

Raid Essentials Liquid Electric hyttystorjuntalaite

Version numero: 2

Laadittu: 2024-09-30

Korvaa: 2023-12-22

Transmeri

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Raid Essentials Liquid Electric hyttystorjuntalaite

UFI-koodi

CJ2M-W3T7-W00C-3Q9U

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 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus/lisähätänumero

0800 147 111 - Myrkytystietokeskus (Puhelu on maksuton)

+358 09 4711 - Helsinki University Hospital (HUS)

Raid Essentials Liquid Electric hyttystorjuntalaite

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Aspiraatiovaara, kategoria 1

Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1

Vaaralausekkeet

H304, H400, H410

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

P331 Ei saa oksennuttaa.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Muut tiedot

Tuote sisältää: Pralletriini 1,2 % (1,2 g / 100 g)

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 Essentials Liquid Electric hyttystorjuntalaite

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) | Huomautus |
|--|--|-----------|--|--|-----------|
| Uusiutuvat hiilivedyt, C15-C18, haarautuneet alkaanit | 90622-53-0 942-445-1 01-2120107956-51 - | ≥75% | Asp. Tox. 1 | H304 - - | - |
| Uusiutuvat hiilivedyt, C17-C18, haarautuneet alkaanit | 90622-53-0 942-446-7 01-2120107957-49 - | 10 - <20% | Asp. Tox. 1 | H304 - - | - |
| Pralletriini; ETOC; 2-Metyyli-4-okso-3-(prop-2-ynyyli)syklopent-2-en-1-yyli-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti | 23031-36-9 245-387-9 - 607-431-00-9 | 1,2% | Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 4 - inhalation | H302, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100 | - |
| 2,6-Di-tert-butyylip-kresoli | 128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46 - | <0,1% | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 | H400, H410 M-acut=1 M-chro=1 | - |

Aineen lisätiedot

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Raid Essentials Liquid Electric hyttystorjuntalaite

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

Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä. Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Aspiraatiovaara: Jauheen/pölyn joutuminen keuhkoihin hengitettynä, nieltynä tai oksennettuna voi aiheuttaa vakavan kemiallisen keuhkokuumeen. Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

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.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä kannettava hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta. Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä sopivaa suojarustusta. Pidä muut poissa vaaravyöhykkeestä.

Raid Essentials Liquid Electric hyttystorjuntalaite

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Lukuun ottamatta normaalia käyttöä: Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei saa päästää viemäriin. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. 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.

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.

7.3 Erityinen loppukäyttö

PP-BIO - Biosidivalmisteet PT18

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 |
|------------------------------|-------------------------|---|---|---------|-----------|-------|
| 2,6-Di-tert-butyylip-kresoli | 128-37-0 204-881-4 | - 10 | - 20 | HTP, FI | - | 2020 |

Raid Essentials Liquid Electric hyttystorjuntalaite

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.

Henkilösuojaimien symbolit



Silmien / kasvonsuojain

Normaalissa käyttötilanteessa suojalaseja ei yleensä tarvita.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä. Valittujen suojakäsineiden tulee olla säädöksen (EU) 2016/425 määritysten 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

Neste

Väri

Keltainen.

Haju

Luonteenomainen.

Sulamispiste / jäätymispiste

< -20 °C

Raid Essentials Liquid Electric hyttystorjuntalaite

Version numero: 2

Laadittu: 2024-09-30

Korvaa: 2023-12-22

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

> 100 °C

Syttyvyys

Ylläpitää palamista.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

≥ 117 °C

Itsesyttymislämpötila

218 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Pooliton seos

Kinemaattinen viskositeetti

14,04 mm²/s

Menetelmä

40 °C

Liukoisuus

Heikosti veteen liukeneva.

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0,7826 g/cm³

Menetelmä

20 °C

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Ei tunnettuja.

