

# Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

**Valmisteen nimi:** SOPUROXID 3.2

**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

PT03 - Eläinten hygienia

PT04 - Desinfointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja

**Lupnumero:** EU\_0026179-0000

**R4BP-viitenumero:** EU-0026179-0003

## 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	3
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	3
2.2. Valmistetyyppi	3
3. Vaara- ja turvalausekkeet	3
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	5
5. Yleiset käyttöohjeet	12
5.1. Käyttöohjeet	12
5.2. Riskinhallintatoimet	13
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	13
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	14
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	15
6. Muut tiedot	15

## Hallinnollisia tietoja

### 1.1. Valmisteen kauppanimet

SOPUROXID 3.2  
HyPro Biocide 3.2-23

### 1.2. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite

Nimi	SOPURA
Osoite	rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgia
Lupnumero	EU_0026179-0000 1-2

R4BP-viitenumero

EU-0026179-0003

Luvan myöntämispäivä

12/07/2022

Luvan voimassaolon  
päättymispäivä

30/06/2032

### 1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi

SOPURA

Valmistajan osoite

Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgia

Valmistuspaikkojen sijainti

Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgia

<b>Valmistajan nimi</b>	SOPURA QUIMICA
<b>Valmistajan osoite</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Espanja
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Espanja

<b>Valmistajan nimi</b>	HYPRED SAS (KERSIA Group)
<b>Valmistajan osoite</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Ranska
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Ranska
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Puola

#### 1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

<b>Tehoaine</b>	1340 - Peretikkahappo
<b>Valmistajan nimi</b>	SOPURA N.V.
<b>Valmistajan osoite</b>	rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgia
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgia

<b>Tehoaine</b>	1340 - Peretikkahappo
<b>Valmistajan nimi</b>	SOPURA QUIMICA
<b>Valmistajan osoite</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Espanja
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Espanja

<b>Tehoaine</b>	1340 - Peretikkahappo
<b>Valmistajan nimi</b>	HYPRED SAS (KERSIA Group)
<b>Valmistajan osoite</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Ranska
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Ranska
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Puola

## 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	3,2
Rikkihappo		Muu aine kuin tehoaine	7664-93-9	231-639-5	0,8
Vetyperoksidi		Muu aine kuin tehoaine	7722-84-1	231-765-0	23,5
Etikkahappo		Muu aine kuin tehoaine	64-19-7	200-580-7	6,45

### 2.2. Valmistetyyppi

SL - Vesiliukoinen konsentraatti
----------------------------------

## 3. Vaara- ja turvalausekkeet

<b>Vaaralausekkeet</b>	<p>Voi edistää tulipaloa; hapettava.</p> <p>Voi syövyttää metalleja.</p> <p>Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.</p> <p>Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>Haitallista nieltynä.</p>
------------------------	--

## Turvalausekkeet

Haitallista joutuessaan iholle.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. –  
Tupakointi kielletty.

Käytä kasvonsuojainta.

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

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

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Käytä silmiensuojainta.

Käytä suojakäsineitä.

Varo sekoittamasta syttyvien materiaalien . kanssa.

Älä hengitä höyryä.

Vältä höyryn hengittämistä.

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Erityishoitoa tarvitaan (katso tiedot pakkauksen merkinnöissä).

Huuho suu.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

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

Riisu saastunut vaatetus. Ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Varastoi lukitussa tilassa.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Hävitä sisältö paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten asetusten mukaisesti.

Käytä suojavaatetusta.

Hävitä pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten asetusten mukaisesti.

Säilytä viileässä.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Valumat on kerättävä.

Älä hengitä suihketta.

Vältä suihkeen hengittämistä.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iholla suihkuta.

## 4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

#### Käyttö 1 - Huoneen desinfiointi sumuttamalla - Teollisissa, julkisissa ja terveydenhuollon (hoitotilat poislukien) käyttökohteissa (lääke- ja kosmetiikkateollisuus)

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT02 - Desinfiointiainetta 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: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: Ei tietoja
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Teollisissa, julkisissa ja terveydenhuollon (hoitotilat poislukien) käyttökohteissa : Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi sumuttamalla.
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Sumuttamalla laimennetulla tuotteella
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: - Laimennus (%): Toimii aktiivisesti bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja vastaan: 5,6 mL/m <sup>3</sup> (tuotteen laimennus 40 prosenttiin, ts. 40 L / 100 L ts. 1,28 prosenttia peretikkahappoa) huoneenlämmössä 2 tunnin kontaktiajalla (diffusion jälkeen) Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
<b>Käyttäjärühmä(t)</b>	teollinen  ammattilainen
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

#### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Ihon suojaus :

Käytä sekoittamisen, täytön ja käytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus: .

