

# Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

**Valmisteen nimi:** Contec Sterile PeridoxRTU

**Valmisteryhmä(t):** PT02 - Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

PT02 - Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

**Lupnumero:** EU-0023658-0000

**R4BP-viitenumero:** EU-0023658-0001

## Sisällysluettelo

|   |   |
|---|---|
| Hallinnollisia tietoja  | 1 |
| 1.1. Valmisteen kauppanimet   | 1 |
| 1.2. Luvanhaltija   | 1 |
| 1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)  | 1 |
| 1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)  | 2 |
| 2. Valmisteen koostumus ja formulaatio  | 2 |
| 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta   | 2 |
| 2.2. Valmistetyyppi   | 2 |
| 3. Vaara- ja turvalausekkeet  | 2 |
| 4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt  | 3 |
| 5. Yleiset käyttöohjeet   | 9 |
| 5.1. Käyttöohjeet   | 9 |
| 5.2. Riskinhallintatoimet   | 9 |
| 5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi | 9 |
| 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä   | 9 |
| 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa   | 9 |
| 6. Muut tiedot  | 9 |

## Hallinnollisia tietoja

### 1.1. Valmisteen kaupanimet

|                           |
|---------------------------|
| Contec Sterile PeridoxRTU |
|---------------------------|

### 1.2. Luvanhaltija

|                              |                     |  |
|------------------------------|---------------------|--|
| Luvanhaltijan nimi ja osoite | Nimi                | Contec Europe                                      |
|                              | Osoite              | ZI Du Prat Avenue Paul Duplaix 56000 Vannes Ranska |
| Lupnumero                    | EU-0023658-0000 1-1 |  |

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| R4BP-viitenumero                     | EU-0023658-0001 |
| Luvan myöntämispäivä                 | 29/10/2020      |
| Luvan voimassaolon<br>päättymispäivä | 30/09/2030      |

### 1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Valmistajan nimi            | Enviro Tech Chemical Services, Inc.             |
| Valmistajan osoite          | 500 Winmoore Way CA 95358 Modesto Yhdysvallat   |
| Valmistuspaikkojen sijainti | 500 Winmoore Way CA 95358 Modesto Yhdysvallat   |
|                             | 724 Phillips Rd 411 AR 72342 Helena Yhdysvallat |

## 1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Tehoaine</b>                    | 1340 - Peretikkahappo                       |
| <b>Valmistajan nimi</b>            | Evonik Peroxid GmbH                         |
| <b>Valmistajan osoite</b>          | Industriestraße 1 9721 Weißenstein Itävalta |
| <b>Valmistuspaikkojen sijainti</b> | Industriestraße 1 9721 Weißenstein Itävalta |

## 2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

| Yleisnimi      | IUPAC-nimi    | Käyttötarkoitus        | CAS-numero | EY-numero | Pitoisuus (%) |
|----------------|---------------|------------------------|------------|-----------|---------------|
| Peretikkahappo |               | Tehoaine               | 79-21-0    | 201-186-8 | 0,23          |
| Vetyperoksidi  | Vetyperoksidi | Muu aine kuin tehoaine | 7722-84-1  | 231-765-0 | 4,4           |
| Etikkahappo    | Etikkahappo   | Muu aine kuin tehoaine | 64-19-7    | 200-580-7 | 5             |

### 2.2. Valmistetyyppi

|                          |
|--------------------------|
| AL - Kaikki muut nesteet |
|--------------------------|

## 3. Vaara- ja turvalausekkeet

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Vaaralausekkeet</b> | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.<br>Voi syövyttää metalleja.<br>Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| <b>Turvalausekkeet</b> | Älä hengitä höyryä.<br>Älä hengitä suihketta.<br>Säilytä alkuperäispakkauksessa.   |

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Käytä suojakäsineitä.

Käytä suojavaatetusta.

Käytä silmiensuojainta.

Käytä kasvonsuojainta.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:Huuho suu.Ei saa oksennuttaa.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):Riisu saastunut vaatetus välittömästi.Huuho iholla vedellä.

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

Eriyishoitoa tarvitaan (katso tiedot pakkauksen merkinnöissä).

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

Varastoi lukitussa tilassa.

Hävitä sisältö paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten säännösten (määritetään myöhemmin) mukaisesti..

Hävitä pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten säännösten (määritetään myöhemmin) mukaisesti.