Raid Essentials Liquid Electric hyttystorjuntalaite

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

Varastoidaan normaalissa huoneenlämpötilassa kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

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 | Altistumisreitti | Altistuksen kesto | Koe-eläimet | Menetelmä/ohje | Huomautukset |
|---|--------------|--------------|------------------|-------------------|-------------|----------------|--------------|
| Uusiutuvat hiilivedyt, C15-C18, haarauneet alkaanit 90622-53-0 / 942-445-1 | LD50 | > 2000 mg/kg | Ihon kautta | - | Rotta | OECD 402 | - |
| Uusiutuvat hiilivedyt, C15-C18, haarauneet alkaanit 90622-53-0 / 942-445-1 | LD50 | > 2000 mg/kg | Suun kautta | - | Rotta | OECD 401 | - |
| Uusiutuvat | LD50 | > 2000 mg/kg | Ihon kautta | - | Rotta | EU EC B3 | - |

Raid Essentials Liquid Electric hyttystorjuntalaite

| Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero | Annoskuvaaja | Arvo / Annos | Altistumisreitti | Altistuksen kesto | Koe-eläimet | Menetelmä/ohje | Huomautukset |
|--|--------------|--------------|------------------|-------------------|-------------|----------------|--------------|
| hiilivedyt, C17-C18, haarauneet alkaanit 90622-53-0 / 942-446-7 | | | | | | | |
| Uusiutuvat hiilivedyt, C17-C18, haarauneet alkaanit 90622-53-0 / 942-446-7 | LD50 | > 5000 mg/kg | Suun kautta | - | Rotta | EU EC B1 tris | - |
| Pralletriini; ETOC; 2-Metyyli-4-okso-3-(prop-2-ynyli)syklopent-2-en-1-yyli-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti 23031-36-9 / 245-387-9 | LD50 | 417 mg/kg | Suun kautta | - | Rotta | - | - |
| Pralletriini; ETOC; 2-Metyyli-4-okso-3-(prop-2-ynyli)syklopent-2-en-1-yyli-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti 23031-36-9 / 245-387-9 | LC50 | 0,658 mg/l | Hengitys. | - | Rotta | - | Pöly / sumu |
| Pralletriini; ETOC; 2-Metyyli-4-okso-3-(prop- | LD50 | > 5000 mg/kg | Ihon kautta | - | Rotta | - | - |

Raid Essentials Liquid Electric hyttystorjuntalaite

| Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero | Annoskuvaaja | Arvo / Annos | Altistumisreitti | Altistuksen kesto | Koe-eläimet | Menetelmä/ohje | Huomautukset |
|---|--------------|--------------|------------------|-------------------|-------------|----------------|--------------|
| 2-ynyyli)syklo pent-2-en-1- yyli-2,2- dimetyyli-3-(2- metyyliprop-1- enyli)syklop- ropanikar- boksylaatti 23031-36-9 / 245-387-9 | | | | | | | |
| 2,6-Di-tert- butyyli-p- kresoli 128-37-0 / 204-881-4 | LD50 | > 6000 mg/l | Suun kautta | 24 tuntia | Rotta | - | - |
| 2,6-Di-tert- butyyli-p- kresoli 128-37-0 / 204-881-4 | LD50 | > 2000 mg/l | Ihon kautta | - | Rotta | - | - |
| Tuote - | LD50 | > 2000 mg/kg | Suun kautta | - | - | - | - |
| Tuote - | LC50 | > 5 mg/l | Hengitys. | - | - | - | Pöly / sumu |
| Tuote - | LD50 | > 2000 mg/kg | Ihon kautta | - | - | - | - |

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Raid Essentials Liquid Electric hyttystorjuntalaite

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

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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 vesieliöille

| Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji | Menetelmä/ohje |
|---|---------------|--------------|-------------------|----------------------|----------------|
| Uusiutuvat hiilivedyt, C15-C18, haarautuneet alkaanit 90622-53-0 / 942-445-1 | LC50 | > 1028 mg/l | 96 tuntia | - | OECD 203 |
| Uusiutuvat hiilivedyt, C15-C18, haarautuneet alkaanit 90622-53-0 / 942-445-1 | NOELR | 993 mg/l | 72 tuntia | Skeletonema costatum | ISO 10253 |
| Uusiutuvat hiilivedyt, C17-C18, haarautuneet | LL50 | 1028 mg/l | 96 tuntia | - | - |

