

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Raid House Hyönteistorjunta

Versio 2.1

Muutettu viimeksi 5.5.2025

Päiväys 05.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000041768

Tuotetunnus: 2251, 2252

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste : Raid House Hyönteistorjunta

UFI : QYNQ-V3QH-F00Q-QTPK

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : PT18: Biosidivalmiste (hyönteismyrkky)

Käyttötavat, joita ei suositella : Ei tunnetta.

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

Clas Ohlson Oy
Brunnsgatan 10B
00100 Helsinki
Suomi
Tel.: 020 111 22 22
E-post: info@clasohlson.fi

Puhelin : +358 80092299

Sähköpostiosoite : kuluttajapalvelu@transmeri.fi

1.4 Häät puhelinnumero : 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 |
|---|----------------|--|
| Syttyvät aerosolit | 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 House Hyönteistorjunta

Versio 2.1

Muutettu viimeksi 5.5.2025

Päiväys 05.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000041768

Tuotetunnus: 2251, 2252

Tehoaineet (BPR)

1R-trans-fenotriini 0.125% (0.125g/100g)

Pralletriini 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.

(P103) Lue merkinnät ennen käyttöä.

(P264) Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

(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.

(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.

(P260) Älä hengitä suihketta.

(P273) Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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 ilmanvaihdosta.

Säilytettävä viileässä, kuivassa paikassa.

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

2.3 Muut vaarat

: Tahallinen väärinkäyttö harkitusti tiivistämällä ja hengittämällä sisältöä voi olla haitallista tai

Hormonaaliset haitta-aine

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Raid House Hyönteistorjunta**

Versio 2.1

Muutettu viimeksi 5.5.2025

Päiväys 05.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000041768

Tuotetunnus: 2251, 2252

luettelo aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

PBT- ja vPvB-aine

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

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

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro./EY-Nro. | Reg. No. | Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti. | Painoprosentti | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, Väliittömän Myrkyllisyyden Estimaatit (ATE) |
|---|------------------|------------------|--|--------------------|--|
| Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini | / 918-481-9 | 01-2119457273-39 | Aspiraatiovaara Luokka 1 H304 | >= 10.00 - < 20.00 | ATE: Suun kautta = > 6,000 mg/kg Laji: Rotta Suun kautta = > 5,000 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Kani Hengitys = 23,775 mg/m ³ Laji: Rotta Hengitys = Laji: Rotta |
| 1R-trans-fenotriini | 26046-85-5 / | | Lyhytalkainen (väliittömän) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 1 | >= 0.10 - < 0.50 | M-Factor Acute = 100 M-Factor Chronic = 100 ATE: Suun kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = > 2,000 mg/kg |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Raid House Hyönteistorjunta**

Versio 2.1

Muutettu viimeksi 5.5.2025

Päiväys 05.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000041768

Tuotetunnus: 2251, 2252

| 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) |
|------------------|------------------------|--------------|--|------------------|--|
| | | | H410 | | Laji: Rotta Hengitys = > 2.1 mg/l Laji: Rotta |
| Pralletriini | 23031-36-9 / 245-387-9 | Not required | Välitön myrkyllisyys Luokka 4 H302 Välitön myrkyllisyys Luokka 3 H331 Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400 Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H410 Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400 | >= 0.10 - < 0.50 | M-Factor Acute = 100 M-Factor Chronic = 100 ATE : Ihon kautta = > 5,000 mg/kg Laji: Hengitys = 0.658 mg/l Laji: Rotta |

| HTP-aine | | | | | |
|----------|----------------------|------------------|---|--------------------|---|
| Butaani | 106-97-8 / 203-448-7 | 01-2119474691-32 | Syttyvät kaasut Luokka 1 H220 Paineen alaiset kaasut H280 | >= 10.00 - < 20.00 | ATE : Suun kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = > 2,000 mg/kg |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Raid House Hyönteistorjunta**

