

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



### Raid Ampiaistorjunta

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 26.11.2024

Päiväys 19.12.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007944

Tuotetunnus: 2256

#### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste : Raid Ampiaistorjunta

UFI : 510Q-A0J5-M00T-J1JD

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Eliöntorjuntatuotteet (kuten desinfiointiaineet ja tuholaistorjunta)

Käyttötavat, joita ei suositella : Ei tunneta.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot : Oy Transmeri Ab  
PL 50  
FIN-02631 Espoo

Puhelin : +358 80092299

Sähköpostiosoite : kuluttajapalvelu@transmeri.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero : Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977  
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS

#### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti.

Vaarialuokitus	Vaarakategoria	Vaaran yksilöinti
Aerosoli	Luokka 1	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle	Luokka 1	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle	Luokka 1	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### 2.2 Merkinnät

Merkinnät CLP-asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti

##### Vaaramerkinnät



##### Huomiosana

Vaara

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



### Raid Ampiaistorjunta

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 26.11.2024

Päiväys 19.12.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007944

Tuotetunnus: 2256

#### Tehoaineet (BPR)

Chrysanthemum cinerariaefolium -uute 0.25% (0.25g/100g)

Piperonyl butoxide 1.05% (1.05g/100g)

#### Vaaralausekkeet

(H222) Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

(H229) Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

(H410) Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

(P102) Säilytä lasten ulottumattomissa.

(P410 + P412) Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

(P501) Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

(P210) Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

(P211) Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

(P251) Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

(P273) Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### EUH-lausekkeet

(EUH066) Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### Lisämerkinnät:

Käyttö vain ohjeiden mukaan.

Varastoitava erillään elintarvikkeista, juomista ja lemmikkieläinten ruoasta.

Poista tai peitä terraariot, akvaariot ja eläinhäkit ennen käyttöä.

Sulje akvaarion ilmapumppu käytön ajaksi.

Poista tai peitä ruoka, ruoanvalmistus- sekä ruokailuvälineet.

Ei saa suihkuttaa ihmisiin tai kotieläimiin.

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta.

Säilytettävä viileässä, kuivassa paikassa.

Siirrä eläimet pois käytön ajaksi ja estä niiden pääsy käsitellylle alueelle. (Only for CIK or MIK labels, not FIK)

Pidä kissat poissa hoidetuilta alueilta. Koska ne ovat erityisen herkkiä pyrethroideille/pyretriineille, tämä tuote voi aiheuttaa vak

Säilytettävä kotieläinten ulottumattomissa.

#### (EUH208) Sisältää

Chrysanthemum cinerariaefolium -uute

Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### 2.3 Muut vaarat

: Tahallinen väärinkäyttö harkitusti tiivistämällä ja hengittämällä sisältöä voi olla haitallista tai liiallinen altistus suihkulle, sumuttelelle tai höyrylle voi aiheuttaa vakavaa hengitysteiden ärsytystä.

#### Hormonaaliset haitta-aine

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka ovat sisällytetty 59 artiklan 1 mukaisesti laadittuun

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Raid Ampiaistorjunta**

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 26.11.2024

Päiväys 19.12.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007944

Tuotetunnus: 2256

luetteloon aineista, joilla on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

**PBT- ja vPvB-aine**

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka täyttävät hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten tai erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden kriteerit liitteen XIII mukaisesti.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat:**

Kemiallinen nimi	CAS-Nro./EY-Nro.	Reg. No.	Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti.	Painoprosentti	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit (ATE)
Piperonyl butoxide	51-03-6 / 200-076-7	01-2119918969-16	Silmä-ärsytys Luokka 2 H319  Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3 H335  Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400  Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H410  Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400	>= 1.00 - < 5.00	M-Factor Acute = 1 M-Factor Chronic = 1 <b><u>ATE :</u></b>  <b>Hengitys = &gt; 5.9 mg/l</b> Laji: Rotta

