

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 02.07.2024

Päiväys 18.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007948

Tuotetunnus: 2254

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste : Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

UFI : GD0Q-C09R-U00S-6DVN

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 määritelty

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.

Vaaraluokitus	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	Erittäin 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 Muurahais- ja torakka-aerosoli

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 02.07.2024

Päiväys 18.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007948

Tuotetunnus: 2254

Tehoaineet (BPR)

(RS)-a-Syano-3-fenoksibentsyyli (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksyalaatti 0.10% (0.10g/100g)

Seos: [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3-yyli]metyyli(1R)-cis-krysantemaatti; [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3 0.10% (0.10g/100g)

Vaaralausekkeet

(H222) Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

(H229) Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

(H410) Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

(P102) Säilytä lasten ulottumattomissa.

(P101) Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

(P305 + P351 + P338) JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

(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 pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

(P211) Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

(P251) Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

(P264) Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

(P260) Älä hengitä sumua.

EUH-lausekkeet

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

Lisämerkinnät:

Varoitus

Käyttö vain ohjeiden mukaan.

Ei saa suihkuttaa ihmisiin tai kotieläimiin.

Varastoitava erillään elintarvikkeista, juomista ja lemmikkieläinten ruoasta.

Poista tai peitä ruoka, ruoanvalmistus- sekä ruokailuvälineet.

Ei saa suihkuttaa sähkölaitteiden päälle, jotka eivät ole kytketty irti.

Poista tai peitä terraariot, akvaariot ja eläinhäkit ennen käyttöä.

Sulje akvaarion ilmapumppu käytön ajaksi.

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta.

Säilytettävä viileässä, kuivassa paikassa.

Siirrä eläimet pois käytön ajaksi ja estä niiden pääsy käsitellylle alueelle.

2.3 Muut vaarat

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

Hormonaaliset haitta-aine

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 02.07.2024

Päiväys 18.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007948

Tuotetunnus: 2254

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 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**3.1 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat:**

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)
isopropyylialkoholi	67-63-0 / 200-661-7	01-2119457558-25	Syttyvät nesteet Luokka 2 H225 Silmä-ärsytys Luokka 2 H319 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3 H336	>= 1.00 - < 5.00	ATE : Suun kautta = 5,840 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = 4,059 mg/kg Laji: Kani Hengitys = > 9,988 mg/l Laji: Rotta
Seos: [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3-yyli]metyyli(1R)-cis-krysantemaatti; [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3	72963-72-5 / 428-790-6	Not required	Välitön myrkyllisyys Luokka 4 H302 Välitön myrkyllisyys Luokka 4 H332 Syöpää aiheuttavat vaikutukset Luokka 2	>= 0.10 - < 0.50	M-Factor Acute = 10 M-Factor Chronic = 10 ATE : Suun kautta = 550 mg/kg Laji: Hiiri

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 02.07.2024

Päiväys 18.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007948

Tuotetunnus: 2254

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)
			<p>H351</p> <p>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 2 H371</p> <p>Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400</p> <p>Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H410</p> <p>Välitön myrkyllisyys Luokka 4 H332</p> <p>Syöpää aiheuttavat vaikutukset Luokka 2 H351</p>		
(RS)-a-Syano-3-fenoksibentsyyli (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropaanikarboksyalaatti	52315-07-8 / 257-842-9	Not required	<p>Välitön myrkyllisyys Luokka 4 H302</p> <p>Välitön myrkyllisyys Luokka 4 H332</p> <p>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</p>	>= 0.10 - < 0.50	<p>M-Factor Acute = 100,000</p> <p>M-Factor Chronic = 100,000</p> <p>ATE :</p> <p>Suun kautta = 500 mg/kg</p> <p>Laji: Rotta</p> <p>Hengitys = 3.28 mg/l</p> <p>Laji: Rotta</p>

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 02.07.2024

Päiväys 18.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007948

Tuotetunnus: 2254

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)
			Luokka 3 H335 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Luokka 2 H373 Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H410		

HTP-aine					
Butaani	106-97-8 / 203-448-7	01-2119474691-32	Syttyvät kaasut Luokka 1 H220 Paineen alaiset kaasut H280	>= 5.00 - < 10.00	ATE : Suun kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Kani Hengitys = 1,237 mg/l Laji: Hiiri
Propaani	74-98-6 / 200-827-9	01-2119486944-21	Syttyvät kaasut Luokka 1 H220 Paineen alaiset kaasut H280	>= 1.00 - < 5.00	ATE : Suun kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Kani

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 02.07.2024

Päiväys 18.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007948

Tuotetunnus: 2254

					Hengitys = > 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	>= 1.00 - < 5.00	ATE : Suun kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Ihon kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Hengitys = 1,237 mg/l Laji: Hiiri

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.

