



Namn: **Raptol Insekt Effekt koncentrat**  
Utfärdat: 2005-02-19

## SÄKERHETS DATABLAD

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

Handelsnamn: **Raptol Insekt Effekt koncentrat**

Användningsområde: Bekämpningsmedel mot insekter, koncentrat.

Får endast hanteras enligt bifogad bruksanvisning.

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 kvävningssdöd 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  
Ö. Rönneholmsvägen 11 B  
211 47 MALMÖ  
Tel. 040 – 12 18 35  
Fax. 040 – 30 38 01

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

### 2. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Namn	Index-nr.	CAS -nr.	EG-nr.	halt	Farokod; R-fraser
Pyretriner inne- hållande cineriner	613-022-00-6		-	4, 59 g/l	Xn, N; R20/21/22-50/53
Rapsolja, raffinerad		8002-13-9	232-299-0	825,3 g/l	-

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

### 3. FARLIGA EGENSKAPER

Produktens: Produkten är allergiframkallande med R43 ”Kan ge allergi vid

klassificering: hudkontakt".  
Allmän information: Några farliga egenskaper är inte kända när produkten hanterats på föreskrivet sätt.  
Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag eller grundvatten.

#### 4. 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. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

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: Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
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 mildt 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: Ät, drick, rök eller snusa inte vid arbete med produkten. Rengör hud och händer noggrant vid arbetets slut.

Personlig skyddsutrustning-

- andningsskydd: Erfordras ej.
- handskydd: Använd skyddshandskar av syntetiskt gummi, PVC eller PE.
- ögonskydd: Använd skyddsglasögon.
- hudskydd: Lättare skyddsklädsel.

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

Självantändningstemperatur (° C): > 400

Namn: **Raptol Insekt Effekt koncentrat**  
Utfärdat: 2005-02-19

## SÄKERHETS DATABLAD

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 omvandlingsprodukter: 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: Svagt allergiframkallande (enl. studier på marsvin). OECD 406

### 12. EKOLOGISK INFORMATION

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

### 13. AVFALLSHANTERING

Omhändertagande av Avfall skall tas om hand som farligt avfall även små mängder som uppstår

Namn: **Raptol Insekt Effekt koncentrat**  
Utfärdat: 2005-02-19

## SÄKERHETS DATABLAD

produkten: 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 tömda 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)

#### ADR/RID

Klass: 9

Etikett: Etikett nr. 9 "Övriga farliga ämnen och föremål"

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Hälso-, brand och miljöfara: Raptol Insekt Effekt koncentrat är klassificerat som allergiframkallande.

Farosymbol: Andreaskors

Farobeteckning: Irriterande

R - fraser: R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

S -fraser: S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S20/21 Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

S24 Undvik kontakt med huden.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Andra relevanta bestämmelser Raptol Insekt Effekt koncentrat är ett registrerat bekämpningsmedel, klass 3, med registreringsnummer 4573.

Namn: **Raptol Insekt Effekt koncentrat**  
Utfärdat: 2005-02-19

# SÄKERHETS DATABLAD

---

## 16. ANNAN INFORMATION

---

Utfärdat: 2005-02-19

Referenser/källor:

Sicherheitsdatenblatt från tillverkaren W. Neudorff GmbH KG, Tyskland.

Gällande svensk miljö- och farligt godslagstiftning