

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



OFF!® Botanicals - Spray

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 18.07.2024

Päiväys 09.10.2024
Spesifikaatio Numero: 350000035220
Tuotetunnus: 16007

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste : OFF!® Botanicals - Spray
- UFI : HPPF-WOFT-R106-2D7R
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
- Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Eliöntorjuntatuotteet (kuten desinfiointiaineet ja tuholaistorjunta)
- Käyttötavat, joita ei suositella : Ei tunnetta.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot : Oy Transmeri Ab
PL 50
FIN-02631 Espoo
- Puhelin : +358 80092299
Sähköpostiosoite : kuluttajapalvelu@transmeri.fi
- 1.4 Häätäpuhelinnumero : Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

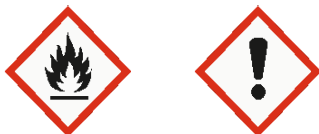
Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti.

| Vaaraluokitus | Vaarakategoria | Vaaran yksilöinti |
|------------------|----------------|-------------------------------|
| Syttyvät nesteet | Luokka 3 | Syttyvä neste ja höyry. |
| Silmä-ärsytys | Luokka 2 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |

2.2 Merkinnät

Merkinnät CLP-asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti

Vaaramerkinnät



Huomiosana

Varoitus

Tehoaineet (BPR)

Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized 30% (30g/100g)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



OFF!® Botanicals - Spray

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 18.07.2024

Päiväys 09.10.2024
Spesifikaatio Numero: 350000035220
Tuotetunnus: 16007

Vaaralausekkeet

(H226) Syttyvä neste ja höyry.
(H319) Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

(P101) Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
(P102) Säilytä lasten ulottumattomissa.
(P305 + P351 + P338) JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
(P337 + P313) Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
(P501) Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.
(P210) Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Sisältää

Citronellal
(+)-beeta-sitronelloli
Eucalyptol
dipenteeni
Linalooli
Voi aiheuttaa allergisen reaktion. (EUH208)

2.3 Muut vaarat

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 luetteloon 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

3.1 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro./EY-Nro. | Reg. No. | Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti. | Painoprosentti | Eryiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit (ATE) |
|---|------------------|--------------|---|--------------------|---|
| Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized | 1245629-80-4 / | not required | Silmä-ärsytys Luokka 2 | >= 30.00 - < 40.00 | ATE: Suun kautta = > 2,000 |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**OFF!® Botanicals - Spray**

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 18.07.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000035220

Tuotetunnus: 16007

| 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) |
|------------------|---------------------|------------------|---|--------------------|---|
| | | | H319 | | mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = > 2,000 mg/kg Laji: Rotta Hengitys = 10.4 mg/l Laji: Rotta |
| Etanoli | 64-17-5 / 200-578-6 | 01-2119457610-43 | Syttyvät nesteet Luokka 2 H225 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokka 2 H319 | >= 20.00 - < 30.00 | ATE: Suun kautta = 7,060 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = > 15,800 mg/kg Laji: Kani Hengitys = 51 mg/l Laji: Rotta SCL: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys H319 >= 50 % |
| Propan-2-oli | 67-63-0 / 200-661-7 | 01-2119457558-25 | Syttyvät nesteet Luokka 2 H225 Silmä-ärsytys Luokka 2 H319 Elinkohtainen myrkyllisyys - kertaaltistuminen Luokka 3 H336 | >= 10.00 - < 20.00 | ATE: Suun kautta = 5,840 mg/kg Laji: Rotta Ihon kautta = 4,059 mg/kg Laji: Kani Hengitys = > 9,988 mg/l Laji: Rotta |

Lisätietoja

OFF!® Botanicals - Spray

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 18.07.2024

Päiväys 09.10.2024
Spesifikaatio Numero: 350000035220
Tuotetunnus: 16007

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Hengitys : Ei erikoisvaatimuksia.
- Ihokosketus : Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Roiskeet silmiin : Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- Nieleminen : Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
Suu huuhdellaan vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Silmät : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.
- Vaikutus ihoon : Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.
- Hengitys : Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.
- Nieleminen : Saattaa aiheuttaa ärsytystä suussa, nielussa ja mahassa.
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.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

- Sopivat sammutusaineet tai menetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
- Soveltumattomat sammutusaineet tai menetelmät : Ei määritelty

OFF!® Botanicals - Spray

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 18.07.2024

Päiväys 09.10.2024
Spesifikaatio Numero: 350000035220
Tuotetunnus: 16007

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** : Tulenarka neste. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja ne saattavat kulkeutua syttymislähteeseen ja aiheuttaa takaisinlyönnin. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Jos kyseessä on suuria määriä palavaa nestettä, harkitse eristämistä tulipalon leviämisen estämiseksi. 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 suojaruustusta. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Varottava, etteivät höyryt väkevöidy 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. Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** : 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. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja apuvälineitä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin** : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Katso hävittämistä koskevat huomautukset kohdasta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