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.
Liiallinen altistus suihkulle, sumutteelle tai höyrylle voi aiheuttaa vakavaa hengitysteiden ärsytystä.
- Nieleminen : Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.

Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 02.07.2024

Päiväys 18.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007948

Tuotetunnus: 2254

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 palamisesta 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** : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
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.

Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 02.07.2024

Päiväys 18.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007948

Tuotetunnus: 2254

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/m3	ppm	Altistusmuoto	Luettelo
Butaani	106-97-8	2,400	1,000		FI_STELS
		mg/m3	ppm		
		1,900	800 ppm		FI_TWAS
		mg/m3			
Propani	74-98-6	2,000	1,100		FI_STELS
		mg/m3	ppm		
		1,500	800 ppm		FI_TWAS
		mg/m3			
isobutaani	75-28-5	2,400	1,000		FI_STELS
		mg/m3	ppm		
		1,900	800 ppm		FI_TWAS
		mg/m3			
isopropyylialkoholi	67-63-0	620	250 ppm		FI_STELS
		mg/m3			

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

Versio 1.0
Muutettu viimeksi 02.07.2024

Päiväys 18.10.2024
Spesifikaatio Numero: 350000007948
Tuotetunnus: 2254

		500 mg/m3	200 ppm		FI_TWAS
--	--	--------------	---------	--	---------

Vittaa voimassa oleviin, soletuviin EN tai kansallisiin standardeihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Hengityksensuojaus : Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia, on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.
- Käsiensuojaus : Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määritysten 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 : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
- Muut tiedot : Kädet 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
- Väri : harmahtava
- Haju : Functional
- pH : 6.2
ssä (21 °C)
- Sulamis- tai jäätymispiste : -20 °C - 0 °C
- Kiehumispiste ja kiehumisalue : > 100 °C
- Leimahduspiste : < 7 °C
Ponneaine
> 61 °C

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

Versio 1.0
Muutettu viimeksi 02.07.2024

Päiväys 18.10.2024
Spesifikaatio Numero: 350000007948
Tuotetunnus: 2254

Menetelmä: ASTM D 93
neste

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Syttyvä aerosoli.
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	: 0.6 %(V)
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	: 6 %(V)
Höyrynpaine	: 45 psi
Höyryntiheys	: (Ilma = 1.0)
Suhteellinen tiheys	: 0.844 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	: osittain sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/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	: 150 MICROMETER

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot : Ei määritely

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus	: Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	: Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	: Ei tunneta.
10.4 Vältettävät olosuhteet	: Kuumuus, liekit ja kipinät.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	: Ei tunneta.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	: Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 02.07.2024

Päiväys 18.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007948

Tuotetunnus: 2254

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
Tuote	LD50 Laskettu		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Nimi	Menetelmä	Laji	Annos	Altistumisaika
Tuote	LC50 (höyry) Mitattu	Rotta	> 5.0 mg/l	4 h
Tuote	LC50 (pöly ja sumu) Laskettu		> 5 mg/l	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

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

- Ihosityövyttävyyys/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 Muurahais- ja torakka-aerosoli**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 02.07.2024

Päiväys 18.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007948

Tuotetunnus: 2254

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
isopropyylialkoholi	LC50 läpivirtaustesti	Pimephales promelas (rasvapäämutu)	9,640 mg/l	96 h
Seos: [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3-yyli]metyyli(1R)-cis-krysantemaatti; [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3	LC50	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	0.038 mg/l	96 h
(RS)-a-Syano-3-fenoksibentsyyli (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti	LC50	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	0.00283 mg/l	96 h
	NOEC	Pimephales promelas	0.000463	28 d

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 02.07.2024

Päiväys 18.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007948

Tuotetunnus: 2254

		(rasvapäämutu)	mg/l	
Butaani	LC50 QSAR	Kala	24.11 mg/l	96 h
Propaani	LC50 QSAR	Kala	49.9 mg/l	96 h
isobutaani	LC50 QSAR	Kala	27.98 mg/l	96 h

