

# Biocīda raksturojuma kopsavilkums biocīdu saimei

**Saimes nosaukums:** Vaprox biocidal product family

**Produkta veids(-i):** 02 pv - Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem

**Atļaujas numurs:** LV/2020/MR/004

**Biocīdu reģistra vienuma  
atsauces numurs (R4BP 3):** LV-0021696-0000

## Saturs

I daļa. Pirmais informācijas līmenis	1
1. Administratīvā informācija	1
2. Biocīdu saimes sastāvs un preparatīvais veids	2
II. Daļa. Otrās informācijas līmenis - meta biocīda raksturojuma kopsavilkums(-i). Meta biocīda raksturojuma kopsavilkums	2
1. Meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma administratīvā informācija - <b>Meta SPC 1 - Vaprox 35%</b>	2
2. Meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma sastāvs	3
3. Meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma bīstamības un drošības prasību apzīmējumi	3
4. Meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma atļautais lietošanas veids(-i)	4
5. Vispārīgas norādes par meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma lietošanu	9
6. Cita informācija	10
7. Trešais informācijas līmenis: individuāli produkti meta biocīda raksturojuma kopsavilkumā	10
1. Meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma administratīvā informācija - <b>Meta SPC 2 - Vaprox 59%</b>	11
2. Meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma sastāvs	11
3. Meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma bīstamības un drošības prasību apzīmējumi	12
4. Meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma atļautais lietošanas veids(-i)	13
5. Vispārīgas norādes par meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma lietošanu	18
6. Cita informācija	19
7. Trešais informācijas līmenis: individuāli produkti meta biocīda raksturojuma kopsavilkumā	19

## I daļa. Pirmais informācijas līmenis

### 1. Administratīvā informācija

#### 1.1. Saimes nosaukums

Vaprox biocidal product family

#### 1.2. Produkta veids(-i)

02 pv - Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem

#### 1.3. Atļaujas turētājs

Atļaujas turētāja nosaukums  
un adrese

Nosaukums	STERIS Ireland Limited
Adrese	IDA Business and Technology Park Tullamore R35 X865 County Offaly Īrija

Atļaujas numurs

LV/2020/MR/004

Biocīdu reģistra vienuma  
atsauces numurs (R4BP 3)

LV-0021696-0000

Atļaujas piešķiršanas datums

15/04/2019

Atļaujas derīguma  
termiņš

14/04/2029

#### 1.4. Biocīdu ražotājs(-i)

Ražotāja nosaukums

STERIS Corporation

Ražotāja adrese

6100 Heisley Road OH 44060 Mentor Amerikas Savienotās Valstis

Ražotnes atrašanās vieta

6100 Heisley Road OH 44060 Mentor Amerikas Savienotās Valstis

## 1.5. Aktīvās(-o) vielas(-u) ražotājs(-i)

<b>Aktīvā viela</b>	1315 - Ūdeņraža peroksīds
<b>Ražotāja nosaukums</b>	PeroxyChem Spain, s.l.u
<b>Ražotāja adrese</b>	c/Afueras, s/n, La Zida 50784 Zararagoza Spānija
<b>Ražotnes atrašanās vieta</b>	c/Afueras, s/n, La Zida 50784 Zarragoza Spānija

## 2. Biocīdu saimes sastāvs un preparatīvais veids

### 2.1. Kvalitatīva un kvantitatīva informācija par saimes sastāvu

Vispārpieņemtais nosaukums	IUPAC nosaukums	Funkcija	CAS numurs	EK numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	34,8 - 59,4

### 2.2. Preparatīvais veids(-i)

Lietošanai gatavs ūdens šķīdums

## II. Daļa. Otrais informācijas līmenis - meta biocīda raksturojuma kopsavilkums(-i). Meta biocīda raksturojuma kopsavilkums

### 1. Meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma administratīvā informācija

#### 1.1. Meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma identifikators

Meta SPC 1 - Vaprox 35%

#### 1.2. Atļaujas numura sufikss

1-1

### 1.3 Produkta veids(-i)

02 pv - Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem

## 2. Meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma sastāvs

### 2.1. Kvalitatīva un kvantitatīva informācija par meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma sastāvu

Vispārpieņemtais nosaukums	IUPAC nosaukums	Funkcija	CAS numurs	EK numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	34,8 - 35,8

### 2.2. Meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma preparatīvais veids(-i)

Preparatīvais veids

Lietošanai gatavs ūdens šķīdums

## 3. Meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma bīstamības un drošības prasību apzīmējumi

Bīstamības apzīmējums

Kaitīgs, ja norij.  
Kairina ādu.  
Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.

