

Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

Version numero: 2

Laadittu: 2024-12-31

Korvaa: 2024-07-02

transmeri

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

UFI-koodi

GD0Q-C09R-U00S-6DVN

Torjunta-aine rek.nro.

1746/713/2014

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

Tuotetyyppi

PP-BIO-18 - Hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät valmisteet (lukuun ottamatta vastaavat valmisteet torjunta-aineina käytettynä)

Käyttötarkoitus

SU21 - Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat).

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

Oy Transmeri Ab

Osoite

PL50

02631 Espoo

Suomi

Puhelin

+358 9 476 500

Sähköposti

kuluttajapalvelu@transmeri.fi

Verkkosivu

www.transmeri.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus/lisähätänumero

0800 147 111 - Myrkytystietokeskus (Puhelu on maksuton)

+358 09 4711 - Helsinki University Hospital (HUS)

Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Aerosolit, vaarakategoria 1

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1

Vaaralausekkeet

H222, H229, H315, H400, H410

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

EUH208 Sisältää Sypermetriini. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

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.

P260 Älä hengitä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

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

P501 Hävitä sisältö/pakkaus Sisältöä on käsiteltävä vaarallisena jätteenä ja tyhjää säiliötä sekajätteenä..

Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

Muut tiedot

Tuote sisältää:

Imiprottriini (1 g/kg)

Sypermetriini (1 g/kg)

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomaus
Hiilivetyjä, C10-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, sykliisiä <2% aromaatteja	- 918-481-9 01-2119457273-39 -	20 - 30%	-	H304, EUH066 - -	-
isobutaani	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 601-004-00-0	10 - 20%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220 - -	C U
Propaani	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 601-003-00-5	1 - 5%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220 - -	U
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	1 - 5%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-
Seos: [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3-yyli]metyyli(1R)-cis-krysantemaatti; [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3-yyli]metyyli(1R)-trans-krysantemaatti	72963-72-5 428-790-6 01-0000017510-80 613-259-00-5	0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - inhalation, Carc. 2, STOT SE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H332, H351, H371, H400 M-acute=10 M-chro=10	Inhalation: ATE = 1.4 mg/L (dusts/mists); Oral: ATE = 550 mg/kg
Sypermetriini cis/trans +/- 40/60; (RS)-a-Syano-3-fenoksibentsyyli (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dikloorivinyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti	52315-07-8 257-842-9 - 607-421-00-4	0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - inhalation, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H332, H335, H373, H400, H410 M-acute=100000 M-chro=100000	Inhalation: ATE = 3.3 mg/L (dusts/mists) Oral: ATE = 500 mg/kg bw

Aineen lisätiedot

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osiossa 16. H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Iho

Pese saastunut iho heti vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja jatka huuhtelua. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

Silmät

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolasit ja avaa silmät aivan auki. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

Nieleminen

El saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä. Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Aerosolit ärsyttävät hengityselimiä ja voivat aiheuttaa yskimistä sekä hengitysvaikeuksia.

Iho

Ärsyttävä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Silmät

Voi ärsyttää.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto.

Sopimattomat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa vapautuu myrkyllisiä kaasuja.

Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä kannettava hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta. Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään. Säiliö on poistettava palopaikalta mikäli mahdollista, tai viilennettävä vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä sopivaa suojaruustusta. Pidä muut poissa vaaravyöhykkeestä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei saa päästää viemäriin. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvalisesti. Valumat on kerättävä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää imukykyiseen, palamattomaan materiaaliin ja laita sopivaan säiliöön. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käsiteltäessä. Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänmuodostus. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Suojeltava jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
isobutaani	75-28-5 200-857-2	800 1900	1000 2400	HTP, FI	-	2020
Propani	74-98-6 200-827-9	800 1500	1100 2000	HTP, FI	-	2020
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	67-63-0 200-661-7	200 500	250 620	HTP, FI	-	2020

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	500 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1000 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	89 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	319 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	26 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	888 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	178 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	51 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset

Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Pese kädet ennen taukoja, ennen tupakointia sekä ennen syöntiä ja juontia. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

Henkilösuojaimien symbolit



Silmien / kasvonsuojain

Normaalissa käyttötilanteessa suojalaseja ei yleensä tarvita.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä. Valittujen suojakäsineiden tulee olla säädöksen (EU) 2016/425 määräysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Suojakäsineet: Nitrilikumi.

Läpimenoaika: 2 tuntia

Paksuus: > 0,12 mm

Muu ihon suojaus

Normaalissa käytössä ei vaadita Riisu saastunut vaatetus.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Aerosoli

Väri

Harmaa.

Haju

Luonteenomainen.

Sulamispiste / jäätymispiste

< -20 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

> 100 °C

Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

Syttyvyys

Syttyvä aerosoli.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

0,6 - 6 %

Leimahduspiste

> 61 °C

Itsesyttymislämpötila

460 °C

Hajoamislämpötila

Ei mitattu, koska seos ei ole itsereaktiivinen.

pH

6,2

Kinemaattinen viskositeetti

~ 1 cSt

Menetelmä

40 °C

Liukoisuus

Heikosti veteen liukeneva.

