



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 06.10.2017

viimeistely 01.06.2017 (FI) Versio 1.7

Raptol Konzentrat

! KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Raptol Konzentrat
Prod-Nr. 615927, 615934

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella Suositeltava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)

Hyönteishävite, tiiviste

! Aineen/valmisteen vaikutus

Hyönteishävite, sisältää pyretriinejä - toimii neurotoksiinina.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Nordisk Alkali AB
Hanögatan 8, SE-21124 Malmö
Puhelin +46 406808533

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero

112 begär Giftinformation
Puhelin under kontorstid 08-331231

Valmistaja

Progema GmbH
Blankschmiede 6, D-31855 Aerzen
Puhelin +49 5154 7056-0, Telefaksi +49 5154 7056-299
E-Mail info@progema-pflanzenschutz.de
Internet www.progema-pflanzenschutz.de

1.4. Häätöpuhelinnumero

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
--------------------------------	--------------------------------------	---------------------

Aquatic Chronic 2

H411

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS09

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuusohjeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P391 Valumat on kerättävä.

P501 Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

Muut tiedot

! Erityiset määräykset kasvinsuojeluaineiden tunnusmerkintää varten

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. (EUH 401)
Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (SP1)

2.3. Muut vaarat

Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

käyttökelpoton

3.2. Seokset

Kuvaus

Hyönteisten torjunta-aineet, kasvinsuojeluaineet

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
8003-34-7	232-319-8	pyrethrins including cinerins	0,5	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

Muita ohjeita

Sisältää rapsiöljyä.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Vie aineelle altistunut raittiiseen ilmaan.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

Nieleminen

Potilas viedään lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tiedot lääkärille/mahdolliset oireet

Tähänmennessä oireita ei tiedossa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tiedot lääkärille/hoito-ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vesi

Vaaho

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

Soveltumaton sammutusväline

ei vaadita

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoja saatavissa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Käytettävä suojavaatetusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään kosteutta sitovaan aineeseen (esim. kemikaalin imeytysaine).

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavissa.

! KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Työn jälkeen huolehdiava perusteellisesta ihon puhdistuksesta ja hoidosta.

Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä sytytyslähteistä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Rubrique ICPE 4511.

Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.

Varastoitava kuivana

Varastoitava viileässä

! Tiedot varastostabiiliteettiin

Älä säilytä yli 35°C lämpötilassa.

Suojattava valolta.

Varastoluokka 10

7.3. Erityinen loppukäyttö

! Tietyn käytön suositus(suosituks)

Käytä vain hyönteisten torjunta-aineena käyttöohjeen mukaisesti.

! KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

! Muita ohjeita

Ei altistumisen raja-arvoja.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus

ei vaadita

Käsien suojaus

ei vaadita



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 06.10.2017
viimeistely 01.06.2017 (FI) Versio 1.7
Raptol Konzentrat

Silmiensuojaus

ei vaadita

Muut suojoitoimenpiteet

ei vaadita

!KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****ulkonäkö**

nestemäinen

Väri

keltainen

Haju

tunnusomainen

Hajukynnys

ei määritelty

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
pH-arvo	6,6	20 °C			1% liuotettuna veteen
kiehumispiste (hajoaa)	ca. 300 °C				
Sulamipiste	-17,6 °C				
Leimahduspiste	145 °C				
Haihtumisnopeus	ei määritelty				
Syttyvyys (kiinteä)	ei määritelty				
Syttyvyys (kaasu)	ei määritelty				
Syttymislämpötila	> 400 °C				
Itsesyttymislämpötila	ei määritelty				
Alempi räjähdysraja	ei määritelty				
Ylempi räjähdysraja	ei määritelty				
Höyrynpaine	ei määritelty				
Suhteellinen tiheys	0,917 g/cm ³	20 °C			
Höyryntiheys	ei määritelty				
Veteenliukenevuus					emulgoituva
Liukenevuus/muut	ei määritelty				
n-oktanoli/vesi- jakaantumiskerroin (log P O/W)	ei määritelty				

Raptol Konzentrat

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
Hajoamislämpötila	ei määritely				
Viskositeetti dynaaminen	67,1 mPa*s	20 °C			
Polttoa edistävät ominaisuudet					
Ei tietoja saatavissa.					
Räjähvät ominaisuudet					
Ei tietoja saatavissa.					
9.2. Muut tiedot					
Ei tietoja saatavissa.					

!KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Lämmön kehitys.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

! Vältettävät aineet

Reaktiot hapettimien kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

ei määritely

! Lisätiedot

Noudatettava käyttöohjeita varastoinnissa ja käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
LD50 akuutti suun kautta	> 2000 mg/kg	rotta	OECD 401	
LD50 akuutti ihon kautta	> 2000 mg/kg	rotta	OECD 402	
LC50 akuutti hengittäen	2,36 mg/l	rotta	OECD 403	korkein tarkistettava pitoisuus

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
Ihoärsytys	ei ärsyttävä	kaniini	OECD 404	
Silmien ärsytys	ei ärsyttävä	kaniini (silmä)	OECD 405	
Ihoherkistys	Ei herkistävä	marsu	OECD 406	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksiset vaikutukset

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
Kala	NOEC 1,766 mg/l (96 h)	sateenkaarirautu	OECD 203	
Näsiä	NOEC 0,32 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	
Levä	NOEC 65,1 mg/l (72 h)	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

	Eliminointiaste	Analyysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
Biologinen hajoavuus	Tuote on biologisesti hajoava.			

12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäteluokittelu

02 01 08*

06 13 01*

Jätenimi

maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

epäorgaaniset kasvinsuojeluaineet, puunsuojakemikaalit ja muut biosidit

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 2008/98/EY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

Tuotesuositus

Täytyy toimittaa esikäsittelyn jälkeen erikoisjätteiden polttolaitokseen.

Pakkaussuositus

Täysin tyhjät pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 06.10.2017

viimeistely 01.06.2017 (FI) Versio 1.7

Raptol Konzentrat

Suosittelava puhdistusaine

Vettä miedolla pesuaineella.

Yleiset ohjeet

Kotitalouskäytöstä syntynyt jäte hävitetään jätteenkäsittelystä annettujen ohjeiden mukaan.

Noudata käyttöohjetta!

!KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. YK-numero	3082	-	3082
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ympäristölle vaarallinen aine, neste, n.o. (pyretriinit mukaan lukien kineriinit)	-	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (pyrethrins incl. cinerins)
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	9	-	9
14.4. Pakkausryhmä	III	-	III
14.5. Ympäristövaarat	Kyllä	-	Kyllä
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tietoja saatavissa.		
14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei tietoja saatavissa.		
Maakuljetukset ADR/RID	Suurlipuke 9 tunnelin rajoituskoodi (-) luokittelukoodi M6		

!KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus 0,5 %

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokitus 2 oma luokitus

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 16: Muut tiedot

Suosittelavat sovellukset ja rajoitukset

Noudata käyttöohjetta.

Rekisteröity kasvinsuojelutorjunta-aine.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Viitteet muutoksesta: "!" = Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta. Luonnos: 1.6

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H332 Haitallista hengitettynä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.