Drošības prasību apzīmējumi

Izvairīties ieelpot tvaikus.  
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
Izmantot acu aizsargus.

Izmantot aizsargcimdus.

Izmantot aizsargdrēbes.

SASKARĒ AR ĀDU:Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

IEELPOJOT:Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

IEKĻŪSTOT ACĪS:Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.

Glabāt labi vēdināmā vietā.Tvertni stingri noslēgt.

Atbrīvojies no satura saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem/valsts/starptautiskajiem noteikumiem.

Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU.

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. – Nesmēķēt.

Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem.

Nekavējoties sazinieties ar ārstu.

## 4. Meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma atļautais lietošanas veids(-i)

### 4.1 Lietošanas apraksts

**tabula. Lietojums 1 - Virsmu dezinfekcija rūpniecības, tirdzniecības un institucionālās vidēs, veicot iztvaicēšanu.**

#### Produkta veids(-i)

02 pv - Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem

#### Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts

Ar nodomu atstāta neaizpildīta.

#### Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)

Zinātniskais nosaukums: Baktērijas  
Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas  
Attīstības stadija: Visas

Zinātniskais nosaukums: Sēnītes  
Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes  
Attīstības stadija: Visas

Zinātniskais nosaukums: Bakteriālas sporas  
Vispārpieņemtais nosaukums: Bakteriālas sporas  
Attīstības stadija: Visas

Zinātniskais nosaukums: Vīrusi  
Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi  
Attīstības stadija: Visi

Zinātniskais nosaukums: Raugis  
Vispārpieņemtais nosaukums: Raugis  
Attīstības stadija: Visi

#### Lietošanas joma (-s)

	<p>Iekšelpas</p> <p>Izmanto neporainu virsmu, materiālu, aprīkojuma un mēbeļu dezinfekcijai, ko neizmanto tiešā saskarē ar pārtikas produktiem vai dzīvnieku barību, iepriekš iztīrītos nodalījumos rūpnieciskā, komerciālā un institucionālā vidē.</p>
<p><b>Lietošanas metode(-es)</b></p>	<p>Izvaicēšana. Visās pielietojuma metodēs tiek izmantota ūdeņraža peroksīda izvaicēšanas iekārta. -</p> <p>Dezinficēšana ar ūdeņraža peroksīda izvaicētāju.</p> <p>Izvaicēšana, kas tiek veikta ar ūdeņraža peroksīda izvaicētāju, kurš mehāniski pievada ūdeņraža peroksīdu hermētiskiem nodalījumiem.</p> <p>Uzklāšana hermētiskos, sausus un iepriekš iztīrītos nodalījumos: sasniedzot 300 ppm H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> mērķa koncentrāciju gaisā (visā zonā tiek izvietoti sensori H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> koncentrācijas mērīšanai), sāciet uzklāšanas darbību un saglabājiet šādu koncentrācijas līmeni 3 stundas (lai likvidētu baktērijas, bakteriālas sporas, vīrusus) vai 6 stundas (lai likvidētu raugus un sēnītes).</p>
<p><b>Lietošanas deva(-as) un biežums</b></p>	<p>Jāuzklāj tikai vienu reizi, taču jā saglabā konstanta 300 ppm (v/v) koncentrācija. - 0 % - Uzklāšanas reižu skaits un ilgums</p> <p>Jāuzklāj tikai vienu reizi, bet noteiktu laika periodu (3 stundas, lai likvidētu baktērijas, bakteriālas sporas, un vīrusus, vai 6 stundas, lai likvidētu raugus un sēnītes) ir jāuztur 300 ppm koncentrācija.</p>
<p><b>Lietotāju kategorija(-as)</b></p>	<p>Apmācīts profesionāls</p>
<p><b>Iepakojuma izmēri un materiāls</b></p>	<p>HDPE patrona — paredzēta Vaprox® Hydrogen Peroxide Sterilant (6 x 950 ml)</p> <p>HDPE spainis — paredzēts Vaprox® Hydrogen Peroxide Sterilant (18,9 l)</p> <p>Polietilēna cilindrs — paredzēts Vaprox® Hydrogen Peroxide Sterilant (200,6 l)</p> <p>Polipropilēna kopolimēra plastmasas krūze — paredzēta Vaprox® Hydrogen Peroxide Sterilant (8 x 141 ml)</p>

#### 4.1.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

<p>Sagatavojiet apstrādājamo nodalījumu saskaņā ar 4.1.2. punkta norādījumiem.</p> <p>Sagatavojiet apstrādājamo nodalījumu saskaņā ar 2.1.4.3. punkta norādījumiem.</p> <p>Lietošanas norādījumi</p>
--

Paredzēts uzklāšanai hermētiskos, sausos un iepriekš iztīrītos nodalījumos, saglabājot 300 ppm H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> koncentrāciju 3 stundas (lai likvidētu baktērijas, bakteriālas sporas, vīrusus) un/vai 6 stundas (lai likvidētu raugus un sēnītes).