Raid Essentials Liquid Electric hyttystorjuntalaite

| Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji | Menetelmä/ohje |
|--|---------------|--------------|-------------------|----------------------------------|----------------|
| alkaanit 90622-53-0 / 942-446-7 | | | | | |
| Pralletriini; ETOC; 2-Metyyli-4-okso-3-(prop-2-ynyli)syklopent-2-en-1-yyli-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti 23031-36-9 / 245-387-9 | LC50 | 0,012 mg/l | 96 tuntia | Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi) | - |
| Pralletriini; ETOC; 2-Metyyli-4-okso-3-(prop-2-ynyli)syklopent-2-en-1-yyli-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti 23031-36-9 / 245-387-9 | NOEC | 0,003 mg/l | 90 päivää | Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi) | - |

Välitön myrkyllisyys leville

| Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji | Menetelmä/ohje |
|---|---------------|--------------|-------------------|--------------------|----------------|
| Uusiutuvat hiilivedyt, C15-C18, haarautuneet alkaanit 90622-53-0 / 942-445-1 | EC50 | > 3200 mg/l | 72 tuntia | Skeletona costatum | ISO 10253 |
| Uusiutuvat hiilivedyt, C17-C18, haarautuneet alkaanit 90622-53-0 / 942-446-7 | EC50 | > 3200 mg/l | 72 tuntia | Skeletona costatum | ISO 10253 |
| Uusiutuvat | NOELR | 993 mg/l | 72 tuntia | Skeletonema cost- | - |

Raid Essentials Liquid Electric hyttystorjuntalaite

| Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji | Menetelmä/ohje |
|---|---------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|----------------|
| hiilivedyt, C17-C18, haarautuneet alkaanit 90622-53-0 / 942-446-7 | | | | atum | |
| Pralletriini; ETOC; 2-Metyyli-4-okso-3-(prop-2-ynyli)syklopent-2-en-1-yyli-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti 23031-36-9 / 245-387-9 | NOEC | 1,3 mg/l | 72 tuntia | Pseudokirchneriella subcapitata | - |
| Pralletriini; ETOC; 2-Metyyli-4-okso-3-(prop-2-ynyli)syklopent-2-en-1-yyli-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti 23031-36-9 / 245-387-9 | IC50 | 4,5 mg/l | 72 tuntia | Pseudokirchneriella subcapitata | - |
| 2,6-Di-tert-butyylip-kresoli 128-37-0 / 204-881-4 | EC50 | 0,758 mg/l | 96 tuntia | Desmodesmus subspicatus (viherlevä) | - |

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

| Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji | Menetelmä/ohje |
|---|---------------|--------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| Uusiutuvat hiilivedyt, C15-C18, haarautuneet alkaanit 90622-53-0 / 942-445-1 | LL50 EC50 | > 42000 mg/l | 48 tuntia | Daphnia - Acartia tonsa | ISO TC147/SC5/WG2 |
| Uusiutuvat | LL50 | > 42000 mg/l | 48 tuntia | - | ISO |

Raid Essentials Liquid Electric hyttystorjuntalaite

| Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji | Menetelmä/ohje |
|--|---------------|--------------|-------------------|---------------|----------------|
| hiilivedyt, C17-C18, haarautuneet alkaanit 90622-53-0 / 942-446-7 | | | | | TC147/SC5/WG2 |
| Pralletriini; ETOC; 2-Metyyli-4-okso-3-(prop-2-ynyli)syklopent-2-en-1-yyli-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyli)syklopropanikarboksylaatti 23031-36-9 / 245-387-9 | EC50 | 0,0062 mg/l | 48 tuntia | Daphnia magna | - |
| Pralletriini; ETOC; 2-Metyyli-4-okso-3-(prop-2-ynyli)syklopent-2-en-1-yyli-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyli)syklopropanikarboksylaatti 23031-36-9 / 245-387-9 | NOEC | 0,00065 mg/l | 21 päivää | Daphnia magna | - |
| 2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli 128-37-0 / 204-881-4 | EC50 | 0,48 mg/l | 48 tuntia | Daphnia magna | OECD 202 |

Krooninen myrkyllisyys

| Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji | Menetelmä/ohje |
|---|---------------|--------------|-------------------|--|----------------|
| Uusiutuvat hiilivedyt, C15-C18, haarautuneet alkaanit 90622-53-0 / 942-445-1 | NOELR | > 1000 mg/l | 28 päivää | Kala Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi) | - |
| Uusiutuvat | NOELR | 1001 mg/l | 21 päivää | Äyriäiset | - |