OFF!® Botanicals - Spray

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 18.07.2024

Päiväys 09.10.2024
Spesifikaatio Numero: 350000035220
Tuotetunnus: 16007

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet : Tupakointi kielletty.
Säilytettävä viileässä paikassa.
Ei saa jäädyttää.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Varastoitava erillään elintarvikkeista, juomista ja lemmikkieläinten ruoasta.
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö : Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)
Eliöntorjuntatuotteet (kuten desinfiointiaineet ja tuholaistorjunta)

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat | CAS-Nro. | mg/m3 | ppm | Altistusmuoto | Luettelo |
|--------------|----------|----------------|--------------|---------------|----------|
| Etanoli | 64-17-5 | 2,500 mg/m3 | 1,300 ppm | | FI_STELS |
| | | 1,900 mg/m3 | 1,000 ppm | | FI_TWAS |
| Propan-2-oli | 67-63-0 | 620 mg/m3 | 250 ppm | | FI_STELS |
| | | 500 mg/m3 | 200 ppm | | FI_TWAS |

Vittaa voimassa oleviin, soletuviin EN tai kansallisiin standardeihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Hengityksensuojaus : Höyrymuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.
- 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 : Suojalasit
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Muut tiedot : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen : Katso kohta 6.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**OFF!® Botanicals - Spray**

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 18.07.2024

Päiväys 09.10.2024
Spesifikaatio Numero: 350000035220
Tuotetunnus: 16007

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Olomuoto | : | neste |
| Väri | : | väritön yläraja vaaleankeltainen |
| Haju | : | Citrus |
| pH | : | 6.5 - 9.0 ssä (25 °C) |
| Sulamis- tai jäätymispiste | : | -20 °C - 0 °C |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | : | > 35°C |
| Leimahduspiste | : | 26 °C Menetelmä: Tag Closed Cup (TCC) |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | : | ei itsestään syttyvää |
| Alin syttyvyys- tai räjähdysraja | : | 3.3 %(V) |
| Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja | : | 19.0 %(V) |
| Höyrynpaine | : | 21.3 mm/HG |
| Höyryntiheys | : | Ei mitattu, koska seos ei sisällä merkittäviä haihtuvia aineita |
| Suhteellinen tiheys | : | 0.89 - 0.93 g/cm3 ssä 20 °C |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | : | osittain sekoittuva |
| Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi | : | Ei vaadita, koska tuote on seos. |
| Itsesyttymislämpötila | : | 365 °C |
| Hajoamislämpötila | : | Ei mitata, koska seos ei ole itsereaktiivinen |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : | vastaavanlainen kuin vedellä |
| Hiukkasten ominaisuudet | : | Ei vaadita, koska seos on nestemäinen |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**OFF!® Botanicals - Spray**Versio 2.0
Muutettu viimeksi 18.07.2024Päiväys 09.10.2024
Spesifikaatio Numero: 350000035220
Tuotetunnus: 16007**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** : Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet** : Kuumuus, liekit ja kipinät.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Ei tunneta.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys suun kautta**

| Nimi | Menetelmä | Laji | Annos |
|-------|---|-------|-------------|
| Tuote | LD50 Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset) OECD:n testiohje 401 | Rotta | 2,408 mg/kg |

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

| Nimi | Menetelmä | Laji | Annos | Altistumisaika |
|-------|---------------------------------|-------|-------------|----------------|
| Tuote | LC50 (pöly ja sumu) arvioitu | Rotta | > 2.06 mg/l | 4 h |

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**OFF!® Botanicals - Spray**Versio 2.0
Muutettu viimeksi 18.07.2024Päiväys 09.10.2024
Spesifikaatio Numero: 350000035220
Tuotetunnus: 16007

| Nimi | Menetelmä | Laji | Annos |
|-------|------------------------------------|-------|---------------|
| Tuote | LD50 arvioitu OECD:n testiohje 402 | Rotta | > 2,000 mg/kg |

- Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Ihon herkistyminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Human Repeated Insult Patch Test
- 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.
- Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Aspiraatiovaara : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

- Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka ovat sisällytetty 59 artiklan 1 mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- Muut tiedot : Ei määritelty

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**Tuote** : Tuotetta itseään ei ole testattu.**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys kalalle**

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**OFF!® Botanicals - Spray**Versio 2.0
Muutettu viimeksi 18.07.2024Päiväys 09.10.2024
Spesifikaatio Numero: 350000035220
Tuotetunnus: 16007

| Aineosat | Päätepiste | Laji | Arvo | Altistumisaika |
|---|-----------------------|------------------------------------|-------------|----------------|
| Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized | EC50 | Danio rerio (seeprakala) | > 35 mg/l | 96 h |
| Etanoli | LC50 | Kala | 11,200 mg/l | 96 h |
| Propan-2-oli | LC50 läpivirtaustesti | Pimephales promelas (rasvapäämutu) | 9,640 mg/l | 96 h |