Lietojiet neatšķaidītu produktu.

Nodrošiniet, lai nevienā apstrādes brīdī izsmidzinātais ūdeņraža peroksīds aerosols nenonāktu nodalījuma ventilācijas sistēmā.

Novietojiet ūdeņraža peroksīda kontroles sistēmu apstrādājamā nodalījuma vietā, kurā tvaika mērķa koncentrāciju ir visgrūtāk sasniegt. Parasti šī vieta ir nodalījuma kakts, kas atrodas vistālāk no ūdeņraža peroksīda tvaiku radīšanas iekārtas. Visām atvilktnēm, skapjiem, skapīšu durvīm un tamlīdzīgām vietām jābūt atvērtām, lai tās tiktu pakļautas ūdeņraža peroksīda iedarbībai. Visā nodalījumā izvietojiet ķīmiskos indikatorus, lai pārlicinātos par efektīvu ūdeņraža peroksīda izkļedēšanu. Visā nodalījumā izvietojiet oscilējošus ventilatorus, lai veicinātu efektīvu ūdeņraža peroksīda izkļedēšanu.

Ieprogrammējiet ūdeņraža peroksīda iztvaicēšanas ģeneratoru uzsākt SAUSINĀŠANAS darbības procesu, lai nodrošinātu 70 % relatīvo mitrumu. Nodrošiniet, ka gan procesa sākumā, gan visā tā laikā apkārtējā temperatūra nenokrītas zemāk par 21 °C (70 °F). Kad SAUSINĀŠANAS darbības process ir pabeigts, palaidiet KONDICIONĒŠANAS darbības procesu, lai hermētiskajā nodalījumā sasniegtu 300 ppm (v/v) ūdeņraža peroksīda koncentrāciju. Kad sasniegta 300 ppm (v/v) ūdeņraža peroksīda koncentrācija, sāciet uzklāšanas darbības procesu, saglabājot attiecīgo koncentrāciju 3 stundas (lai likvidētu baktērijas, bakteriālas sporas, vīrusus) vai 6 stundas (lai likvidētu raugus un sēnītes).

Lai telpu nodalījumos, kas ir lielāki par 150 m<sup>3</sup>, sasniegtu mērķa koncentrāciju, var būt nepieciešams izmantot vairākus ūdeņraža peroksīda iztvaicētājus.

UZKLĀŠANAS procesā uzraugiet hermētiskajam nodalījumam blakus esošās vietas, izmantojot, piemēram, Drager caurulītes, lai pārlicinātos, ka ūdeņraža peroksīda līmeņi nepārsniedz veselībai nekaitīgos un drošos līmeņus. Ja ārpus apstrādājamā nodalījuma šis līmenis tiek pārsniegts, procesa veicējam ir tūlīt jāpārtrauc apstrādes process un jānodrošina, ka nodalījums tiek pienācīgi hermetizēts. Pabeidzot UZKLĀŠANAS procesu, aktivizējiet AERĀCIJAS darbības procesu, lai samazinātu ūdeņraža peroksīda līmeņus līdz vai zemāk par atbilstošajiem veselībai nekaitīgajiem un drošajiem ūdeņraža peroksīda līmeņiem (1,25 mg/m<sup>3</sup>).

Dezinfekcijas process ir bioloģiski jāpārbauda atbilstošā „standarta telpā”, izmantojot pielietojamo ierīci, un pēc tam jā sagatavo un jāievēro protokols tamlīdzīgu telpu dezinfekcijai. Bioloģiskā pārbaude parāda, kādas iztvaicēšanas devas un parametri (temperatūra, mitrums, koncentrācija gaisā un saskares laiks katrā darbības procesā: sagatavošana, kondicionēšana, dezinfekcijas un noslēdzošie darbību procesi) jāizmanto, lai nodrošinātu optimālo attiecīgās telpas dezinfekciju, piemēram, pienācīga uz visām telpā esošajām virsmām esošo organismu nonāvēšana. Bioloģiskā pārbaude tiek veikta, uzraugot iedarbību pret problemātisku testa organismu (piemēram, Geobacillus stearothermophilus sporām) telpas dezinficēšanas laikā. Grūti sasniedzamās vietās jānovieto indikācijas sloksnītes. Pēc dezinfekcijas šīs sloksnītes var apstrādāt, lai pārlicinātos par procesa efektivitāti.