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtelee pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

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

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.2 Käytön kuvaus

Käyttö 2 - Huoneen desinfiointi sumuttamalla - Maatalouden ja puutarhatalouden käyttökohteissa (ilman kasveja, vain yleisiin hygieniätarkoituksiin)



<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT02 - Desinfiointiaineet 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: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: Ei tietoja
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Maatalouden ja puutarhatalouden käyttökohteissa: Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi sumuttamalla niin, että pinta pestään sitä ennen
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Sumuttamalla laimennetulla tuotteella
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: - Laimennus (%): Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 5,6 mL/m <sup>3</sup> (tuotteen laimennus 40 prosenttiin, ts. 40 L / 100 L ts. 1,28 prosenttia peretikkahappoa) huoneenlämmössä 2 tunnin kontaktiajalla (diffuusion jälkeen) Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	teollinen  ammattilainen
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

#### 4.2.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.2.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Ihon suojaus :  
Käytä sekoittamisen ja täytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.  
Hengityksensuojaus: .  
Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.  
Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.  
Huuhtelee pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.  
Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

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

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

### 4.3 Käytön kuvaus

#### Käyttö 3 - Huoneen desinfiointi sumuttamalla – Eläinsuojissa

##### Valmisteryhmä(t)

PT03 - Eläinten hygienia

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

-

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: ei tietoja  
Yleisnimi: Bakteerit  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

Tieteellinen nimi: ei tietoja  
Yleisnimi: Hiivat  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

##### Käyttöalue

sisäkäyttö

Eläinsuojissa : Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi sumuttamalla niin, että pinta pestään sitä ennen

##### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Sumutus  
Yksityiskohtainen kuvaus:

Sumuttamalla laimennetulla tuotteella

<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: - Laimennus (%): Käyttö bakteereja ja hiivoja vastaan: 5,6 mL/m <sup>3</sup> (tuotteen laimennus 40 prosenttiin, ts. 40 L / 100 L ts. 1,28 prosenttia peretikkahappoa) huoneenlämmössä 2 tunnin kontaktiajalla (diffuusion jälkeen) Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /
<b>Käyttäjärühmä(t)</b>	teollinen ammattilainen
<b>Pakkauskoost ja pakkausmateriaali</b>	PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä): Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

#### 4.3.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.3.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Ihon suojaus:

Käytä sekoittamisen ja täytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.

Hengityksensuojaus:

Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.

Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.

Huuhtelee pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.

Vain tyhjen eläinsuojien käsittelyyn. Eläimet saavat palata vasta kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu.

Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

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

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

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

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.4 Käytön kuvaus

##### Käyttö 4 - Varastohuoneiden desinfiointi erityisellä laitteella sumuttamalla

<b>Valmisteryhmä(t)</b>	PT04 - Desinfiointiaineet tiloihin, joissa on elintarvikkeita tai rehuja
<b>Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä</b>	-
<b>Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)</b>	Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteerit Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Hiivat Kehitysvaihe: Ei tietoja  Tieteellinen nimi: ei tietoja Yleisnimi: Bakteeri-itiöt Kehitysvaihe: Ei tietoja
<b>Käyttöalue</b>	sisäkäyttö  Elintarvike-/rehualueilla (varastohuoneet): Kovien/ei-huokoisten pintojen desinfiointi sumuttamalla.
<b>Annostelutapa/-tavat</b>	Menetelmä: Sumutus Yksityiskohtainen kuvaus: Sumuttamalla laimennetulla tuotteella
<b>Käyttömäärä ja -taajuus</b>	Käyttömäärä: - Laimennus (%): Toimii aktiivisesti bakteereita (mukaan lukien bakteeri-itiöt) sekä hiivoja vastaan 5,6 mL/m <sup>3</sup> (tuotteen laimennus 40 prosenttiin, ts. 40 L / 100 L ts. 1,28 prosenttia peretikkahappoa) huoneenlämmössä 2 tunnin kontaktiajalla (diffuusion jälkeen) Annostelukertojen määrä ja ajankohta: /

#### Käyttäjärühmä(t)

teollinen  
ammattilainen

#### Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

PE-HD painetta tasaavilla kierrekorkeilla (paino riippuu tuotteen tiheydestä):  
Jerrykannut (10–25 kg), Tynnyrit (200–250 kg), IBC-kevytsuurpakkaukset (1000–1200 kg), 1 L pullot, bulkkitoimitus.