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille

| Aineosat | Päätepiste | Laji | Arvo | Altistumisaika |
|---|---------------------------|----------------------------|--------------|----------------|
| Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized | EC50 | Daphnia magna (vesikirppu) | > 26 mg/l | 48 h |
| Etanoli | LC50 staattinen testi | Ceriodaphnia dubia | 5,012 mg/l | 48 h |
| | NOEC | Daphnia magna | 9.6 mg/l | 9 d |
| Propan-2-oli | EC50 staattinen testi | Daphnia magna (vesikirppu) | > 1,000 mg/l | 24 h |
| | NOEC semistaattinen testi | Daphnia magna | 30 mg/l | 21 d |

Myrkyllisyys vesikasveille

| Aineosat | Päätepiste | Laji | Arvo | Altistumisaika |
|---|-----------------|---|--------------|----------------|
| Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized | EC50 | Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä) | > 37 mg/l | 72 h |
| Etanoli | EC50 Staattinen | Chlorella vulgaris (järvilevä) | 275 mg/l | 72 h |
| Propan-2-oli | EC50 | Desmodesmus subspicatus (viherlevä) | > 1,000 mg/l | 72 h |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**OFF!® Botanicals - Spray**Versio 2.0
Muutettu viimeksi 18.07.2024Päiväys 09.10.2024
Spesifikaatio Numero: 350000035220
Tuotetunnus: 16007

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Aineosa | Biologinen hajoaminen | Altistumisaika | Yhteenvedo |
|---|-----------------------|----------------|--------------------------------|
| Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized | | | Helposti biologisesti hajoava. |
| Etanoli | 97 % | 28 d | Helposti biologisesti hajoava. |
| Propan-2-oli | 84 % | 28 d | Helposti biologisesti hajoava. |

12.3 Biokertyvyys

| Aineosa | Biokertyvyystekijä (BCF) | Jakautumiskerroin, n-oktanoliv/vesi (log) |
|---|------------------------------|---|
| Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized | Tietoja ei ole käytettävissä | 1.9 |
| Etanoli | 3.2 arvioitu | -0.35 Mitattu |
| Propan-2-oli | < 100 | 0.05 |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

| Aineosa | Päätepiste | Arvo |
|---|------------------------------|--------------|
| Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized | Tietoja ei ole käytettävissä | |
| Etanoli | Koc | 1 |
| Propan-2-oli | Koc | 1.1 arvioitu |

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| Aineosa | Tulokset |
|---|-------------------------------------|
| Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized | Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä |
| Etanoli | Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä |
| Propan-2-oli | 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**OFF!® Botanicals - Spray**Versio 2.0
Muutettu viimeksi 18.07.2024Päiväys 09.10.2024
Spesifikaatio Numero: 350000035220
Tuotetunnus: 16007**12.7 Muut haitalliset vaikutukset** : Ei tunneta.**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteen käsittelymenetelmät**

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

Pakkaus : Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

| | Maakuljetukset | Merikuljetukset | Ilmakuljetukset |
|--|---|---|---|
| 14.1 YK-numero | 1993 | 1993 | 1993 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | PALAVA NESTE, N.O.S. (Etanoli, Isopropyylialkoholi) | PALAVA NESTE, N.O.S. (Etanoli, Isopropyylialkoholi) | PALAVA NESTE, N.O.S. (Etanoli, Isopropyylialkoholi) |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Pakkausryhmä | III | III | III |
| 14.5 Ympäristövaarat | | | |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Rajoitetun määrän poikkeus saattaa olla soveltuva tälle valmisteelle, tarkista kuljetusasiakirjoista. | Rajoitetun määrän poikkeus saattaa olla soveltuva tälle valmisteelle, tarkista kuljetusasiakirjoista. | Rajoitetun määrän poikkeus saattaa olla soveltuva tälle valmisteelle, tarkista kuljetusasiakirjoista. |
| 14.7 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).

OFF!® Botanicals - Spray

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 18.07.2024

Päiväys 09.10.2024
Spesifikaatio Numero: 350000035220
Tuotetunnus: 16007

Asetus (EU) N:o 528/2012 muutoksineen (sovelletaan biosidivalmisteisiin).

Direktiivi 75/324/ETY muutoksineen (sovelletaan aerosoleihin).

Asetus (EY) N:o 1223/2009 muutoksineen (sovelletaan kosmeettisiin valmisteisiin).

Asetus (EY) N:o 684/2001 Tämän valmisteen sisältämät 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

**OFF!® Botanicals - Spray**

Versio 2.0
Muutettu viimeksi 18.07.2024

Päiväys 09.10.2024
Spesifikaatio Numero: 350000035220
Tuotetunnus: 16007

yhteenlaskumenetelmää asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (muutoksineen) mukaan.

H-lausekkeiden koko teksti

| | |
|------|-------------------------------|
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
|------|-------------------------------|

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.