



Miljöcenter

Namn: **Raptol Insekt Effekt konc**  
Omarbetad: 2010-11-05

## SÄKERHETS DATABLAD

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

Handelsnamn: **Raptol Insekt Effekt konc**

Användningsområde: Bekämpningsmedel mot insekter, koncentrat.

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).

Tillverkare: W. Neudorff GmbH KG  
An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal, Tyskland  
Tel. +49 (0) 5155/624-0  
Kontaktperson: tel. +49 (0) 5155/624-102 (-165)

Ombud: Miljöcenter AB  
Kvalitetsvägen 1  
232 61 ARLÖV  
Tel. 040 – 668 08 50  
Fax. 040 – 30 38 01

[www.miljocenter.com](http://www.miljocenter.com)

E-postadress: [info@miljocenter.com](mailto:info@miljocenter.com)

Telefonnummer vid nödsituation: 112 begär ”Giftinformationscentralen” eller Giftinformationscentralen tel. 08 33 12 31

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

Produktens klassificering: Produkten är klassificerad som miljöfarlig med R-fraserna 51/53 ”Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.”

Allmän information: Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag eller grundvatten.

### 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Namn	Index-nr.	CAS -nr.	EG-nr.	halt	Farokod; R-fraser
------	-----------	----------	--------	------	-------------------

Pyretriner inne- 613-022-00-6 - 0,5 % Xn, N; R20/21/22-50/53  
hållande cineriner

Rapsolja, 8002-13-9 232-299-0 - -  
raffinerad

R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring, R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information: Tag ut den skadade i frisk luft.  
Inandning: Frisk luft. Sök läkarhjälp om besvär uppstår.  
Hudkontakt: Tvätta omedelbart med tvål och vatten.  
Kontakt med ögon: Skölj noggrant med vatten (håll ögonlocken brett isär).  
Förtäring: Uppsök läkare.  
Information till läkare/  
möjliga symptom: Några produktspecifika symptom är inte kända.  
Information till läkare/  
behandlingsråd: Symtomatisk behandling.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel: Brand kan släckas med vatten, pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>) eller skum.  
Släckmedel som inte  
får användas: Inga

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Åtgärder till skydd för  
människor: Hantera det utspillda materialet försiktigt.  
Åtgärder till skydd för  
miljön: Förhindra utsläpp i avlopp, sjöar/vattendrag eller grundvatten.  
Saneringsmetoder: Samla upp spill i absorberande material (t.ex. Vermiculit) och lägg i  
lämpligt kärl som försluts.  
Förorenade ytor och förorenad utrustning kan rengöras med vatten och  
milt rengöringsmedel.  
Omhändertagande av avfall, se avsnitt 13.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Håll avskilt från antändningskällor.

Får endast användas som insektspray enligt medföljande bruksanvisning.

Lagring: Förvara produkten endast i originalbehållare, torrt och svalt i väl ventilerat utrymme, skyddat för ljus, avskilt från fodermedel och livsmedel.  
Får inte förvaras > 35° C.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden för exponering: Svenskt hygieniskt gränsvärde för Pyretriner innehållande cineriner saknas. Det finns ett EU-gränsvärde för pyrethrum.  
OEL included in Commission Directive 91/322.

Namn	CAS-nr.	8hTWA	STEL	NOT.
Pyrethrum	8003-34-7	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Begränsning av exponeringen: Undvik kontakt med ögon och hud.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen: Rengör hud och händer noggrant vid arbetets slut.

Personlig skyddsutrustning-

- andningsskydd Erfordras ej.
- handskydd: Erfordras ej.
- ögonskydd: Erfordras ej.
- hudskydd: Erfordras ej.

Begränsning av miljöexponering: Förhindra utsläpp i avlopp, sjöar/vattendrag eller grundvatten.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende: Gul vätska.

Lukt: Karakteristisk.

pH: 6,6 (1%-ig vattenlösning)

Kokpunkt/kokpunktsintervall (° C): c:a 300

Smältpunkt/smältpunktsintervall (° C): - 17,6

Flampunkt (° C): 145

Självantändnings- temperatur (° C):	> 400
Relativ densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	0,92
Löslighet i vatten:	Emulgerbar
Viskositet:	67,1 mPa·s

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas:	Värme.
Farliga omvandlings- produkter:	Inga kända.
Material och kemiska produkter som skall undvikas:	Oxidationsmedel.
Övrigt:	Vid rekommenderad lagring och hantering sker ingen sönderdelning.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Hudkontakt:	Ej irriterande. (enl. studier på kanin). OECD 404
Ögonkontakt:	Ej irriterande (enl. studier på kaninöga). OECD 405
LD <sub>50</sub> oralt råtta:	> 2 000 mg/kg OECD 401
LD <sub>50</sub> hud råtta:	> 2000 mg/kg OECD 402
LC <sub>50</sub> inh. råtta:	2,36 mg/l (Högsta koncentrationen som är möjlig att testa). OECD 403
Allergiframkallande:	Ej allergiframkallande (enl. studier på marsvin). OECD 406

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

Persistens och nedbrytbarhet:	Produkten är biologiskt nedbrytbar.
Toxicitet-	
- vattenlevande organismer:	LC <sub>50/96h</sub> 3,59 mg/l ( <i>Regnbågslax</i> ) OECD 203 EC <sub>50/48h</sub> 1,55 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) OECD 202 IC <sub>50/72h</sub> 65,1 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )

### 13. AVFALLSHANTERING

Omhändertagande av produkten:	Avfall skall tas om hand som farligt avfall, även små mängder som uppstår i hushållet. Det får inte deponeras eller släppas ut i kommunalt avlopp, dagvatten eller vattendrag. Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Rådfråga kommunens miljö- och hälsoskyddskontor
Föreslagen EWC-kod:	20 01 19* Bekämpningsmedel.
Omhändertagande av förorenad förpackning:	Förorenade förpackningar lämnas som farligt avfall. Helt tomma förpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

UN-nummer:	3082
Förpackningsgrupp:	III
Officiell transportbenämning/Proper Shipping Name:	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE N.O.S.(pyretrinblandning)/Environmentally hazardous substance, liquid n.o.s (mixture of pyrethrines)
<b>ADR/RID</b>	
Klass:	9
Etikett:	Etikett nr. 9 "Övriga farliga ämnen och föremål"

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Hälsa-, brand och miljöfara:	Raptol Insekt Effekt konc är klassificerad som miljöfarlig kemisk produkt.
Farosymbol:	N
Farobeteckning:	Miljöfarlig
R - fraser:	R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
S -fraser:	S29/35 Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. S57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.
Andra relevanta bestämmelser	Raptol Insekt Effekt är ett registrerat bekämpningsmedel, klass 3, med registreringsnummer 4573.

Namn: **Raptol Insekt Effekt konc**  
Omarbetad: 2010-11-05

# SÄKERHETS DATABLAD

---

## 16. ANNAN INFORMATION

Omarbetad: 2010-11-05

Ersätter varuinformationsblad/säkerhetsdatablad utfärdat 2008-06-03

Följande avsnitt har ändrats: 12

Referenser/källor:

Sicherheitsdatenblatt från tillverkaren W. Neudorff GmbH KG, Tyskland.

Gällande svensk miljö- och farligt godslagstiftning