## 4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

#### Käyttö 1 - Levitys suihkepullolla sopivalle puhdistaliinalle ja nesteen levitys pinnalle liinan avulla

|   |   |
|---|---|
| <b>Valmisteryhmä(t)</b>                                 | PT02 - Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä                      |
| <b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b> | -   |
| <b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>                  | Tieteellinen nimi: Bakteerit<br>Yleisnimi: -<br>Kehitysvaihe: -<br><br>Tieteellinen nimi: Hiivat<br>Yleisnimi: -<br>Kehitysvaihe: - |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Tieteellinen nimi: Homeet<br/>Yleisnimi: -<br/>Kehitysvaihe: -</p> <p>Tieteellinen nimi: Bakteeri-itiöt<br/>Yleisnimi: -<br/>Kehitysvaihe: -</p>  |
| <b>Käyttöalue</b>                        | <p>sisäkäyttö</p> <p>Puhtaiden, kovien, ei-huokoisten puhdistilojen pintojen, jotka eivät liity elintarvike- tai rehualueisiin, pinnan desinfiointi suihkuttamalla valmistetta sopivalle puhdistilaliinalle ja levittäen nesteen pinnalle liinan avulla.</p>   |
| <b>Annostelutapa/-tavat</b>              | <p>Menetelmä: Sumutus<br/>Yksityiskohtainen kuvaus:</p> <p>Annostelutapa/-tavat Sumutus<br/>Suihkuta tarkoituksenmukaiselle puhdistilaliinalle ja levitä neste pinnalle liinalla pyyhkimällä.<br/>Biosidivalmisteen yhdenmukainen leviäminen pitää varmistaa.</p>  |
| <b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>           | <p>Käyttömäärä: 50.0 mL/m<sup>2</sup><br/>Laimennus (%): käyttövalmis valmiste<br/>Annostelukertojen määrä ja ajankohta:</p> <p>Varmista, että pinta peittyy kokonaan valmisteesta, ja anna valmisteeseen olla pinnalla vaadittu vaikutusaika.<br/>Vaikutusaika bakteereille: 2 minuuttia.<br/>Vaikutusaika homeille, hiivoille ja bakteeri-itiöille: 3 minuuttia.</p> |
| <b>Käyttäjärühmä(t)</b>                  | ammattilainen  |
| <b>Pakkauskoost ja pakkausmateriaali</b> | 900 ml:n suuren tiheyden polyeteenistä (HDPE) valmistettu pullo, jossa on polypropeeninen kierrekorkki, jonka tilalle vaihdetaan polypropeeninen liipaisin.  |

#### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Saa käyttää vain silmämääräisesti puhtaille pinnoille. Pinnat on puhdistettava ennen desinfiointia. Poista epäpuhtaudet fyysisesti pinnalta ennen desinfiointia käyttämällä sopivaa puhdistilaliinaa ja suositeltua pyyhkimistekniikkaa, jotta epäpuhtaudet saadaan poistettua optimaalisesti.

Suihkuta suoraan tarkoituksenmukaiselle puhdistilaliinalle. Levitä neste pinnalle liinalla pyyhkimällä.

Varmista, että pinta peittyy kokonaan valmisteesta, ja anna valmisteeseen olla pinnalla vaadittu vaikutusaika, joka tarvitaan bakteerien, homeien, hiivojen ja bakteeri-itiöiden tappamiseen.

Käytä enintään 50 ml/m<sup>2</sup>.

Anna vaikuttaa vaadittu vaikutusaika ja pyyhi sen jälkeen kuivaksi.

Käytä huoneenlämmössä (20 ± 2 °C).

Käytetyn puhdistuslaineen materiaalien pitää olla tarkoituksenmukaisia, jotta niiden reagointi valmisteen kanssa tulee estetyksi.

Käytetyt pyyhkeet pitää hylätä suljettuun roskasäiliöön.

#### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Käytä kemikaalinkestäviä käsineitä ja silmäsuojaimia valmisteen käsittelyvaiheessa (luvanhaltija määrittää käsineiden materiaalin valmistetiedoissa).

Kemikaalinkestäviä suojahaalareita, jotka eivät läpäise biosidisiä tuotteita, on käytettävä (luvanhaltija määrittää haalareiden materiaalin valmistetiedoissa).