#### 4.4.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso yleiset käyttöohjeet

#### 4.4.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Ihon suojaus :  
Käytä sekoittamisen ja täytön aikana asianmukaisia suojalaseja ja/tai kasvosuojainta.  
Hengityksensuojaus: .  
Suojausluokan 4 hengityssuojaimen käyttö on pakollista sekoittamisen ja täytön aikana.  
Jos valmistetta käytetään julkisilla alueilla, käsitellyt alueet on merkittävä käsittelyn ajaksi. Lisäksi on ilmoitettava mahdolliset ihmisille ja muille kuin kohdeorganismeille koituvat riskit (esim. primaarinen ja sekundaarinen myrkytys) ja ensiaputoimet myrkytystapauksissa.  
Huuhtelee pumppu ja irrota se asennetusta laitteistosta ennen huoltotöiden suorittamista.  
Ihmiset saavat palata työtilaan vasta sitten, kun pinnat ovat kuivuneet ja tila tuuletettu asianmukaisesti.

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

Katso yleiset käyttöohjeet

#### **4.4.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet**

Katso yleiset käyttöohjeet

#### **4.4.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa**

Katso yleiset käyttöohjeet

## **5. Yleiset käyttöohjeet**

### **5.1. Käyttöohjeet**

1. Kaikki desinfioitavat pinnat on puhdistettava ennen desinfiointitoimenpiteiden suorittamista. Katso poikkeukset kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvauksesta.

2. Desinfiointisykli :

- Tuotteet pitää laimentaa ennen käyttöä puhtaalla juomavedellä.
- Laimennussuhde ja kontaktiaika riippuvat käyttötarkoituksesta. Katso kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvaukset.
- Lopullisen huuhtelun suorittaminen (puhtaalla juomavedellä) on pakollista: esinfiointin jälkeen käsitellyt pinnat huuhdotaan vedellä ja vesi tyhjennetään viemärijärjestelmään. Katso poikkeukset kutakin käyttötarkoitusta koskevan käyttötavan kuvauksesta.

Metavalmisteyhteenveto 2 : Sumuttamalla suoritettavat desinfiointitoimenpiteet

SOPUROXID 3.2 on nestemäinen desinfiointiaine, jota käytetään (sen jälkeen, kun sitä on laimennettu 40 prosenttiin) pintojen desinfiointiin. Sitä on käytettävä sisätiloissa ja käytön on tapahduttava ammattikäyttäjien toimesta. Tarkista aina, että tuotteet ovat yhteensopivat desinfiointien kovien/ei-huokoisten pintojen kanssa.

SOPUROXID 3.2 on kehitetty ja todistettu tehokkaaksi (NF T 72 281 -standardin mukaisesti suoritettujen tehokkuustutkimusten avulla) käyttäen yhtä laitetta, HYSRAYTA, tilavuudeltaan 30–150 m<sup>3</sup> kokoisissa huoneissa (tilavuus käyttökertaa ja laitetta kohti) virtausnopeudella 0,047 mL/min/m<sup>3</sup>.

Myös muita laitteita voidaan käyttää. Niiden on oltava suunniteltu yhteensopiviksi peretikkahappopohjaisten valmisteiden kanssa ja niiden on pystyttävä tuottamaan sumua, joka pysyy ilmassa. Niillä on myös oltava seuraavat ominaisuudet:

- 1)Partikkelien (keskikokoinen pisara) koko: 1–15 µm
- 2)Virtausnopeus: 0,047 mL/min/m<sup>3</sup>
- 3)Käyttömäärä: 5,6 ml/m<sup>3</sup>
- 4)Huoneen tilavuus 30–150 m<sup>3</sup> käyttökertaa ja laitetta kohti (ts. 5–30 min diffuusioaika)

- Ilmateitse tapahtuvia desinfiointitoimenpiteitä saa tehdä vain perinpohjaisen puhdistamisen ja huuhtelun jälkeen. Desinfioitavat pinnat on kuivattava ennen desinfiointitoimenpiteiden suorittamista. Varmista, että kaappien ovet avataan. Tarkista lämpötila ja huoneen suhteellinen ilmankosteus (sen on oltava 40–80 % välillä), jotta tuote toimisi mahdollisimman tehokkaasti.