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Raid Ampiaistorjunta**

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 26.11.2024

Päiväys 19.12.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007944

Tuotetunnus: 2256

Kemiallinen nimi	CAS-Nro./EY-Nro.	Reg. No.	Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti.	Painoprosentti	Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit (ATE)
Chrysanthemum cinerariaefolium -uute	89997-63-7 / 289-699-3	Not required	<p>Välitön myrkyllisyys Luokka 4 H302</p> <p>Välitön myrkyllisyys Luokka 4 H312</p> <p>Välitön myrkyllisyys Luokka 4 H332</p> <p>Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400</p> <p>Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H410</p> <p>Ihon herkistyminen Luokka 1 H317</p> <p>Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400</p>	>= 0.10 - < 0.50	<p>M-Factor Acute = 1,000 M-Factor Chronic = 100 <b>ATE:</b> <b>Suun kautta</b> = 1,400 mg/kg Laji: Rotta</p> <p><b>Ihon kautta</b> = &gt; 2,000 mg/kg Laji: Kani</p> <p><b>Hengitys</b> = &gt; 3.4 mg/l Laji: Rotta</p>

HTP-aine					
Butaani	106-97-8 / 203-448-7	01-2119474691-32	<p>Syttyvät kaasut Luokka 1 H220</p> <p>Paineen alaiset kaasut</p>	>= 10.00 - < 20.00	<p><b>ATE:</b> <b>Suun kautta</b> = &gt; 2,000 mg/kg Laji: Rotta</p>

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Raid Ampiaistorjunta**

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 26.11.2024

Päiväys 19.12.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007944

Tuotetunnus: 2256

			H280		<b>Ihon kautta</b> = > 2,000 mg/kg Laji: Kani  <b>Hengitys</b> = 1,237 mg/l Laji: Hiiri
Propani	74-98-6 / 200-827-9	01-2119486944-21	Syttyvät kaasut Luokka 1 H220  Paineen alaiset kaasut  H280	>= 5.00 - < 10.00	<b>ATE:</b> <b>Suun kautta</b> = > 2,000 mg/kg Laji: Rotta  <b>Ihon kautta</b> = > 2,000 mg/kg Laji: Kani  <b>Hengitys</b> = > 1,464 mg/l Laji: Rotta
isobutaani	75-28-5 / 200-857-2	01-2119485395-27	Syttyvät kaasut Luokka 1 H220  Paineen alaiset kaasut Puristettu kaasu H280	>= 5.00 - < 10.00	<b>ATE:</b> <b>Suun kautta</b> = > 2,000 mg/kg Laji:  <b>Ihon kautta</b> = > 2,000 mg/kg Laji:  <b>Hengitys</b> = 1,237 mg/l Laji: Hiiri
ammoniakki	1336-21-6 / 215-647-6	01-2119982985-14	Ihosoövyttävyyys Luokka 1B H314  Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400  Välitön myrkyllisyys Luokka 4	>= 0.00 - < 0.10	M-Factor Acute = 1 <b>ATE:</b> <b>Suun kautta</b> = 350 mg/kg Laji: Rotta  <b>Ihon kautta</b> = Tietoja ei ole käytettävissä <b>Hengitys</b> = > 5.0 mg/l Laji: Rotta <b>Hengitys</b> = Laji: Hiiri

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Raid Ampiaistorjunta**

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 26.11.2024

Päiväys 19.12.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007944

Tuotetunnus: 2256

			H302 Vakava silmävaurio Luokka 1 H318  Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3 H335		<b>SCL:</b> Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3 H335 ≥ 5 %
2,6-ditert-butyylip-kresoli	128-37-0 / 204-881-4	01-2119565113-46	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400  Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H410	≥ 0.00 - < 0.10	M-Factor Acute = 1 M-Factor Chronic = 1 <b>ATE:</b> <b>Suun kautta</b> = > 6,000 mg/kg Laji: Rotta  <b>Ihon kautta</b> = > 2,000 mg/kg Laji: Rotta  <b>Hengitys</b> = > 5 mg/l Laji:

