



Miljöcenter

Säkerhetsdatablad

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

Sida 1 av 8

Raptol koncentrat

Omarbetad 2015-02-09

Version 4

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Raptol koncentrat

Artikelnummer

P32150, P32155

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Mot insekter på rumsväxter, trädgårds- och lantbruksgrödor.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Tillverkare

W. Neudorff GmbH KG

An der Muhle 3, D-31860 Emmerthal, Tyskland

Tel. +49 (0) 5155/624-0

Miljöcenter AB

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Kvalitetsvägen 1

232 61 ARLÖV

Tel. +46 (0)40-668 08 50

Fax. +46 (0)40-30 38 01

Hemsida/E-post

www.miljocenter.com, info@miljocenter.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 begär Giftinformation, under kontorstid 08-331231

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (1999/45/EC)

N; R51/53, R57

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Farligt för vattenmiljön - Kategori: Kronisk 2; H411

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Inget signalord

Verksam beståndsdel:

Rapsolja, raffinerad 825g/l

Pyretriner 4,59 g/l

Faroangivelser

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande faroangivelser

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Raptol koncentrat

Omarbetad 2015-02-09

Version 4

AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Förorenar inte vatten med produkten eller dess behållare. (SP1)

Övrig information

Bekämpningsmedel: Reg.nr 4866, Behörighetsklass: 2L, Beredningsform: Emulgerbart koncentrat

Användningsområde

Mot insekter på rumsväxter, trädgårds- och lantbruksgrödor. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Bekämpningsmedel mot insekter, koncentrat.

Ämne	CAS-nr EG-nr	Reg- nr	Konc %	Farosymbol & R-fraser*	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Pyretriner innehållande cineriner	8003-34-7 232-319-8	-	0,5	Xn, R20/21/22 N; R50/53	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H312 H302 H400 H410
Rapsolja raffinerad	8002-13-9 232-299-0	-	-	-	-	-

* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.echa.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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

För den skadade ut i friska luften.

Inandning

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare om besvär uppstår.

Hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.

Ögonkontakt

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

Förtäring

Kontakta läkare.

Raptol koncentrat

Omarbetad 2015-02-09

Version 4

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen (...)**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

Inandning:	Inga kända produktspecifika symptom.
Hudkontakt:	Inga kända produktspecifika symptom.
Ögonkontakt:	Inga kända produktspecifika symptom.
Förtäring:	Inga kända produktspecifika symptom.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Lämpligt släckningsmedel**

Vattendimma, skum, pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Undvik inandning av brandrök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning.

Övrigt

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/ytvatten/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp med absorberande material (t.ex. universalabsorbent).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Allmänna skyddsåtgärder**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Hygieniska åtgärder

Tvätta huden noggrant efter arbetet.

Råd för skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerutrymme samt behållare**

Förvaras endast i originalförpackning.

Råd för samlagring

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Raptol koncentrat

Omarbetad 2015-02-09

Version 4

AVSNITT 7: Hantering och lagring (...)**Ytterligare information om lagringsförhållande**

Förvaras torrt, svalt och på en väl ventilerad plats.

Information om lagerstabilitet

Förvaras ej vid temperaturer >35°C.

Skyddas från ljus.

Lagringsklass VCI: 10**7.3 Specifik slutanvändning**

Används endast som bekämpningsmedel enligt instruktioner!

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar:**

Ingen tillgänglig information.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Pyrethrum*	8003-34-7	1 mg/m ³	-	-	-

* Vägledande EU-gränsvärde.

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

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

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.

Raptol koncentrat

Omarbetad 2015-02-09

Version 4

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Gul
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (20°C):	6,6 (1%-ig i vatten)
Smält/frys punkt (°C):	-17,6
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ca 300
Flampunkt (°C):	145
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Densitet (20°C):	0,917 g/cm ³
Löslighet vatten:	Emulgerbar i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	>400
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet (20°C)(Dynamisk):	67,1 mPa*s
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt

9.2 Annan information:

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen information tillgänglig.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värmeutveckling.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

Ytterligare information

Ingen nedbrytning vid korrekt lagring och användning.

Raptol koncentrat

Omarbetad 2015-02-09

Version 4

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Toxikologiska data från djurförsök

LD₅₀ Oralt råtta: >2000 mg/kg Metod: OECD 401

LD₅₀ Dermal råtta: >2000 mg/kg Metod: OECD 402

LC₅₀ Inhalerat råtta: 2,36 mg/l Metod: OECD 403 (Högsta möjliga koncentration att testa)

Hudirritation:	Ej irriterande. Kanin, metod: OECD 404
Ögonirritation:	Ej irriterande. Kaninöga, metod: OECD 405
Allergiframkallande egenskaper, hud:	Ej allergiframkallande. Marsvin, metod: OECD 406

Effekter vid överexponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Inandning, exponering av hud/ögon, nedsväljning.

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagen och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är klassificerad som miljöfarlig.

12.1 Toxicitet**Ekotoxikologiska effekter**

LC₅₀ Fisk 96h: 3,59 mg/l Art: Regnbågsforell Metod: OECD 203

EC₅₀ Daphnia 48h: 1,55 mg/l Art: Daphnia magna Metod: OECD 202

EC₅₀ Alger 72h: 65,1 mg/l Art: Desmodesmus Subspicatus

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Övrig information

Produkten är inte giftig för bin.

Raptol koncentrat

Omarbetad 2015-02-09

Version 4

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendationer för produkten**

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

EWC-kod:

02 01 08* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier.

06 13 01* Oorganiska växtskyddsmedel, träsdyddsmedel och andra biocider.

Rekommenderad rengöringsmetod

Vatten med mildt rengöringsmedel.

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer**

3082

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

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE N.O.S.(PYRETRIN-BLANDNING)/

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS INCL. CINERINS)

14.3 Faroklass för transport

9

Klassificeringskod

M6

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: Yes

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

Tunnelrestriktionskod

(E)

LQ

5L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19, AFS 2011:18 Avfallsförordningen (SFS 2011:927). AFS 1998:6 (Bekämpningsmedel) med ändringsföreskrifter AFS 2000:29, AFS 2012:06. VOC-halt: 0,5 %

Tysk vattenklass: (gäller endast D) 2 (Självklassificering)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

Raptol koncentrat

Omarbetad 2015-02-09

Version 4

AVSNITT 16: Annan information

Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3

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

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

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H332 Skadligt vid inandning.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Följ bruksanvisningen. Använd endast som bekämpningsmedel

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 4: 2015-02-09

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010.

Tidigare versioner:

Version 1: 2009-10-05

Version 2: 2010-11-05

Version 3: 2011-12-01

.

Källor:Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2008:2 med tillhörande ändringar.
www.kemi.se (Databaser) www.echa.europa.eu (Databaser) AFS 2011:18.**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

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

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC₅₀: 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.

LC₅₀: Lethal ConcentrationLD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

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

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

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