Valmistetta käsiteltäessä vaadittu ilmanvaihtonopeus on vähintään 20/tunti.

Valmistetta saa käyttää vain pienten pintojen desinfiointiin.

#### 4.1.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Hengittäminen: Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa hengitystä helpottavassa asennossa. Varmista, että hengitystiet pysyvät auki. Löysennä tiukkaa vaatetusta, kuten kaulusta, solmiota tai vyötä. Jos hengittäminen on vaivalloista, asianmukaisesti koulutettu henkilöstö voi auttaa hapen antamisessa altistuneelle henkilölle. Toimita altistunut henkilö lääkärin hoitoon. Aseta tajuton henkilö kyljelleen elvytysasentoon ja varmista, että hän voi hengittää.

Ihokosketus: On tärkeää poistaa aine heti iholta. Huuhto välittömästi runsaalla vedellä. Jatka huuhtomista vähintään 15 minuuttia ja toimita altistunut henkilö lääkärin hoitoon. Lääkärin pitää hoitaa kemikaalipalovammat.

Roiskeet silmiin: Huuhto välittömästi runsaalla vedellä. Älä hiero silmiä. Ota mahdolliset piilolinssit pois ja pidä silmäluomet auki.

Jatka huuhtomista vähintään 15 minuuttia ja hakeudu lääkärin hoitoon.

Nieleminen: Huuhtelee suu huolellisesti vedellä. Anna muutama pieni lasillinen vettä tai maitoa juotavaksi. Lopeta, jos altistunut henkilö alkaa tuntea pahoinvointia, sillä oksentelu saattaa olla vaarallista. Tajunsa menettäneelle henkilölle ei saa antaa mitään suun kautta. Aseta tajuton henkilö kyljelleen elvytysasentoon ja varmista, että hän voi hengittää. Altistunutta henkilöä pitää tarkkailla jatkuvasti. Toimita altistunut henkilö lääkärin hoitoon, jos oireet ovat vakavia tai eivät häviä.

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet: hoidettava oireiden mukaan.

Ympäristövarotoimet: Estä aineen pääsy maaperään, ojiin, viemäreihin, vesistöihin ja/tai pohjaveteen. Roiskeet tai vuodot luonnonvesiin tappavat todennäköisesti vesieliöitä.

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa onnettomuuspäästöjen tapauksessa: evakuoiva alue.

Pysytkä tuulen yläpuolella vuotoon nähden. Tuuleta vuoto- tai roiskealuetta. Vain kokeneet ja asianmukaisesti suojatut henkilöt saavat osallistua puhdistustoimenpiteisiin. Käytä asianmukaisia henkilösuojaimia.

Keräyksessä ja puhdistuksessa käytettävät menetelmät ja materiaalit: vältä koskemista vuotaneeseen materiaaliin. Vuotoa puhdistettaessa on aina käytettävä tarkoituksenmukaisia suojavälineitä, mm. hengityssuojainta, käsineitä ja suojavaatetusta.

Itsenäinen hengityslaitte tai kaasunaamari ja imukykyiset aineet voivat olla tarpeen, jos vuoto on suuri ja jos ilmanvaihto ei ole riittävä. Pienet roiskeet: käytä oikeanlaisia suojavälineitä ja peitä neste imukykyisellä materiaalilla. Kerää ja eristä materiaali ja lika, johon roiskunut materiaali on imeytynyt, polyeteenipusseihin ja aseta pussit tynnyriin hyväksytyyn hävityspaikkaan kuljetettaviksi. Huuhto jäljellä oleva vuoto materiaali pois vedellä hajujen vähentämiseksi ja ohjaa vedellä laimennettu aine kunnalliseen tai teolliseen viemäriin muttei luonnonvesistöön.

Suuret vuodot: Jos ilmenee nenän tai hengityselinten ärsytystä, evakuoiva tila välittömästi. Puhdistustyön tekeville henkilöillä pitää olla riittävä koulutus ja käytössään itsenäinen hengityslaitte tai virallisesti hyväksytty tai sertifioitu kasvot kokonaan peittävä hengityssuojain, joka on varustettu orgaaniset höyryt suodattavalla patruunalla, sekä läpäisemättömästä materiaalista valmistetut käsineet ja vaatteet, mm. kumisaappaat tai jalkinepäälliset.