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille

Aineosat	Päätepiste	Laji	Arvo	Altistumisaika
isopropyylialkoholi	EC50 staattinen testi	Daphnia magna (vesikirppu)	> 1,000 mg/l	24 h
	NOEC semistaattinen testi	Daphnia magna	30 mg/l	21 d
Seos: [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3-yyli]metyyli(1R)-cis-krysantemaatti; [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	0.051 mg/l	48 h
		Daphnia magna	0.015 mg/l	21 d
(RS)-a-Syano-3-fenoksibentsyyli (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dikloorivinyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti	EC50	Hyaella azteca (Katka)	0.000005 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vesikirppu)	0.00004 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

Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 02.07.2024

Päiväys 18.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007948

Tuotetunnus: 2254

--	--	--	--	--

Myrkyllisyys vesikasveille

Aineosat	Päätepiste	Laji	Arvo	Altistumisaika
isopropyylialkoholi	EC50	Desmodesmus subspicatus (viherlevä)	> 1,000 mg/l	72 h
Seos: [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3-yyli]metyyli(1R)-cis-krysantemaatti; [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)	1.3 mg/l	72 h
(RS)-a-Syano-3-fenoksibentsyyli (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti	ErC50	Selenastrum capricornutum, Skeletonema costatum	> 0.0033 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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	Biologinen hajoaminen	Altistumisaika	Yhteenveto
isopropyylialkoholi	84 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.
Seos: [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3-yyli]metyyli(1R)-cis-krysantemaatti; [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3	58 %	28 d	Vaikeasti biologisesti hajoava.
(RS)-a-Syano-3-fenoksibentsyyli (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti	0.6 - 1.4 %	33 d	Vaikeasti biologisesti hajoava.
Butaani	70 %	< 10 d	Helposti biologisesti hajoava.
Propaani	70 %	< 10 d	Helposti biologisesti hajoava.
isobutaani	70 %	< 10 d	Helposti biologisesti hajoava.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 02.07.2024

Päiväys 18.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007948

Tuotetunnus: 2254

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Biokertyvystekijä (BCF)	Jakautumiskerroin, n-oktanolivesi (log)
isopropyylialkoholi	< 100	0.05
Seos: [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3-yyli]metyyli(1R)-cis-krysantemaatti; [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3	58.2 Laskettu	2.9
(RS)-a-Syano-3-fenoksibentsyyli (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti	373.4 Mitattu	5.3 - 5.6
Butaani	Tietoja ei ole käytettävissä	2.89
Propaani	13	2.36
isobutaani	1.57 - 1.97	2.8

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	Päätepiste	Arvo
isopropyylialkoholi	Koc	1.1 arvioitu
Seos: [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3-yyli]metyyli(1R)-cis-krysantemaatti; [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3	Koc	268
(RS)-a-Syano-3-fenoksibentsyyli (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti	Koc	80653 - 574360
Butaani	Tietoja ei ole käytettävissä	
Propaani	Koc	460
isobutaani	Tietoja ei ole käytettävissä	

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineosa	Tulokset
isopropyylialkoholi	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Seos: [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3-yyli]metyyli(1R)-cis-krysantemaatti; [2,4-diokso-(2-propyn-1-	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 02.07.2024

Päiväys 18.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007948

Tuotetunnus: 2254

yyliimidatsolidin-3	
(RS)-a-Syano-3-fenoksibentsyyli (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti	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

- 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 tunnetta.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteen 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
14.1 YK-numero	1950	1950	1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi			
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2	2	2.1
14.4 Pakkausryhmä			
14.5 Ympäristövaarat		Meriä saastuttava aine	
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	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.
14.7	Tuotetta ei kuljeteta	Tuotetta ei kuljeteta	Tuotetta ei kuljeteta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 02.07.2024

Päiväys 18.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007948

Tuotetunnus: 2254

Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti.	irtotavarana.	irtotavarana.	irtotavarana.
---	---------------	---------------	---------------

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 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 valmisteeseen sisällyttämät 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 02.07.2024

Päiväys 18.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000007948

Tuotetunnus: 2254

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

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

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
------	----------------------------------

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 käsittää 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.