- Sumutettava huone suljetaan tiiviisti sumutuksen ajaksi eikä käyttäjä saa jäädä huoneeseen:

Käsiteltävä huone suljetaan tiiviisti ennen sumuttamalla tapahtuvan desinfiointisyklin aloittamista. Kaikki dekontaminoinnin täytäntöönpanoon liittyvät turvatoimet luotetaan käyttäjälle, jolla on tarvittava koulutus. Yksi näistä turvatoimista on ilman käsittely-yksiköiden sammuttaminen ja ilmanoton ja -palautuksen sulkeminen, jotta tuote ei leviä toisiin huoneisiin. Sitten alueen ulkopuolelle johtava ovi/ovet lukitaan ja saumat teipataan, jos ne eivät ole riittävän tiiviit. Mieluiten on käytettävä oranssia, huomion kiinnittävää kirkkaanväristä teippiä, sekä kylttiä, jossa lukee "Pääsy kielletty, huonetta desinfioidaan". Käytettävä vain alueilla, joille ihmiset ja seuraeläimet eivät pääse.

- Käyttäjän on aina suoritettava desinfiointimisen mikrobiologinen todennus desinfiointivissa huoneissa (tai sopivassa "standardihuoneessa", jos mahdollista) desinfiointiin käytettävillä laitteilla, jonka jälkeen voidaan laatia näiden huoneiden desinfiointiprotokolla, jota sitten sovelletaan. Jokaisen laitteen tai tietyn asennetun laitteiston toimivuus todennetaan järjestelmällisesti kun se on asetettu paikoilleen.

## 5.2. Riskinhallintatoimet

Ihon suojaus:

Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä valmisteen käsittelyvaiheessa (luvan haltijan on määritettävä käsineiden materiaali valmistetiedoissa).

Käyttäjän on käytettävä suojapukua, jota biosidivalmiste ei läpäise (luvan haltija määrittää suojapuvun materiaalin valmistetiedoissa).

+ Lisää sumutustoimenpiteitä koskevia erityisiä riskinhallintatoimenpiteitä :

Käytettävä vain alueilla, joille ihmiset ja seuraeläimet eivät pääse.

- Sen jälkeen, kun desinfiointituotetta on käytetty sumuttamalla ja kun optimaalisen desinfiointin kontaktiaika on kulunut (2 tuntia), huone on tuuletettava mieluiten mekaanisesti ja sitä on tuuletettava vähintään 60 minuutin ajan.

Tuuletusajan pituus on määriteltävä suorittamalla mittaukset sopivalla mittalaitteella (tämän määrittelee luvan haltija tuotetietojen pohjalta).

- Tuuletuksen jälkeen desinfioidulle alueelle saa palata vasta sitten, kun peretikkahapon ja vetyperoksidin pitoisuudet ilmassa on tarkistettu ja kun niiden on havaittu laskeneen alle niiden viitearvojen (haittavaikutuksia aiheuttava pitoisuus):

- Peretikkahapon pitoisuus ilmassa saa olla enintään 0,5 mg/m<sup>3</sup>.

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

#### Epäsuorat vaikutukset

Nämä kaksi tuotetta ovat hapettavia ja reaktiivisia aineita. Lämpöhajoamisen tuloksena hajoamistuotteina syntyy höyryä ja happea. Hapen vapautuminen voi edesauttaa palamisreaktioita.

Kosketus epäpuhtauksiin, hajoamiskatalyytteihin, metallisiin suoloihin, alkaaleihin tai pelkistäviin aineisiin voi johtaa itsekihtyvään eksotermiseen hajoamiseen ja hapen muodostumiseen.

Jos tuotteet hajoavat suljetuissa tiloissa ja putkistoissa, on olemassa ylipaineen ja vuotojen riski.

#### Ensiaputoimenpiteet

##### Ø Yleisohjeet

Siirry pois vaaralliselta alueelta.

Pidä huolta omasta turvallisuudestasi.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

##### Ø Hengitysteitse

Vie altistuneet ihmiset raittiiseen ilmaan.

Mahdollista epämukavuutta: ärsyttää ihoa, silmien limakalvoja ja hengitysteitä ja voi aiheuttaa yskää.

Jos ilmenee hengitysvaikeuksia (esim. voimakasta jatkuvaa yskää): pidä potilas puoliksi istuvassa asennossa niin, että yläruumis on koholla; pidä hänet lämpimänä ja hiljaisessa paikassa; ota heti yhteyttä terveydenhuoltoon.

##### Ø Ihokosketus

Jos ainetta on joutunut iholle, se on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

Kysy neuvoa lääkäriltä.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Huuhtelee saastuneet tai kylästyneet vaatteet heti vedellä.

##### Ø Silmäkosketus

Pidä silmä avoimena ja huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan.

Suojaa vahingoittumaton silmä.

Jatka huuhtelua silmille tarkoitetulla huuhteluliuksella.