#### 4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Tämä biosidivalmiste, kun se hävitetään käyttämättömänä ja ei-epäpuhtaana, pitää käsitellä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY, annettu 19. päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta (OJ L 312, 22.11.2008, sivu 3) mukaisena vaarallisena jätteenä. Kaikissa hävityskäytännöissä pitää noudattaa kaikkia vaarallisten jätteiden käsittelyä koskevia kansallisia ja kunnallisia tai paikallisia lakeja.

Ei saa laskea viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön. Vältä päästämistä ympäristöön.

Poltaminen korkeassa lämpötilassa on hyväksyttävä käytäntö.

Säiliöitä ei saa täyttää uudelleen. Älä käytä tai täytä säiliöitä uudelleen. Säiliöt pitää huuhtoa kolme kertaa vedellä tai kerran painevedellä heti niiden tyhjentämisen jälkeen. Sen jälkeen ne voidaan viedä biosidivalmisteiden kierrätykseen tai keräykseen tai rikkoa ja hävittää jätteen kaatopaikalla tai muilla kansallisten ja paikallisten viranomaisten hyväksymillä tavoilla. Käytettyjen säiliöiden huuhtelun nestejämmät pitää lähettää hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

#### 4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Säilytä viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa.

Säilytä tämä valmiste vain alkuperäisessä säiliössä, joka on tiiviisti suljettu.

Säiliötä pitää säilyttää ja kuljettaa pystyasennossa, jotta sisältö ei pääse vuotamaan.

Suojattava suoralta auringonvalolta.

Älä anna jäätyä.

Säilytä alle 30 °C:ssa.

Säilyvyysaika on 12 kuukautta (avaamattomana).

#### 4.2 Käytön kuvaus

##### Käyttö 2 - Levitys kaatamalla säiliöön ja käyttämällä sitten sopivaa puhdistilan moppia/liinaa nesteen levittämiseen pinnalle

###### Valmisteryhmä(t)

PT02 - Desinfointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

###### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

-

###### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Bakteerit  
Yleisnimi: -  
Kehitysvaihe: -

Tieteellinen nimi: Hiivat  
Yleisnimi: Hiivat  
Kehitysvaihe: Kaikki

Tieteellinen nimi: Homeet  
Yleisnimi: -  
Kehitysvaihe: -

Tieteellinen nimi: Bakteeri-itiöt  
Yleisnimi: -  
Kehitysvaihe: -

###### Käyttöalue

sisäkäyttö

Puhtaiden, kovien, ei-huokoisten puhdistilojen pintojen, jotka eivät liity elintarvike- tai rehualueisiin, pinnan desinfiointi kaatamalla valmiste säiliöön ja levittämällä sitten neste pinnalle sopivalla puhdistilan mopilla tai pyyhkeellä.

###### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Kaataminen  
Yksityiskohtainen kuvaus:  
Kaada säiliöön ja käytä sitten sopivaa puhdistilan moppia/liinaa levittämiseen.

Käyttömäärä: 50.0 mL/m<sup>2</sup>

|  |   |
|--|---|
| <b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>           | <p>Laimennus (%): käyttövalmis valmiste<br/>Annostelukertojen määrä ja ajankohta:</p> <p>Varmista, että pinta peittyy kokonaan valmisteesta, ja anna valmisteeseen olla pinnalla vaadittu vaikutusaika.<br/>Vaikutusaika bakteereille: 2 minuuttia.<br/>VAikutusaika homeille, hiivoille ja bakteeri-itiöille: 3 minuuttia.</p> |
| <b>Käyttäjärühmä(t)</b>                  | ammattilainen   |
| <b>Pakkauskoost ja pakkausmateriaali</b> | 3750 ml HDPE (korkean tiheyden polyeteeni)-pullo, jossa polypropeeninen kierrekorkki<br>900 ml HDPE (korkean tiheyden polyeteeni)-pullo, jossa on polypropeeninen kierrekorkki, joka korvataan polypropeenisella paino-vetokorkilla   |