Detalizēts iekārtas un tās īpašību apraksts

Iekārtas nosaukums un modelis



STERIS ūdeņraža peroksīda iztvaicētājs, modeļi M1000-T4, M100, M100X, 1000ED, X10, M10, VICTORY

STERIS sistēma ūdeņraža peroksīda iztvaicēšanai izmanto atvērtā/slēgtā cikla procesu, kur kondicionēts gaiss darbojas kā pārnēsātājs, lai nogādātu Vaprox® Hydrogen Peroxide Sterilant tvaikus uz atvērtajām virsām hermētiskos, sausos un iepriekš iztīrītos nodalījumos. Šis process ļauj uzklāšanu veikt atmosfēras spiedienā vai tuvu tam. H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> tvaiku koncentrācija ir atkarīga no temperatūras un mitruma līmeņa hermētiskajā nodalījumā. Tā kā uzklāšanas process balstās tikai uz ūdeņraža peroksīda saskari ar atklātajām virsmām, tvaicēšanas procesiem siltuma un mitruma pārnese nav nepieciešama. Pašreizējā Vaprox marķējumā ir skaidri norādīts, ka šo produktu var izmantot kopā tikai ar STERIS iztvaicēta ūdeņraža peroksīda uzklāšanas iekārtām.

- Difūzijas principi (piemēram, aizmiglošanās, iztvaicēšana, fumigācija) un aerosola vai pūdera daļiņu izmēru sadalījums; difūzijas princips ir iztvaicēšana (šķidrums iztvaicēšana, radot tvaikus, kas tiek izplatīti ar gaisa kustību). Daļiņu izmēru sadalījums ir mazāks par 1 mikronu.
- Iekārtas difūzijas veiktspējas apraksts (piemēram, dezinficējamais apjoms, difūzijas ātrums); šķidrums tiek iztvaicēts ar uzliesmojumu iztvaicēšanas tvertnē un pēc tam sajaukts un transportēts ar ienākošo tīro/sauso gaisu. Difūzija tiek panākta ar izmaiņām gaisa plūsmas ātrumā un papildu gaisa kustināšanas aprīkojumu, lai palīdzētu nodrošināt pilnīgu difūziju un saglabāt konstantu koncentrācijas līmeni līdz deaktivācijas cikla procesam.
- Apkārtējās vides apstākļu, kādos var pielietot procesu, apraksts (piemēram, mitrums, temperatūra); relatīvajam mitrumam jābūt 70 % vai mazāk. Nodrošiniet, lai gan procesa sākumā, gan visā tā laikā temperatūra nenokristos zemāk par 21 °C (70 °F).
- Konkrēta apjoma difūzijas laiks; difūzijas laiki var atšķirties atkarībā no apstrādājamā hermētiskā noslēgtā nodalījuma izmēra vai tilpuma. Difūzijas laiks, kas nepieciešams, lai sasniegtu noteiktu ūdeņraža peroksīda tvaiku koncentrāciju, ir saistīts ar cikla kondicionēšanas darbības procesu. Līdz ar to mainīgs ir tikai kondicionēšanas darbības process. Marķējumā norādītais ūdeņraža peroksīda uzklāšanas vai deaktivācijas darbības procesa laiks saglabāsies nemainīgs.
- Drošības pasākumi pārdozēšanai un nepietiekamai dozēšanai. Dozēšanu kontrolē divi mainīgie lielumi — laiks un ātrums, kādā šķidrums tiek ievadīts iztvaicētājā. Instrumenti ar iesmidzināšanas sistēmu sniedz atsauksmes par sistēmas veiktspēju un automātiski kontrolē sistēmā notiekošās izmaiņas, lai devas saglabātos iepriekš noteiktās koncentrācijas līmenī. Ja sistēmā rodas kļūda, vai procesā un dozēšanā tiek piemērotas pārāk augstas vai zemas dozas, iekārtai būs pārtraukšanas trauksme, kas automātiski aktivizēs aerācijas darbības procesu un sadalīs telpā esošo peroksīdu, līdz tiks sasniegts tāds drošais līmenis, kas ir piemērots cilvēka klātbūtnē. Šajā brīdī cikls ir jāatsāk no sākuma. Ciklam ir sekmīgi viens pēc otra jāpabeidz visi četri darbības procesi, lai to varētu uzskatīt par pabeigtu.