Versio 2.1

Muutettu viimeksi 5.5.2025

Päiväys 05.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000041768

Tuotetunnus: 2251, 2252

| | | | | | |
|------------|-----------------------|------------------|---|--------------------|---|
| | | | | | 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 | >= 10.00 - < 20.00 | ATE : Suun kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Kani 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 | >= 5.00 - < 10.00 | ATE : Suun kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Ihon kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Hengitys = 1,237 mg/l Laji: Hiiri |
| ammoniakki | 1336-21-6 / 215-647-6 | 01-2119982985-14 | Ihosityövyttävyyys Luokka 1B H314 Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400 Välitön myrkyllisyys Luokka 4 H302 Vakava silmävaurio Luokka 1 | >= 0.00 - < 0.10 | M-Factor Acute = 1 ATE : Suun kautta = 350 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = Tietoja ei ole käytettävissä Hengitys = > 5.0 mg/l Laji: Rotta Hengitys = Laji: Hiiri SCL: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Raid House Hyönteistorjunta

Versio 2.1
Muutettu viimeksi 5.5.2025

Päiväys 05.05.2025
Spesifikaatio Numero: 350000041768
Tuotetunnus: 2251, 2252

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | | | H318 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3 H335 | | altistuminen Luokka 3 H335 >= 5 % |
|--|--|--|---|--|--|

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.
- Nieleminen : Voi aiheuttaa vatsavaivoja.
Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Katso kohta "Ensiaputoimenpiteiden kuvaus" ellei toisin ole mainittu.

Raid House Hyönteistorjunta

Versio 2.1

Muutettu viimeksi 5.5.2025

Päiväys 05.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000041768

Tuotetunnus: 2251, 2252

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet tai menetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat sammutusaineet tai menetelmät : Suuritehoinen paloruisku

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

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

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa : Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta.
Poistettava kaikki sytytyslhteet.
Varottava, etteivät höyryt väkevydy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia.
Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Muuten kuin käyttötarkoituksen mukaisen käytön yhteydessä välttä päästöt ympäristöön.
Estettävä suurien tuotemäärien 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.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Raid House Hyönteistorjunta

Versio 2.1

Muutettu viimeksi 5.5.2025

Päiväys 05.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000041768

Tuotetunnus: 2251, 2252

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 riittävä tuuletusta.
Ei saa puhkaista.
Käytä räjähdysuojattua laitteistoa.
Eristettävä sytytyslähdeistä - 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.
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö** : Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)
PT18: Biosidivalmiste (hyönteismyrkky)

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 | | | |
| ammoniakki | 1336-21-6 | 36 mg/m3 | 50 ppm | | FI_STELS |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Raid House Hyönteistorjunta

Versio 2.1

Muutettu viimeksi 5.5.2025

Päiväys 05.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000041768

Tuotetunnus: 2251, 2252

| | | | | | |
|--|--|----------------------|--------|--|---------|
| | | 14 mg/m ³ | 20 ppm | | FI_TWAS |
|--|--|----------------------|--------|--|---------|

Vittaa voimassa oleviin, soletuviin EN tai kansallisiin standardeihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
- Käsiensuojaus : Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
Nitrilikäsineet – Paksuus 0,12 mm; Lämpöaika >2 tuntia.
Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määräysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.
Suojakäsineet pestävä saippualla ja vedellä ennen riisumista.
- Silmien tai kasvojen suojaus : Ei erikoisvaatimuksia.
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Muut tiedot : 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 : läpinäkymätön
valkoinen
yläraja
harmahtava
- Haju : floral
- pH : 7.5
- Sulamis- tai jäätymispiste : <-20 °C
- Kiehumispiste ja kiehumisalue : > 35 °C
- Leimahduspiste : < -80 °C
Ponneaine
> 62 °C
neste

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Raid House Hyönteistorjunta

Versio 2.1

Muutettu viimeksi 5.5.2025

Päiväys 05.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000041768

Tuotetunnus: 2251, 2252

| | |
|-------------------------------------|---|
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | : Ylläpitää palamista |
| Alin syttyvyys- tai räjähdysraja | : 1.8 %(V) |
| Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja | : 9.5 %(V) |
| Höyrynpaine | : 30 - 80 psi |
| Höyryntiheys | : Ei mitattu, koska seos ei sisällä merkittäviä haihtuvia aineita |
| Suhteellinen tiheys | : 0.79 g/cm ³ ssä 20 °C |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | : osittain sekoittuva |
| Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi | : Ei vaadita, koska tuote on seos. |
| Itsesyttymislämpötila | : 460 °C |
| Hajoamislämpötila | : Ei mitata, koska seos ei ole itsereaktiivinen |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : vastaavanlainen kuin vedellä |
| Hiukkasten ominaisuudet | : Ei vaadita, koska seos on nestemäinen |