#### 4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

|  |
|--|
| <p>Saa käyttää vain silmämääräisesti puhtaille pinnoille. Pinnat on puhdistettava ennen desinfiointia. Poista epäpuhtaudet fyysisesti pinnalta ennen desinfiointia käyttämällä sopivaa puhdistilaa mopilla tai liinaa ja suositeltua pyyhkimistekniikkaa, jotta epäpuhtaudet saadaan poistettua optimaalisesti.</p> <p>Kaada valmiste säiliöön ja levitä se pinnalle mopilla.</p> <p>Varmista, että pinta peittyy kokonaan valmisteesta, ja anna valmisteeseen olla pinnalla vaadittu vaikutusaika, joka tarvitaan bakteerien, homeiden, hiivojen ja bakteeri-itiöiden tappamiseen. Käytä enintään 50 ml/m<sup>2</sup>.</p> <p>Anna vaikuttaa vaadittu vaikutusaika ja pyyhi sen jälkeen kuivaksi. Käytä huoneenlämmössä (20 ± 2 °C).</p> <p>Käytetyn puhdistilaa liinan ja mopin materiaalien pitää olla sopivia, jotta estetään niiden reagointi valmisteeseen kanssa.</p> <p>Käytetyt pyyhkeet pitää hylätä suljettuun roskasäiliöön.</p> |
|--|

#### 4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

|  |
|--|
| <p>Käytä kemikaalikestäviä käsineitä ja silmäsuojaimia valmisteeseen käsittelyvaiheessa (luvanhaltija määrittää käsineiden materiaalin valmistetiedoissa).</p> <p>Kemikaalikestäviä suojausvaatteita, jotka eivät läpäise biosidiä, on käytettävä (luvanhaltija määrittää vaatteiden materiaalin valmistetiedoissa).</p> <p>Teknisten tai suunnittelutoimien käyttö ilmassa olevien jäämien poistamiseksi on pakollista (esim. huoneen tuuletus tai kohdepoistojärjestelmä) valmisteeseen käyttämisen aikana. Huoneen ilmanvaihtonopeuden on oltava vähintään 100 ilmatilavuuden vaihtoa tunnissa.</p> <p>Teknisten tai suunnittelutoimien soveltaminen ilmassa olevien jäämien poistamiseksi on pakollista (esim. huoneen tuuletus tai kohdepoistojärjestelmä), ennen kuin käyttöhenkilöstön saa päästää käsitellyille alueille pinnan desinfiointin jälkeen. Tarvittaessa pitää asettaa riittävän pitkä odotusaika, jotta ilmassa olevat jäämät ehtivät poistua.</p> |
|--|

### 4.2.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Sisään hengittäminen: siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa hengitystä helpottavassa asennossa. Varmista, että hengitystiet pysyvät auki. Löysennä tiukkaa vaatetusta, kuten kaulusta, solmiota tai vyötä. Jos hengittäminen on vaivalloista, asianmukaisesti koulutettu henkilöstö voi auttaa hapen antamisessa altistuneelle henkilölle. Altistunut henkilö on toimitettava lääkärin hoitoon. Aseta tajuton henkilö kyljelleen elvytysasentoon ja varmista, että hän voi hengittää. Ihokosketus: On tärkeää poistaa aine heti iholta. Huuhto välittömästi runsaalla vedellä. Jatka huuhtomista vähintään 15 minuuttia ja toimita altistunut henkilö lääkärin hoitoon. Lääkärin pitää hoitaa kemikaalipalovammat. Roiskeet silmiin: Huuhto välittömästi runsaalla vedellä. Älä hiero silmiä. Ota piilolinssit pois ja pidä silmäluomet auki. Jatka huuhtomista vähintään 15 minuuttia ja toimita altistunut henkilö lääkärin hoitoon. Nieleminen: Huuhtelee suu huolellisesti vedellä. Anna muutama pieni lasillinen vettä tai maitoa juotavaksi. Lopeta, jos altistunut henkilö alkaa tuntea pahoinvointia, sillä oksentelu saattaa olla vaarallista. Tajunsa menettäneelle henkilölle ei saa antaa mitään suun kautta. Aseta tajuton henkilö kyljelleen elvytysasentoon ja varmista, että hän voi hengittää. Altistunutta henkilöä pitää tarkkailla jatkuvasti. Toimita altistunut henkilö lääkärin hoitoon, jos oireet ovat vakavia tai eivät häviä. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet: hoidettava oireiden mukaan. Ympäristövarotoimet: estä aineen pääsy maaperään, ojiin, viemäreihin, vesistöihin ja/tai pohjaveteen. Roiskeet tai vuodot luonnonvesiin tappavat todennäköisesti vesieläimiä. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa onnettomuuspaistojen tapauksessa: Evakuoiva alue. Pysytele tuulen yläpuolella vuotoon nähden. Tuuleta vuoto- tai roiskealuetta. Vain kokeneet ja asianmukaisesti suojatut henkilöt saavat osallistua puhdistustoimenpiteisiin. Käytä asianmukaisia henkilösuojaimia. Keräyksessä ja puhdistuksessa käytettävät menetelmät ja materiaalit: vältä koskemista vuotaneeseen materiaaliin. Vuotoa puhdistettaessa on aina käytettävä suojavälineitä, mm. hengityssuojainta, käsineitä ja suojavaatetusta. Itsenäinen hengityslaitte tai kaasunaamari ja imukykyiset aineet voivat olla tarpeen, jos vuoto on suuri ja jos ilmanvaihto ei ole riittävä. Pienet roiskeet: käytä oikeanlaisia suojavälineitä ja peitä neste imukykyisellä materiaalilla. Kerää ja eristä materiaali ja lika, johon roiskunut materiaali on imeytynyt, polyeteenipusseihin ja aseta pussit tynnyriin hyväksytyyn hävityspaikkaan kuljetettaviksi. Huuhto jäljellä oleva vuotanut materiaali pois vedellä hajujen vähentämiseksi ja päästä vedellä laimennettu aine kunnalliseen tai teolliseen viemäriin muttei luonnonvesistöön. Suuret vuodot: jos ilmenee nenän tai hengityselinten ärsytystä, evakuoiva tila välittömästi. Puhdistustyön tekeville henkilöillä pitää olla riittävä koulutus ja käytössään itsenäinen hengityslaitte tai virallisesti hyväksytty tai sertifioitu kasvot kokonaan peittävä hengityssuojain, joka on varustettu orgaaniset höyryt suodattavalla patruunalla, sekä läpäisemättömästä materiaalista valmistetut käsineet ja vaatteet, mm. kumisaappaat tai jalkinepäälliset.

