



Miljöcenter

Namn: **Raptol**
Omarbetad: 2010-11-05

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET / PREPARATET OCH BOLAGET / FÖRETAGET

Handelsnamn: **Raptol**

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

www.miljocenter.com

E-postadress: 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: Några farliga egenskaper är inte kända när produkten hanterats på föreskrivet sätt.
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- 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.

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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel:	Brand kan släckas med vatten, pulver, koldioxid (CO ₂) 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 milt rengöringsmedel. Omhändertagande av avfall, se avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

- Hantering: Håll avskilt från antändningskällor.
Får endast användas som insektsspray 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 ³	-	-

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

Namn: **Raptol**
Omarbetad: 2010-11-05

SÄKERHETS DATABLAD

Smältpunkt/smältpunktsintervall (° C): - 17,6
Flampunkt (° C): 145
Självantändnings-temperatur (° C): > 400
Relativ densitet (g/cm³): 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
LD₅₀ oralt råtta: > 2 000 mg/kg OECD 401
LD₅₀ hud råtta: > 2000 mg/kg OECD 402
LC₅₀ 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

Persistens och nedbrytbarhet: Produkten är biologiskt nedbrytbar.
Toxicitet-
- vattenlevande organismer: LC_{50/96h} 3,59 mg/l (*Regnbågslax*) OECD 203
EC_{50/48h} 1,55 mg/l (*Daphnia magna*) OECD 202
IC_{50/72h} 65,1 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

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 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

Hälsa-, brand och miljöfara: Raptol är klassificerad som miljöfarlig kemisk produkt.

Farosymbol: N

Farobeteckning: Miljöfarlig

R - fraser: R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö.

S -fraser: S1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

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

S29/35 Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt.

Namn: **Raptol**
Omarbetad: 2010-11-05

SÄKERHETS DATABLAD

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

S57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Andra relevanta bestämmelser

Raptol är ett registrerat bekämpningsmedel, klass 2L, med registreringsnummer 4866.

16. ANNAN INFORMATION

Utfärdat: 2010-11-05

Ersätter varuinformationsblad/säkerhetsdatablad utfärdat 2009-10-05

Följande avsnitt har ändrats: 12

Referenser/källor:

Sicherheitsdatenblatt från tillverkaren W. Neudorff GmbH KG, Tyskland.

Gällande svensk miljö- och farligt godslagstiftning