**Lisätietoja**

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Hengitys : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.  
Jos hengitysoireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
- Ihokosketus : Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.  
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Roiskeet silmiin : Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.  
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Nieleminen : Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**Raid Ampiaistorjunta**

Versio 4.0  
Muutettu viimeksi 26.11.2024

Päiväys 19.12.2024  
Spesifikaatio Numero: 350000007944  
Tuotetunnus: 2256

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

- Silmät : Saattaa ärsyttää silmiä.  
Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.
- Vaikutus ihoon : Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.
- Hengitys : Tahallinen väärinkäyttö harkitusti tiivistämällä ja hengittämällä sisältöä voi olla haitallista tai  
Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.
- Nieleminen : Voi aiheuttaa vatsavaivoja.  
Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Katso kohta "Ensiaputoimenpiteiden kuvaus" ellei toisin ole mainittu.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet tai menetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat sammutusaineet tai menetelmät : Suuritehoinen paloruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** : Räjähdyksenvaarallinen kuumennettaessa.  
Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.  
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet** : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.  
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.  
Vittaa voimassa oleviin, soveltuviin EN tai kansallisiin standardeihin.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** : Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.  
Poistettava kaikki sytytyslähteet.  
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia.  
Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** : Muuten kuin käyttötarkoituksen mukaisen käytön yhteydessä välttää päästöt ympäristöön.  
Estettävä suurien tuotemäärien pääsy viemäriin.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



### Raid Ampiaistorjunta

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 26.11.2024

Päiväys 19.12.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007944

Tuotetunnus: 2256

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.  
Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** : Aerosolitölkkin vahingoittuessa:  
Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).  
Puhdista vuotopaikka.  
Patoa suuret vuodot.  
Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja apuvälineitä.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin** : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Katso hävittämistä koskevat huomautukset kohdasta 13.

#### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.  
Ei saa käyttää alueilla, joilla ei ole riittävää tuuletusta.  
Ei saa puhkaista.  
Käytä räjähdyssuojattua laitteistoa.  
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.  
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.  
Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** : Tupakointi kielletty.  
Säilytettävä viileässä paikassa.  
Ei saa jäädyttää.  
Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.  
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

**7.3 Erityinen loppukäyttö** : Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)  
Eliöntorjuntatuotteet (kuten desinfiointiaineet ja tuholaistorjunta)

#### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

##### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

###### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Altistusmuoto	Luettelo
Butaani	106-97-8	2,400 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		FI_STELS



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Raid Ampiaistorjunta**

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 26.11.2024

Päiväys 19.12.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007944

Tuotetunnus: 2256

		1,900 mg/m3	800 ppm		FI_TWAS
Propani	74-98-6	2,000 mg/m3	1,100 ppm		FI_STELS
		1,500 mg/m3	800 ppm		FI_TWAS
isobutaani	75-28-5	2,400 mg/m3	1,000 ppm		FI_STELS
		1,900 mg/m3	800 ppm		FI_TWAS
Chrysanthemum cinerariaefolium -uute	8003-34-7	1 mg/m3			EUOEL_TWAS
		1 mg/m3			FI_TWAS
ammoniakki	1336-21-6	36 mg/m3	50 ppm		FI_STELS
		14 mg/m3	20 ppm		FI_TWAS
2,6-ditert-butyylip-kresoli	128-37-0	20 mg/m3			FI_STELS
		10 mg/m3			FI_TWAS

Vittaa voinessa oleviin, soletuviin EN tai kansallisiin standardeihin.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

- Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
- Käsiensuojaus : Käytettävä sopivia suojakäsineitä.  
Nitrilikäsineet – Paksuus 0,12 mm; Lämpöaika >2 tuntia.  
Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määräysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.  
Suojakäsineet pestävä saippualla ja vedellä ennen riisumista.
- Silmien tai kasvojen suojaus : Ei erikoisvaatimuksia.
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Muut tiedot : Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen : Katso kohta 6.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto : aerosoli