Raid Essentials Liquid Electric hyttystorjuntalaite

| Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji | Menetelmä/ohje |
|---|---------------|--------------|-------------------|--|----------------|
| hiilivedyt, C15-C18, haarautuneet alkaanit 90622-53-0 / 942-445-1 | | | | Daphnia magna | |
| Uusiutuvat hiilivedyt, C17-C18, haarautuneet alkaanit 90622-53-0 / 942-446-7 | NOELR | 1001 mg/l | 21 päivää | Äyriäiset Daphnia magna | - |
| Uusiutuvat hiilivedyt, C17-C18, haarautuneet alkaanit 90622-53-0 / 942-446-7 | NOELR | > 1000 mg/l | 28 päivää | Kala Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi) | - |
| 2,6-Di-tert-butyylip-kresoli 128-37-0 / 204-881-4 | NOEC | 0,14 mg/l | 30 päivää | Kala Oryzias latipes (Medaka) | OECD 210 |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Pysyvyys ja hajoavuus

| Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero | Kesto | Tulos | Hajoaminen | Menetelmä/ohje |
|---|-----------|-----------------------------------|------------|----------------|
| Uusiutuvat hiilivedyt, C15-C18, haarautuneet alkaanit 90622-53-0 / 942-445-1 | 28 päivää | Aine on helposti biohajoava. | 83 % | OECD 306 |
| Uusiutuvat hiilivedyt, C17-C18, haarautuneet alkaanit 90622-53-0 / 942-446-7 | 28 päivää | Aine on helposti biohajoava. | 83 % | OECD 306 |
| Pralletriini; ETOC; 2-Metyyli-4-okso-3-(prop-2-ynyli)syklopent-2-en-1-yyli-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti | - | Tuote ei ole helposti biohajoava. | - | - |

Raid Essentials Liquid Electric hyttystorjuntalaite

| Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero | Kesto | Tulos | Hajoaminen | Menetelmä/ohje |
|--|-----------|-------|------------|----------------|
| 23031-36-9 / 245-387-9 | | | | |
| 2,6-Di-tert-butyylip-kresoli 128-37-0 / 204-881-4 | 28 päivää | - | 4,5 % | - |

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

| Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero | Biokonsentraatiokerroin (BCF) |
|--|-------------------------------|
| 2,6-Di-tert-butyylip-kresoli 128-37-0 / 204-881-4 | 1277 |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

| Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero | KOC | Huomautus |
|---|-------|--|
| Pralletriini; ETOC; 2-Metyyli-4-okso-3-(prop-2-ynyli)syklopent-2-en-1-yyli-2,2-dimetyyli-3-(2-metyyliprop-1-enyyli)syklopropanikarboksylaatti 23031-36-9 / 245-387-9 | - | Tuote sisältää aineita, jotka sitoutuvat hiukkasaineisiin ja jäävät maaperään. |
| 2,6-Di-tert-butyylip-kresoli 128-37-0 / 204-881-4 | 23030 | - |

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.

Raid Essentials Liquid Electric hyttystorjuntalaite

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.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Pralletriini)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Prallethrin)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Prallethrin)

Raid Essentials Liquid Electric hyttystorjuntalaite

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

ADR/RID/ADN



9 Vaara ympäristölle

IMDG



9

IATA



9 Vaara ympäristölle

ADR / RID

9

ADR / RID Luokituskoodi

M6

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

90

IMDG-luokka

9

IATA-luokka

9

ADN-luokka

9

ADN Luokituskoodi

M6

Raid Essentials Liquid Electric hyttystorjuntalaite

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN: Vaarallinen ympäristölle

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: -

Kuljetusluokka: 3

IMDG EmS

F-A, S-F

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 Essentials Liquid Electric hyttystorjuntalaite

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

Käyttöturvallisuustiedoteohjelmiston muutos.

Muutoksia seuraavissa kohdissa: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

Huom.: KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Viittaukset keskeisiin kirjallisuus- ja tietolähteisiin

Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Lause tarkoittaa

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1

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

Acute Tox. 3 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 3

Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3

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

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ihmisten terveyden ja ympäristön

Tätä tuotetta käyttäville työntekijöille ei tarvita erityiskoulutusta ihmisten terveyden ja ympäristön suojelun varmistamiseksi.