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot : Ei määritelty

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 | : Voimakkaat hapettimet |
| 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet | : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Raid House Hyönteistorjunta**Versio 2.1
Muutettu viimeksi 5.5.2025Päiväys 05.05.2025
Spesifikaatio Numero: 350000041768
Tuotetunnus: 2251, 2252**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 OECD:n testiohje 425 | Rotta | > 5,000 mg/kg |

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

| Nimi | Menetelmä | Laji | Annos | Altistumisaika |
|-------|--|-------|-------------|----------------|
| Tuote | LC50 (pöly ja sumu) Mitattu OECD:n testiohje 403 | Rotta | > 5.05 mg/l | 4 h |

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

| Nimi | Menetelmä | Laji | Annos |
|-------|------------------------------|-------|---------------|
| Tuote | LD50 OECD:n testiohje 402 | Rotta | > 5,000 mg/kg |

- Ihosityövyttävyys/ihoärsytys : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Ihon herkistyminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Lisääntymismyrkyllisyys : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Raid House Hyönteistorjunta**

Versio 2.1

Muutettu viimeksi 5.5.2025

Päiväys 05.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000041768

Tuotetunnus: 2251, 2252

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

Eliinkohtainen 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 |
|---|-----------------------|------------------------------------|---------------|----------------|
| Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini | LC50 | Pimephales promelas (rasvapäämutu) | 2,200 mg/l | 96 h |
| 1R-trans-fenotriini | LC50 | Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) | 0.0027 mg/l | 96 h |
| | NOEC | Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) | > 0.0011 mg/l | 90 d |
| Pralletriini | LC50 | Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) | 0.012 mg/l | 96 h |
| | NOEC läpivirtaustesti | Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) | 0.003 mg/l | 90 d |
| Butaani | LC50 QSAR | Kala | 24.11 mg/l | 96 h |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Raid House Hyönteistorjunta**

Versio 2.1

Muutettu viimeksi 5.5.2025

Päiväys 05.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000041768

Tuotetunnus: 2251, 2252

| | | | | |
|------------|-----------|------|------------|------|
| | | | | |
| Propaani | LC50 QSAR | Kala | 49.9 mg/l | 96 h |
| isobutaani | LC50 QSAR | Kala | 27.98 mg/l | 96 h |
| ammoniakki | LC50 | Kala | 0.89 mg/l | 96 h |

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille

| Aineosat | Päätepiste | Laji | Arvo | Altistumisaika |
|--|------------|----------------------------|--------------|----------------|
| Matalalla kiehuva vetykäsittelyteollisuusbenssiini | | Daphnia magna (vesikirppu) | > 1,000 mg/l | 48 h |
| 1R-trans-fenotriini | EC50 | Daphnia (Vesikirppu) | 0.0043 mg/l | 48 h |
| | NOEC | Daphnia (Vesikirppu) | 0.00047 mg/l | 21 d |
| Pralletriini | EC50 | Daphnia magna (vesikirppu) | 0.0062 mg/l | 48 h |
| | NOEC | Daphnia magna | 0.00065 mg/l | 21 d |
| Butaani | EC50 QSAR | Daphnid | 14.22 mg/l | 48 h |
| Propaani | LC50 | Daphnid | 27.14 mg/l | 48 h |
| isobutaani | LC50 QSAR | Daphnid | 16.33 mg/l | 48 h |
| ammoniakki | EC50 | daphnia pulex | 0.66 mg/l | 48 h |