### 4.2.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Tämä biosidivalmiste, kun se hävitetään käyttämättömänä ja ei-epäpuhtaana, pitää käsitellä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY, annettu 19. päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta (OJ L 312, 22.11.2008, sivu 3) mukaisena vaarallisena jätteenä. Kaikissa hävityskäytännöissä pitää noudattaa kaikkia vaarallisten jätteiden käsittelyä koskevia kansallisia ja kunnallisia tai paikallisia lakeja.

Ei saa laskea viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön. Vältä päästämistä ympäristöön.

Polttaminen korkeassa lämpötilassa on hyväksyttävä käytäntö.

Säiliöitä ei saa täyttää uudelleen. Älä käytä tai täytä säiliöitä uudelleen. Säiliöt pitää huuhtoa kolme kertaa vedellä tai kerran painevedellä heti niiden tyhjentämisen jälkeen. Sen jälkeen ne voidaan viedä biosidivalmisteiden kierrätykseen tai keräykseen tai rikkoa ja hävittää jätteen kaatopaikalla tai muilla kansallisten ja paikallisten viranomaisten hyväksymillä tavoilla. Käytettyjen säiliöiden huuhtelun nestejäät pitää lähettää hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

### 4.2.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Säilytä viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa.

Säilytä tämä valmiste vain alkuperäisessä säiliössä, joka on tiiviisti suljettu.

Säiliötä pitää säilyttää ja kuljettaa pystyasennossa, jotta sisältö ei pääse vuotamaan.

Suojattava suoralta auringonvalolta.

Älä anna jäätyä.

Säilytä alle 30 °C:ssa.

Säilyvyysaika on 12 kuukautta (avaamattomana).

## 5. Yleiset käyttöohjeet

### 5.1. Käyttöohjeet

Katso käyttökohtaiset käyttöohjeet

### 5.2. Riskinhallintatoimet

Katso käyttökohtaiset riskienhallintatoimenpiteet

### 5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

Katso käyttökohtaiset tiedot todennäköisesti suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiaputoimista ja hätätoimista ympäristön suojelemiseksi

### 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Katso käyttökohtaiset ohjeet valmisteen ja sen pakkauksen turvallisesta hävittämisestä

### 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Katso käyttökohtaiset ohjeet valmisteen säilytyksestä ja säilyvyysajasta normaaleissa säilytysolosuhteissa

## 6. Muut tiedot