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Ei vaadita, koska tuote on seos.

Höyrynpaine

~ 3100 mbar

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0,7826 g/cm³

Menetelmä

20 °C

Suhteellinen tiheys

0,844

Suhteellinen höyryntiheys

1

Hiukkasten ominaisuudet

150 µm

9.2 Muut tiedot

Ei tunnettuja.

Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Erittäin kuuma tai kylmä lämpötila.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tähän tuotteeseen ei liity mitään ennakoitavissa olevia vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Koe-eläimet
Tuote -	LD50	> 5000 mg/kg	Rotta

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	9,64 g/l	96 tuntia	Pimephales promelas (Rasvapäämutu)
Seos: [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3-yyli]metyyli(1R)-cis-krysantemaatti; [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3-yyli]metyyli(1R)-trans-krysantemaatti 72963-72-5 / 428-790-6	LC50	0,038 mg/l	96 tuntia	Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Sypermetriini cis/trans +/- 40/60; (RS)-a-Syano-3-fenoksibentsyyli (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-	LC50	0,00283 mg/l	96 tuntia	Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
dimetyylisyklopropanikarboksylaatti 52315-07-8 / 257-842-9				

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	myrkyllisyyden kynnyspitoisuus	1,8 g/l	7 päivää	Scenedesmus quadricauda
Seos: [2,4-diookso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3-yyli]metyyli(1R)-cis-krysantemaatti; [2,4-diookso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3-yyli]metyyli(1R)-trans-krysantemaatti 72963-72-5 / 428-790-6	NOEC	1,3 mg/l	72 tuntia	Pseudokirchneriella subcapitata
Sypermetriini cis/trans +/- 40/60; (RS)-a-Syano-3-fenoksibentsyyli (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dikloorivinyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti 52315-07-8 / 257-842-9	ErC50	> 0,0033 mg/l	72 tuntia	Selenastrum capricornutum

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	> 10000 mg/l	24 tuntia	Daphnia magna
Seos: [2,4-diookso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3-yyli]metyyli(1R)-cis-krysantemaatti; [2,4-	EC50	> 1000 mg/l	24 tuntia	Vesikirppu

Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3-yyli]metyyli(1R)-trans-krysantemaatti 72963-72-5 / 428-790-6				
Sypermetriini cis/trans +/- 40/60; (RS)-a-Syano-3-fenoksibentsyyli (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti 52315-07-8 / 257-842-9	EC50	0,000005 mg/l	48 tuntia	Hyalella azteca

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Hajoaminen
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	-	Aine on helposti biohajoava.	-
Seos: [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3-yyli]metyyli(1R)-cis-krysantemaatti; [2,4-diokso-(2-propyn-1-yyli)imidatsolidin-3-yyli]metyyli(1R)-trans-krysantemaatti 72963-72-5 / 428-790-6	28 päivää	Tuote ei ole helposti biohajoava.	58 %
Sypermetriini cis/trans +/- 40/60; (RS)-a-Syano-3-fenoksibentsyyli (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti 52315-07-8 / 257-842-9	33 päivää	Tuote ei ole helposti biohajoava.	0,6 - 1,4 %

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	log Kow < 3	-
Sypermetriini cis/trans +/- 40/60; (RS)-a-Syano-3-fenoksibentsyyli (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksyylaatti 52315-07-8 / 257-842-9	5,3 - 5,6	373,4

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	KOC	Huomautus
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	3,478 l/kg	Arvio

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti. Kierrätä tyhjät pakkaukset.

Pakkaus

Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavaran oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

AEROSOLIT, palavat

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLS

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Aerosols, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

ADR/RID/ADN



2.1

IATA



2.1

ADR / RID

2

ADR / RID Luokituskoodi

5F

IMDG-luokka

2 (See SP63)

IATA-luokka

2.1

ADN-luokka

2

ADN Luokituskoodi

5F

Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Ympäristövaarat

IMDG Merta pilaava

Kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: D

Kuljetusluokka: 2

IMDG EmS

F-D, S-U

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC Instruction: IBC03

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, myöhempine muutoksineen.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä, myöhempine muutoksineen.

Kansalliset määräykset

Tietoja ei ole käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

Raid Muurahais- ja torakka-aerosoli

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

Käyttöturvallisuustiedoteohjelmiston muutos.

Viittaukset keskeisiin kirjallisuus- ja tietolähteisiin

Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Lause tarkoittaa

Aerosol 1 - Aerosolit, vaarakategoria 1

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1

Flam. Gas 1A - Tulenarat kaasut, kategoria 1A

Press. Gas - Paineenalaiset kaasut

Flam. Liq. 2 - Syttyvät nesteet, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2

STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4

Carc. 2 - Syöpävaarallisuus, kategoria 2

STOT SE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H371 Saattaa vahingoittaa elimiä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä .? pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .?.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

EUH208 Sisältää Sypermetriini. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Ihmisten terveyden ja ympäristön

Varmista, että kaikilla työntekijöillä on riittävä koulutus kemikaalien käsittelystä.