Soita paikalle ambulanssi (silmiä kaustinen palovamma)

Välitön jatkohoito silmäsairaalassa/silmälääkärillä.

Jatka silmän huuhtelemista silmäsairaalaan saapumiseen asti.

##### Ø Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Vaara siitä, että aine läpäisee keuhkot (hengityksen vaarantuminen) ainetta niellessä tai oksennettaessa, johtuen kaasun ja vaahdon muodostumisesta.

Vain potilaan ollessa täysin tietoisessa tilassa: huuhtelee suu vedellä; laita hänet juomaan runsaasti vettä pienin siemaisuin; pidä potilas lämpimänä ja levossa.

Soita heti paikalle ambulanssi (avainsana: hapon aiheuttama palovamma).

##### Ø Ohjeita lääkärille

Hoito on sama kuin kemiallisten palovammojen tapauksissa.

Hengittämisen jälkeen:

Myrkköjen aiheuttama keuhkopöhö on mahdollinen, jos tuotteen sisäänhengitys jatkuu akuutista ärsytyksestä huolimatta (esim. jos vaara-alueelta poistuminen ei ole mahdollista).

Myrkköjen aiheuttamaa keuhkopöhöä ehkäistään hengitettävillä steroideilla (annostelusuihke, esim. auxilosone).

Jos ainetta on nielty:

Aspiraatiovaara.

Aeroembolian vaara.

Jos kaasun muodostuminen aiheuttaa mahalaukkuun liiallista räsitusta, syötä mahalaukkuun putki, josta kaasu pääsee ulos.

Varhainen tähytystutkimus, jolla selvitetään onko limakalvoilla leesioita, joita saattaa ilmestyä ruokatorveen ja mahalaukkuun.

Tarvittaessa, ime jäljellä oleva aine pois.

Älä anna aktiivihillit, koska on olemassa riski, että vetyperoksidista vapautuu suuria määriä kaasuja.

Hätätoimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

Noudata vesistöjen saastumisen ehkäisyä koskevia asetuksia (kerää, patoa, peitä).

Älä päästä ainetta vesikanaviin, pintaveteen tai maahan.

##### Ø Puhdistusmenetelmät

Puhdista saastunut pinta huolellisesti; puhdistusaineeksi suositellaan vettä.

Pienien roiskeiden tapauksessa laimenna tuotetta runsaalla määrällä vettä ja huuhtelee pois tai imeytä tuote nestettä sitovalla materiaalilla, esim. kemiallisella imeytyksellä, piimaalla tai yleissitovalla aineella. Älä käytä tekstiilejä, sahanpurua tai syttyviä aineita.

Nosta aine pinnalta sitomisen jälkeen mekaanisesti ja kerää se sopiviin säiliöihin. Hävitä imeytetty materiaali asetusten mukaisesti.

##### Ø Lisäohjeita

Poista kaikki sytytyslätteet tai tee niistä vaarattomia.

Eristä vialliset säiliöt heti, jos se on mahdollista ja turvallista.

Pysäytä vuoto, jos se on mahdollista ja turvallista.

Laita vialliset säiliöt muoviseen jätteenkeräysastiaan (ei metalliseen).

Älä sulje viallisia säiliöitä tai jätteenkeräysastioita ilmatiiviisti (tällöin on olemassa tuotteen hajoamisen aiheuttama puhkeamisriski).

Säiliöstä ulos otettua tuotetta ei saa laittaa takaisin säiliöön.

Älä koskaan laita roiskunutta tuotetta takaisin alkuperäiseen säiliöön uudelleenkäyttöä varten (hajoamisvaara).

## 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Älä hävitä käyttämätöntä tuotetta maahan, vesistöihin, putkistoihin (pesuallas, WC...) eikä viemäriin  
Hävitä käyttämätön tuote, sen pakkaus ja kaikki muu jäte paikallisten määräysten mukaisesti.



## 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Pidä vain alkuperäisessä pakkauksessa tiukasti suljettuna viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa Pidä poissa suorasta auringonvalosta, lämmönlähteestä ja sytytyslähteestä  
Kaikkien valmisteiden säilyvyysaika on 6 kuukautta.  
Tuotteet on säilytettävä alle +30 °C lämpötilassa.

## 6. Muut tiedot

Riskinarvioinnissa käytetyn peretikkahapon ja vetyperoksidin viitearvot:  
**Peretikkahappo** : Haittavaikutuksia aiheuttava pitoisuus hengitettynä = 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
**Veryperoksidi** : Haittavaikutuksia aiheuttava pitoisuus hengitettynä = 1,25 mg/m<sup>3</sup>