Myrkyllisyys vesikasveille

Raid House Hyönteistorjunta

Versio 2.1

Muutettu viimeksi 5.5.2025

Päiväys 05.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000041768

Tuotetunnus: 2251, 2252

| Aineosat | Päätepiste | Laji | Arvo | Altistumisaika |
|--|------------------------------|---|--------------|----------------|
| Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini | Tietoja ei ole käytettävissä | Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä) | > 1,000 mg/l | 72 h |
| 1R-trans-fenotriini | EbC50 | Algae | > 0.011 mg/l | 72 h |
| Pralletriini | NOEC | Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä) | 1.3 mg/l | 72 h |
| Butaani | EC50 QSAR | Viherlevä | 7.71 mg/l | 96 h |
| Propaani | EC50 | Viherlevä | 11.89 mg/l | 96 h |
| isobutaani | EC50 QSAR | Viherlevä | 8.57 mg/l | 96 h |
| ammoniakki | | | | |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Aineosa | Biologinen hajoaminen | Altistumisaika | Yhteenveto |
|--|------------------------------|----------------|---------------------------------|
| Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini | 80 % | 28 d | Helposti biologisesti hajoava. |
| 1R-trans-fenotriini | 1 % | 28 d | Vaikeasti biologisesti hajoava. |
| Pralletriini | | | Vaikeasti biologisesti hajoava. |
| Butaani | 70 % | < 10 d | Helposti biologisesti hajoava. |
| Propaani | 70 % | < 10 d | Helposti biologisesti hajoava. |
| isobutaani | 70 % | < 10 d | Helposti biologisesti hajoava. |
| ammoniakki | Tietoja ei ole käytettävissä | | |

12.3 Biokertyvyys

| Aineosa | Biokertyvyystekijä (BCF) | Jakautumiskerroin, n-oktanoli/vesi (log) |
|--|------------------------------|--|
| Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini | Tietoja ei ole käytettävissä | Tietoja ei ole käytettävissä |
| 1R-trans-fenotriini | 2,506 - 3,192 Mitattu | 6.8 |
| Pralletriini | Tietoja ei ole käytettävissä | 4.49 |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Raid House Hyönteistorjunta**

Versio 2.1

Muutettu viimeksi 5.5.2025

Päiväys 05.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000041768

Tuotetunnus: 2251, 2252

| | | |
|------------|------------------------------|------------------------------|
| Butaani | Tietoja ei ole käytettävissä | 2.89 |
| Propaani | 13 | 2.36 |
| isobutaani | 1.57 - 1.97 | 2.8 |
| ammoniakki | 3.16 QSAR | Tietoja ei ole käytettävissä |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| Aineosa | Päätepiste | Arvo |
|---|------------------------------|------------------|
| Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini | log Koc | > 1.783 - < 2.36 |
| 1R-trans-fenotriini | Koc | 125893 |
| Pralletriini | Tietoja ei ole käytettävissä | |
| Butaani | Tietoja ei ole käytettävissä | |
| Propaani | Koc | 460 |
| isobutaani | Tietoja ei ole käytettävissä | |
| ammoniakki | Tietoja ei ole käytettävissä | |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| Aineosa | Tulokset |
|---|-------------------------------------|
| Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini | Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä |
| 1R-trans-fenotriini | Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä |
| Pralletriini | 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 |
| ammoniakki | 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**Raid House Hyönteistorjunta**

Versio 2.1

Muutettu viimeksi 5.5.2025

Päiväys 05.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000041768

Tuotetunnus: 2251, 2252

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

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

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

| | Maakuljetukset | Merikuljetukset | Ilmakuljetukset |
|--|---|---|---|
| 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 varoimet 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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti. | Tuotetta ei kuljeteta irtotavarana. | Tuotetta ei kuljeteta irtotavarana. | Tuotetta ei kuljeteta 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).

Raid House Hyönteistorjunta

Versio 2.1

Muutettu viimeksi 5.5.2025

Päiväys 05.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000041768

Tuotetunnus: 2251, 2252

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 sisältyvät pinta-aktiiviset aineet täyttävät asetuksessa (EY) N:o 648/2004 pesuaineille asetetut biohajoavuuskriteerit (sovelletaan pesuaineisiin).

Direktiivi 2001/95/EY – direktiivi yleisestä tuoteturvallisuudesta.

Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR).

Direktiivi 2012/18/EU Seveso.

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

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi : Ei vaadita kuluttajatuotteille.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

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

Tärkeimmät käytetyt lyhenteet.

EY – Euroopan yhteisö

ETY – Euroopan talousyhteisö

CLP – Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen

EN – Eurooppalainen standardi

PBT – hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

vPvB – erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä

YK - Yhdistyneet kansakunnat

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Raid House Hyönteistorjunta

Versio 2.1

Muutettu viimeksi 5.5.2025

Päiväys 05.05.2025

Spesifikaatio Numero: 350000041768

Tuotetunnus: 2251, 2252

| | |
|------|---|
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
|------|---|

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.