

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Raid House Hyönteistorjunta

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	09.01.2015
Tarkistuspäivä	24.08.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Raid House Hyönteistorjunta
Tuotekoodi	2251, 2252
GTIN-nro	6414400022519, 6414400022526

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

Aineen/seoksen käyttö	Hyönteisten torjunta-aine sisätiloihin kuluttajakäyttöön
Käyttötarkoituskoodi	PP-BIO-18 Insecticides, acaricides and products to control other arthropods (excluding equivalent products when used as pesticides)
Kuluttajakäyttö	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen nimi	Oy Transmeri Ab
Postiosoite	PL 50
Postinumero	02631
Paikkakunta	Espoo
Maa	Finland
Puhelin	+358 9 476 500
Sähköposti	kuluttajapalvelu@transmeri.fi
Verkkosivu	www.transmeri.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 0800 147 111 / 09 471 977 Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS Avoinna 24h/vrk. Puhelin: 112
------------	---

Kuvaus: Yleinen hätänumero
Avoinna 24h/vrk.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
---	--

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.
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 suihketta.
P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
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 vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

Täydentävät tiedot

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Eriytynyt lisämerkintä, seokset

Tehoaineet: 1R-trans-fenotriini 0.125% (0.125g/100g), pralletriini 0.10% (0.10g/100g)

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5.

Muut vaarat

Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Butaani (sisältää <0,1 % 1,3-Butadieeni)	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 203-448-7 REACH-rek.nro: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.); H280;	≥ 10 < 20 %	2
Teollisuusbensiini (maaöljy) , vetykäsitelty raskas	EY-numero: 918-481-9 REACH-rek.nro: 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304	≥ 10 < 20 %	
Propaani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 REACH-rek.nro: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.); CLP-luokitus, huomautuksia: U	≥ 10 < 20 %	2
Isobutaani (sisältää <0,1 % 1,3-Butadieeni)	CAS-numero: 75-28-5 EY-numero: 200-857-2 REACH-rek.nro: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280	≥ 5 < 10 %	2
1R-trans-fenotriini	CAS-numero: 26046-85-5	Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 100	≥ 0,1 < 0,5 %	
Pralletriini	CAS-numero: 23031-36-9 EY-numero: 245-387-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 100	≥ 0,1 < 0,5 %	
Ammoniakkiliuos	CAS-numero: 1336-21-6 EY-numero: 215-647-6 REACH-rek.nro: 01-2119982985-14	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400	< 0,1 %	2

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

Huomautus, aineosa

Erityiset pitoisuusrajat ja välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE):
 Pralletriini (CAS 23031-36-9)
 ATE (suun kautta) = 417 mg/kg
 ATE (hengitys, höyryt) = 0,658 mg/l
 Ammoniakkiliuos (CAS 1336-21-6)
 ATE (suun kautta) = 350 mg/kg
 STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

Hengitystiet

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

Ihokosketus

Ihoa huuhdellaan runsaalla määrällä vettä. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys

Silmäkosketus	jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa välittömiä oireita tai vaikutuksia.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriin. Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytettävä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Soveltumattomat sammutusaineet	Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Räjähdyksivaarallinen kuumennettaessa. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa.
Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytettävä paineilmalaitetta ja suojauspuvua. Tulipalo tai kova kuumuus saattaa aiheuttaa pakkauksien voimakkaan repeytymisen.
------------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Pelastushenkilökunta	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kas onsuojainta. Käytä hengityksensuojainta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen

Aerosolitökin vahingottuessa:

Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, multa, piimaahan, vermikulittiin) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

Patoa suuret vuodot.

Puhdistaminen

Puhdista vuotopaikka.

Muut tiedot

Käytettävä kipinöimättömiä välineitä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7.

Ohjeet suojarusteista ks. kohta 8.

Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Noudatettava valmistajan laatimia käyttöohjeita. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Ei saa suihkuttaa ihmisiin tai kotieläimiin. Siirrä eläimet pois käytön ajaksi ja estä niiden pääsy käsitellylle alueelle. Poista tai peitä ruoka, ruoanvalmistus- sekä ruokailuvälineet. Poista tai peitä terraariot, akvaariot ja eläinhäkit ennen käyttöä. Sulje akvaarion ilmapumppu käytön ajaksi. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Ei saa suihkuttaa sähkölaitteiden päälle, jotka eivät ole kytketty irti. Käytetään ainoastaan alueella, jonka laitteistot ovat räjähdyssuojattuja. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä varoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä kattoarvojen ylittämistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Suojattava jäätymiseltä. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Varastoitava erillään elintarvikkeista, juomista ja lemmikkieläinten ruoasta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Kohdassa 1.2. ilmoitettu käyttö.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Butaani (sisältää <0,1 % 1,	CAS-numero: 106-97-8	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm	

3-Butadieeni)		HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1000 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2400 mg/m ³
Propani	CAS-numero: 74-98-6	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1500 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1100 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2000 mg/m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjainkoodi: 4
Isobutaani (sisältää <0,1 % 1, 3-Butadieeni)	CAS-numero: 75-28-5	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1000 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2400 mg/m ³
Ammoniakkiliuos	CAS-numero: 1336-21-6	HTP-arvo (8 h) : 20 ppm HTP-arvo (8 h) : 14 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 50 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 36 mg/m ³
Valvontaa koskevat muuttajat, huomautuksia	DNEL/PNEC: ei tietoa saatavilla.	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.
---	--

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
-----------------------	--

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Suojakäsineet. EN 374.
Soveltuvat materiaalit	Nitriilikumi.
Läpikäsitettävyyden aika	Arvo: > 2 t
Käsineen materiaalin paksuus	Arvo: 0,12 mm
Käsien lisäsuojaus	Suojakäsineet on pestävä saippualla ja vedellä ennen riisumista.

Ihonsuojaus

Suojavaatteiden välttämättömät ominaisuudet

Riisuttava tahiintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Termiset vaarat

Termiset vaarat

Ei tiedossa termisiä vaaroja.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli.
Väri	Väritön. Valkoinen. Harmahtava.
Haju	Hajustettu.
Hajukynnys	Huomautukset: ei määritetty
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: 7,5
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: < -20 °C
Jäätymispiste	Huomautukset: ei määritetty
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > 35 °C
Leimahduspiste	Arvo: < -80 °C Huomautukset: Ponneaine
	Arvo: < 62 °C Huomautukset: Neste
Haihtumisnopeus	Huomautukset: ei määritetty
Syttyvyys	Ylläpitää palamista
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Arvo: 1,8 %
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Arvo: 9,5 %
Höyrynpaine	Arvo: 30 - 80 Huomautukset: psi
Höyryn tiheys	Huomautukset: ei määritetty
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: ei määritetty
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,79 Lämpötila: 20 °C
Tiheys	Arvo: 0,792 g/cm ³

Liukoisuus	Lämpötila: 20 °C Liuotin: Vesi Huomautukset: osittain sekoittuva
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Arvo: 460 °C
Hajoamislämpötila	Huomautukset: ei määritetty
Viskositeetti	Huomautukset: ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei ilmoitettu.
--	----------------

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei ilmoitettu.
--------------	----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Stabiili normaaliolosuhteissa.
---------------	--------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tietoa saatavilla.
---------------------------------------	-----------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumuus, liekit ja kipinät.
------------------------	-----------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Voimakkaat hapettimet
-------------------------	-----------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta
----------------------	--

Menetelmä: OECD 425

Arvo: > 5000 mg/kg

Laji: Rotta

Vaikutus testattu: LC50

Altistumisreitit: Hengitys (pöly / sumu)

Menetelmä: OECD 403

Kesto: 4 t

Arvo: > 5,05 mg/l

Laji: Rotta

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Ihon kautta

Menetelmä: OECD 402

Arvo: > 5000 mg/kg

Laji: Rotta

Huomautukset: Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Saattaa ärsyttää silmiä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Aerosolin hengittäminen voi ärsyttää ylähengitysteitä.
Mutageenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Altistumisen oireet

