



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

Painopäivämäärä 24.11.2020

Viimeistely 25.08.2020 (FI) Versio 1.4

Raptol

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

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Raptol

Prod-Nr. 615934

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

! **Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)**

Hyönteishävite, tiiviste

! **Aineen/valmisteen vaikutus**

Hyönteishävite, sisältää pyretriinejä - toimii neurotoksiinina.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Progema GmbH

Blankschmiede 6, D-31855 Aersen

Puhelin +49 5154 7056-0, Telefaksi +49 5154 7056-299

E-Mail info@progema.de

Internet www.progema.de

1.4. Häät puhelinnumero

Valmistaja

W. Neudorff GmbH KG (FI)

An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal

Puhelin +49 5155 624-0, Telefaksi +49 5155 6010

E-Mail msds@neudorff.de

Internet www.neudorff.fi

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero

Finnish Poison Information Center

Puhelin +358 9 471 977

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.

P391 Valumat on kerättävä.

P501 Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

! Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

(EUH401) Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Muut tiedot

! Erityiset määräykset kasvinsuojeluaineiden tunnusmerkintää varten

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

ei käytettävissä

3.2. Seokset

Kuvaus

Hyönteisten torjunta-aineet, kasvinsuojeluaineet

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
		Sineriiniä sisältävä pyretriini	0,5	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 M=100 / Aquatic Chronic 1, H410 M=100

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

Ei tiedossa erityisiä tuotteen aiheuttamia oireita.

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 huolehdi tavalla perusteellisesta ihon puhdistuksesta ja hoidosta.

Palo- ja räjähdysuojauus

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

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 muuttujat

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojauus

ei vaadita

Käsien suojaus

ei vaadita

Silmiensuojauus

ei vaadita



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

Painopäivämäärä 24.11.2020

Viimeistely 25.08.2020 (FI) Versio 1.4

Raptol

Muut suojatoimenpiteet

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/cm3	20 °C			
Höyryntiheys	ei määritelty				
Veteenliukenevuus					emulgoituva
Liukenevuus/muut	ei määritelty				
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)	ei määritelty				
Hajoamislämpötila	ei määritelty				



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

Painopäivämäärä 24.11.2020

Viimeistely 25.08.2020 (FI) Versio 1.4

Raptol

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
Viskositeetti dynaaminen	67,1 mPa*s	20 °C			

Polttoa edistävät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

Räjähtävät 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 määritelty

! 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
Ihoärsytys	ei ärsyttävä	kaniini	OECD 404	

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
Silmien ärsytys	ei ärsyttävä	kaniini (silmä)	OECD 405	
Ihoherkistys	Ei herkistävä	marasu	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 9,9 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.

Suosittelava puhdistusaine

Vettä miedolla pesuaineella.

Raptol**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****! Muut EU-määräykset**

Rekisteröity kasvinsuojeluaine asetuksen (EY) 1107/2009 mukaisesti.

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.

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: 1.3

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H332 Haitallista hengitettynä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.