sup>3</sup>	-	250 ppm, 600mg/m <sup>3</sup>	-

\* vägledande EU-gränsvärde

## Raptol Insekt Effekt Spray

Omarbetad 2013-02-14

Version 4

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

**Begränsning av exponeringen:****Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Rök, ät eller drick inte vid arbete med produkten.

**Personlig skyddsutrustning**

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

**Andningsskydd**

Behövs ej.

**Handskydd**

Behövs ej.

**Ögonskydd**

Behövs ej.

**Kroppsskydd**

Behövs ej.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

## Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form	Vätska
Färg:	Gulaktig
Lukt:	Aromatisk
Kokpunkt (°C):	Ca 100
Flampunkt (°C):	> 52                      Abel Pensky
	Anm. Produkten underhåller inte förbränning, är som aerosol inte antändbar.
Densitet (20°C):	Ca 0,992 g/cm <sup>3</sup>
Självantändningstemperatur(°C):	Ej tillämpligt
VOC-halt:	4%
Löslighet vatten(20°C):	Helt löslig
Brännbarhet (fast form, gas):	Produkten underhåller inte brand.
Explosiva egenskaper:	Produkten är inte explosiv.
Annan information:	Ingen.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

**Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning i normal rumstemperatur.

**Kemisk stabilitet**

Stabil

**Risk för farliga reaktioner**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**Förhållanden som ska undvikas**

Extrema temperaturer.

**Oförenliga material**

Inga kända

**Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända vid rekommenderad hantering, lagring och användning.

**Raptol Insekt Effekt Spray**

Omarbetad 2013-02-14

Version 4

**11. Toxikologisk information****Information om de toxikologiska effekterna**

Se avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

**Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen**

Hudkontakt:	Ej irriterande.
Ögonkontakt:	Ej irriterande.
LD <sub>50</sub> oralt rått:	> 2 000 mg/kg (beräknat)
LD <sub>50</sub> hud rått:	> 2000 mg/kg

**Effekter vid överexponering**

Inga kända

**Sannolika exponeringsvägar**

Inandning , exponering av hud /ögon, nedsväljning.

**Allergiframkallande egenskaper**

Ej allergiframkallande vid hudkontakt och inandning.

**CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)**

Ingår inga sådana klassificerade ämnen i denna produkt.

**Övrig information**

-

**12. Ekologisk information****Allmän information**

Förhindra okontrollerat utsläpp i miljön.

**Toxicitet**

-

**Persistens och nedbrytbarhet**

Pyretrum bryts ner nästan fullständigt inom 24 timmar.

**Bioackumuleringsförmåga**

-

**Rörligheten i jord**

Helt löslig i vatten

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

-

**Övrig information**

Tysk vattenskadlighetsklass, WGK: 1 (uppskattat) (skala 0-3, där 3 är mest skadlig).

**13. Avfallshantering****Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten eller dess produktrester är klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall. Undvik utsläpp till miljön. Följ bruksanvisning.

**Föreslagen EWC-kod** :15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

**Förpackning**

Förpackningar lämnas som farligt avfall (tryckbehållare, aerosol).

**Raptol Insekt Effekt Spray**

Omarbetad 2013-02-14

Version 4

**14. Transportinformation****UN-nummer**

1950

**Officiell transportbenämning / Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO)**

Aerosol /Aerosols

**Faroklass för transport**

2

**Klassificeringskod**

5A

**Förpackningsgrupp**

-

**Miljöfaror**

Marine pollutant:No

**Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

**Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

-

**15. Gällande föreskrifter****Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Klassificering i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7,

KIFS 2008:2, KIFS 2008:3 med ändringsföreskrifter.

AFS 1998:6 (Bekämpningsmedel) , AFS 2004:4, AFS 2005:17, Avfallsförordningen (SFS 2011:927)

VOC-innehåll; 4%

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen utförd.

**16. Annan information****Rekommenderad användning och begränsningar**

Följ bruksanvisning. Bekämpningsmedel: Reg.nr 4574.

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från en säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation.

**Beskrivning av produktens verknings**

Produkten är en pyretrumhaltig insekticid som påverkar nervsystemet hos de insekter som skall bekämpas.

Rapsoljan, som ingår i produkten, dränker in och täcker skadeinsekterna vilket leder till kvävningsdöd eller skador på den yttre cellstrukturen (kitinlagret).

## Raptol Insekt Effekt Spray

Omarbetad 2013-02-14

Version 4

## 16. Annan information (...)

**Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3**

R11 Mycket brandfarligt

R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring

R36 Irriterar ögonen

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H302 Skadligt vid förtäring

H312 Skadligt vid hudkontakt

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

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2007:5, 2008:2, 2008:3 med ändringsföreskrifter.

www.kemi.se (Databaser) , AFS 2005:17, www.ecb.europa.eu ( databaser)

Ver4; 2013-02-14 Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

**Tidigare versioner**

Ver1: 2005-02-21

Ver2: 2008-06-03

Ver3: 2011-12-01

**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mätt på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften.

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC<sub>50</sub>: Lethal ConcentrationLD<sub>50</sub>: Lethal DoseIC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

Log pow: Mätt för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

REPA: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.