Jos nielty	Voi aiheuttaa vatsavaivoja.
Jos ihokontakti	Ei tunnettu.
Jos tuotetta hengitetty	Aerosolin hengittäminen voi ärsyttää ylähengitysteitä.
Jos roiskeita silmiin	Saattaa ärsyttää silmiä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot

Ei ilmoitettu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 2,200 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 96 t
Laji: Pimephales promelas

Aineosa

1R-trans-fenotriini

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 0,0027 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 96 t
Laji: Oncorhynchus mykiss

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: > 0,0011 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: NOEC
Altistumisaika: 90 pv
Laji: Oncorhynchus mykiss

Aineosa

Pralletriini

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 0,012 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 96 t
Laji: Oncorhynchus mykiss

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 0,003 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: NOEC
Altistumisaika: 90 pv
Laji: Oncorhynchus mykiss

Aineosa

Ammoniakkiliuos

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 0,89 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 96 t

Aineosa

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

Myrkyllisyys vesieliöille, levät

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: > 1,000 mg/l
Altistumisaika: 72 t
Laji: Pseudokirchneriella subcapitata

Aineosa	1R-trans-fenotriini
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 0,011 mg/l Altistumisaika: 72 t Laji: Daphnia magna Huomautukset: EbC50
Aineosa	Pralletriini
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1,3 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata
Aineosa	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1,000 mg/l Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna
Aineosa	1R-trans-fenotriini
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,0043 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,00047 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 21 pv
Aineosa	Pralletriini
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,0062 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,00065 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 21 pv Laji: Daphnia magna
Aineosa	Ammoniakkiliuos
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,66 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia Pulex
Ekotoksisuus	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia

vesiympäristössä. Tuotetta ei kuitenkaan saa päästää viemäriin tai vesistöihin tai varastoida paikassa, jossa se saattaa vaikuttaa pohjatai pintavesiin.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas

Biohajoavuus

Arvo: 80 %

Huomautukset: Helposti biologisesti hajoava.

Testikausi: 28 pv

Aineosa

1R-trans-fenotriini

Biohajoavuus

Arvo: 80 %

Huomautukset: Vaikeasti biologisesti hajoava.

Testikausi: 28 pv

12.3 Biokertyvyys

Aineosa Ammoniakkiliuos

Biokertyvyyskerroin (BCF)

Arvo: 3,16

Menetelmä: QSAR

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas

Adsorptiokerroin

Arvo: > 1,783 < 2,36

Huomautukset: log Koc

Aineosa

1R-trans-fenotriini

Adsorptiokerroin

Arvo: 125893

Huomautukset: Koc

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

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Tyhjä myyntipakkaus voidaan hävittää kotitalousjätteiden mukana. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Kyllä

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN 1950
IMDG 1950
ICAO/IATA 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä
kauppanimi AEROSOLS
ADR/RID/ADN AEROSOLIT
IMDG AEROSOLS
ICAO/IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN 2.1
Luokituskoodi ADR/RID/ADN 5F
IMDG 2.1
ICAO/IATA 2.1

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta
saastuttava aine Kyllä.
Huomautukset Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset
varotoimenpiteet Ei määritetty.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) Ei

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN 2.1
Vaaramerkintä IMDG 2.1
Vaaramerkintä ICAO/IATA 2.1

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D
Kuljetuskategoria	2

IMDG Lisätietoja

EmS	F-D, S-U
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Rekisteröinnin lupanumero: TUKES-2021-BTA-004. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä
Huomautukset	==WEB==

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Ei relevantti.
--------------------------------	----------------

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H331 Myrkyllistä hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Koulutusohjeet	Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Käsittelyn aikana tilassa ei saa olla muita ihmisiä. Valmisteella ei saa käsitellä samaa tilaa peräkkäisinä päivinä. Pienten lasten oleskelua käsitellyissä tiloissa on vältettävä.
Lisätietoja	Pakkausmuoto: aerosolitölkki 150 ml ja 300 ml
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote (11.05.2023)
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	24.8.2023: Päivitetty toimittajan KTT:n mukaisesti. Koostumus ja merkinnät muuttuneet. Käyttötarkoituskoodi päivitetty.
Viimeisin muutospäivä	24.08.2023
Versio	7