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



### Raid Ampiaistorjunta

Versio 4.0  
Muutettu viimeksi 26.11.2024

Päiväys 19.12.2024  
Spesifikaatio Numero: 350000007944  
Tuotetunnus: 2256

Väri	:	kirkas
Haju	:	Functional
pH	:	7.9
Sulamis- tai jäätymispiste	:	<-20 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	> 35°C
Leimahduspiste	:	< -7 °C
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ylläpitää palamista
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	:	1.8 %(V)
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	:	9.5 %(V)
Höyrynpaine	:	> 2.069 hPa ssä 20 °C
Höyryntiheys	:	Ei mitattu, koska seos ei sisällä merkittäviä haihtuvia aineita
Suhteellinen tiheys	:	0.792 g/cm <sup>3</sup>
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	osittain sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	:	Ei vaadita, koska tuote on seos.
Itsesyttymislämpötila	:	460 °C
Hajoamislämpötila	:	Ei mitata, koska seos ei ole itsereaktiivinen
Viskositeetti, kinemaattinen	:	vastaavanlainen kuin vedellä
Hiukkasten ominaisuudet	:	Ei mitattu, koska tuote ei muodosta pölyä tai hiukkasia.

#### 9.2 Muut tiedot

Muut tiedot : Ei määritelty

### KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**10.1 Reaktiivisuus** : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Raid Ampiaistorjunta**Versio 4.0  
Muutettu viimeksi 26.11.2024Päiväys 19.12.2024  
Spesifikaatio Numero: 350000007944  
Tuotetunnus: 2256

- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus** : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Ei tunnetta.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet** : Kuumuus, liekit ja kipinät.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Ei tunnetta.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys suun kautta**

Nimi	Menetelmä	Laji	Annos
Tuote	LD50 Mitattu	Rotta	> 5,000 mg/kg

**Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta**

Nimi	Menetelmä	Laji	Annos	Altistumisaika
Tuote	LC50 (pöly ja sumu) Mitattu	Rotta	> 9.2 mg/l	4 h

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta**

Nimi	Menetelmä	Laji	Annos
Tuote	LD50 Mitattu	Kani	> 2,000 mg/kg

- Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Ihon herkistyminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Sukusolujen perimää vaurioittavat : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Raid Ampiaistorjunta**

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 26.11.2024

Päiväys 19.12.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007944

Tuotetunnus: 2256

## vaikutukset

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymismyrkyllisyys : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka ovat sisällytetty 59 artiklan 1 mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot : Ei määritelty

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

Tuote : Tuotetta itseään ei ole testattu.

**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys kalalle**

Aineosat	Päätepiste	Laji	Arvo	Altistumisaika
Piperonyl butoxide	LC50	Cyprinodon variegatus (loistohammaskarppi)	3.94 mg/l	96 h
	NOEC läpivirtaustesti	Pimephales promelas (rasvapäämutu)	0.18 mg/l	35 d
Chrysanthemum cinerariaefolium -uute	LC50	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	0.0052 mg/l	96 h
	NOEC	Pimephales promelas (rasvapäämutu)	0.0019 mg/l	35 d
Butaani	LC50 QSAR	Kala	24.11 mg/l	96 h

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Raid Ampiaistorjunta**

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 26.11.2024

Päiväys 19.12.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007944

Tuotetunnus: 2256

Propaani	LC50 QSAR	Kala	49.9 mg/l	96 h
isobutaani	LC50 QSAR	Kala	27.98 mg/l	96 h
ammoniakki	LC50	Kala	0.89 mg/l	96 h
2,6-ditert-butyyli-p-kresoli	LC50	Kala	0.199 mg/l	96 h
	NOEC läpivirtaustesti	Oryzias latipes	0.053 mg/l	42 d

**Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille**

Aineosat	Päätepiste	Laji	Arvo	Altistumisaika
Piperonyl butoxide	EC50 läpivirtaustesti Laskettu	Crassostrea virginica	0.23 mg/l	96 h
	NOEC läpivirtaustesti Mitattu	Daphnia magna	0.03 mg/l	21 d
Chrysanthemum cinerariaefolium -uute	EC50	Hyaella azteca	0.00092 mg/l	96 h
	NOEC	Daphnia magna (vesikirppu)	0.00086 mg/l	21 d
Butaani	EC50 QSAR	Daphnid	14.22 mg/l	48 h
Propaani	LC50	Daphnid	27.14 mg/l	48 h
isobutaani	LC50 QSAR	Daphnid	16.33 mg/l	48 h
ammoniakki	EC50	daphnia pulex	0.66 mg/l	48 h

**Raid Ampiaistorjunta**

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 26.11.2024

Päiväys 19.12.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007944

Tuotetunnus: 2256

2,6-ditert-butyli-p-kresoli	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	0.48 mg/l	48 h
	NOEC semistaattinen testi	Daphnia magna	0.023 mg/l	21 d

**Myrkyllisyys vesikasveille**

Aineosat	Päätepiste	Laji	Arvo	Altistumisaika
Piperonyl butoxide	NOEC staattinen testi	Selenastrum capricornutum, Skeletonema costatum	0.824 mg/l	72 h
Chrysanthemum cinerariaefolium -uute	NOEC	Desmodemus subspicatus (viherlevä)	0.23 mg/l	72 h
Butaani	EC50 QSAR	Viherlevä	7.71 mg/l	96 h
Propaani	EC50	Viherlevä	11.89 mg/l	96 h
isobutaani	EC50 QSAR	Viherlevä	8.57 mg/l	96 h
ammoniakki				
2,6-ditert-butyli-p-kresoli	IC50	Desmodemus subspicatus (viherlevä)	> 0.4 mg/l	72 h

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Aineosa	Biologinen hajoaminen	Altistumisaika	Yhteenveto
Piperonyl butoxide	24 %	28 d	Vaikeasti biologisesti hajoava.
Chrysanthemum cinerariaefolium -uute			Vaikeasti biologisesti hajoava.
Butaani	70 %	< 10 d	Helposti biologisesti hajoava.
Propaani	70 %	< 10 d	Helposti biologisesti hajoava.
isobutaani	70 %	< 10 d	Helposti biologisesti hajoava.
ammoniakki	Tietoja ei ole käytettävissä		
2,6-ditert-butyli-p-kresoli	4.5 %	28 d	Vaikeasti biologisesti hajoava.

**Raid Ampiaistorjunta**Versio 4.0  
Muutettu viimeksi 26.11.2024Päiväys 19.12.2024  
Spesifikaatio Numero: 350000007944  
Tuotetunnus: 2256**12.3 Biokertyvyys**

Aineosa	Biokertyvyystekijä (BCF)	Jakautumiskerroin, n-oktanoli/vesi (log)
Piperonyl butoxide	290	4.8
Chrysanthemum cinerariaefolium -uute	471	5.9
Butaani	Tietoja ei ole käytettävissä	2.89
Propaani	13	2.36
isobutaani	1.57 - 1.97	2.8
ammoniakki	3.16 QSAR	Tietoja ei ole käytettävissä
2,6-ditert-butyylip-kresoli	1,277 Mitattu	5.1 Mitattu

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Aineosa	Päätepiste	Arvo
Piperonyl butoxide	Koc	3745.3 - 4813
Chrysanthemum cinerariaefolium -uute	Koc	35171
Butaani	Tietoja ei ole käytettävissä	
Propaani	Koc	460
isobutaani	Tietoja ei ole käytettävissä	
ammoniakki	Tietoja ei ole käytettävissä	
2,6-ditert-butyylip-kresoli	Koc	23030

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Aineosa	Tulokset
Piperonyl butoxide	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Chrysanthemum cinerariaefolium -uute	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Butaani	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Propaani	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
isobutaani	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Raid Ampiaistorjunta**

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 26.11.2024

Päiväys 19.12.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007944

Tuotetunnus: 2256

ammoniakki	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
2,6-ditert-butyyli-p-kresoli	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä

- 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** : Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka ovat sisällytetty 59 artiklan 1 mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- 12.7 Muut haitalliset vaikutukset** : Ei tunneta.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

- Tuote** : Jätettä ei saa päästää viemäriin.  
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.  
Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten, valtion ja kansallisten määräysten mukaisesti.  
Kierrätä tyhjää pakkausta.
- Pakkaus** : Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

	Maakuljetukset	Merikuljetukset	Ilmakuljetukset
<b>14.1 YK-numero</b>	1950	1950	1950
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	UN 1950 AEROSOLS, Flammable, 2.1, Marine Pollutant	UN 1950 AEROSOLS, Flammable, 2.1, Marine Pollutant	UN 1950 AEROSOLS, Flammable, 2.1, Marine Pollutant
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	2	2	2.1
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>			
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>		Meriä saastuttava aine	
<b>14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle</b>	Rajoitetun määrän poikkeus saattaa olla soveltuva tälle valmisteelle, tarkista kuljetusasiakirjoista.	Rajoitetun määrän poikkeus saattaa olla soveltuva tälle valmisteelle, tarkista kuljetusasiakirjoista.	Rajoitetun määrän poikkeus saattaa olla soveltuva tälle valmisteelle, tarkista kuljetusasiakirjoista.
<b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti.</b>	Tuotetta ei kuljeteta irtotavarana.	Tuotetta ei kuljeteta irtotavarana.	Tuotetta ei kuljeteta irtotavarana.

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



### Raid Ampiaistorjunta

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 26.11.2024

Päiväys 19.12.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007944

Tuotetunnus: 2256

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

: Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää seuraavat vaatimukset:

Asetus (EY) N:o 1907/2006.

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) muutoksineen (ei sovelleta kosmeettisiin valmisteisiin).

Asetus (EU) N:o 528/2012 muutoksineen (sovelletaan biosidivalmisteisiin).

Direktiivi 75/324/ETY muutoksineen (sovelletaan aerosoleihin).

Asetus (EY) N:o 1223/2009 muutoksineen (sovelletaan kosmeettisiin valmisteisiin).

Asetus (EY) N:o 684/2001 Tämän valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät asetuksessa (EY) N: o 648/2004 pesuaineille asetetut biohajoavuuskriteerit (sovelletaan pesuaineisiin).

Direktiivi 2001/95/EY – direktiivi yleisestä tuoteturvallisuudesta.

Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR).

Direktiivi 2012/18/EU Seveso.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä.

SZW-luettelo syöpää aiheuttavista, perimää vaurioittavista ja lisääntymiselle vaarallisista aineista

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

: Ei vaadita kuluttajatuotteille.

### KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon on ilmoitettu || -merkinnällä vasemmassa marginaalissa.

#### Tärkeimmät käytetyt lyhenteet.

EY – Euroopan yhteisö

ETY – Euroopan talousyhteisö

CLP – Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen

EN – Eurooppalainen standardi

PBT – hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

vPvB – erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä

YK - Yhdistyneet kansakunnat

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



### Raid Ampiaistorjunta

Versio 4.0  
Muutettu viimeksi 26.11.2024

Päiväys 19.12.2024  
Spesifikaatio Numero: 350000007944  
Tuotetunnus: 2256

#### Arviointimenetelmät

Ellei kohdassa 11 muuta ilmoiteta, terveydelle aiheutuvien vaarojen määrittämisessä on käytetty laskentamenetelmää asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (muutoksineen) mukaan.

Ellei kohdassa 12 muuta ilmoiteta, ympäristöluokituksen määrittämisessä on käytetty luokiteltujen komponenttien yhteenlaskumenetelmää asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (muutoksineen) mukaan.

#### H-lausekkeiden koko teksti

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Koulutukseen liittyviä ohjeita

Tarjoa henkilökunnalle asianmukaista koulutusta kemiallisten tuotteiden käsittelystä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsitellä takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.