#### 4.1.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

Nodalījumu sagatavošana

1. Tīrīšana

Apstrādājamajā zonā visām virsmām jābūt tīrām un sausām pirms Vaprox pielietošanas.

2. Iztvaicēta ūdeņraža peroksīda uzklāšanas iekārta

Iztvaicēta ūdeņraža peroksīda uzklāšanas iekārta ir jānovieto vai jāpievieno tā, lai apstrādājamajā nodalījumā nodrošinātu optimālu tvaiku izkliedēšanu. Pareizu iekārtas sagatavošanas un iestatīšanas procesu skatiet iekārtas lietotāja rokasgrāmatā.

3. Hermetizēšana

Apstrādājamais nodalījums ir pienācīgi jāhermetizē, lai nodrošinātu, ka ūdeņraža peroksīda līmeni ārpus nodalījuma saglabājas

veselībai nekaitīgā un drošā līmenī.

#### 4. Nodalījuma nodrošināšana

Pirms Vaprox uzklāšanas, pārliecinieties, ka visi darbinieki ir pametuši apstrādājamo nodalījumu. Atbrīvojiet nodalījumu no augiem, dzīvniekiem, dzērieniem un pārtikas. Lietotājs nedrīkst ieiet atpakaļ apstrādātajā nodalījumā līdz brīdim, kad ūdeņraža peroksīda iedarbības līmeņi nav nokrituši līdz veselībai nekaitīgiem un drošajiem līmeņiem vai zemāk par tiem. Ja brīdī, kad ūdeņraža peroksīda koncentrācijā vēl aizvien pārsniedz 1,25 mg/m<sup>3</sup>, notiek negadījums, telpā drīkst ieiet, tikai valkājot atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus, tostarp autonomu elpošanas aparātu.

#### 5. Plākšņu izvietošana apstrādājamajā nodalījumā

Pie visām ieejām apstrādājamajā nodalījumā lietotājam ir jāuzstāda zīmes, kurās norādīts:

1. Signālvārds „BRIESMAS” sarkanā krāsā. “Zona tiek apstrādāta, IEET AIZLIEGTS”
2. Paziņojums “Zīmi drīkst noņemt tikai 1 stundu pēc apstrādājamā nodalījuma aerācijas, lai samazinātu ūdeņraža peroksīda līmeņus līdz 1,25 mg/m<sup>3</sup> vai vēl zemāk”.
3. Zīme, kur ūdeņraža peroksīds ir norādīts kā ar šo apstrādes procesu saistīts apdraudējums.
4. Kontaktinformācija lietotājam.

UZKLĀŠANAS procesā uzraugiet hermētiskajam nodalījumam blakus esošās vietas, izmantojot, piemēram, Drager caurulītes, lai pārliecinātos, ka ūdeņraža peroksīda līmeņi nepārsniedz veselībai nekaitīgos un drošos līmeņus. Ja ārpus apstrādājamā nodalījuma šis līmenis tiek pārsniegts, procesa veicējam ir tūlīt jāpārtrauc apstrādes process un jānodrošina, ka nodalījums tiek pienācīgi hermetizēts.

Veicot darbības ar produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas pasargā no ķīmisku vielu iedarbības, aizsargkombinezons un acu aizsargs (atļaujas turētājs produkta informācijā norāda cimdu materiālu). Jāvalkā atbilstoša elpceļu aizsargmaska, ko atļaujas turētājs norādījis produkta informācijā.

### 4.1.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Vispārējie pirmās palīdzības pasākumi

Nekādā gadījumā neveiciet nekādas darbības ar muti bezsamaņā esošai personai cilvēkam. Ja radušās šaubas vai simptomi nepazūd, jādūdz medicīnu palīdzība.

Ja nepieciešama medicīniskā konsultācija, ņemiet līdzi produkta tvertni vai tā etiķeti.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

Nogādāt cietušo svaigā gaisā un novietot atbrīvotā pozā, kas nodrošina netraucētu elpošanu. Ja persona neelpo, jāveic mākslīgā elpināšana. Nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc nonākšanas uz ādas

Piesārņotais apģērbs nekavējoties jānovelk. Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalojiet ādu ar lielu ūdens daudzumu. Ja rodas ādas kairinājums: vērsieties pēc medicīniskās konsultācijas/palīdzības. Pirms nākamās lietošanas piesārņotās drēbes izmazgāt.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc nonākšanas acīs

Ja nonākusi acis, nekavējoties izskalojiet tās ar lielu tekoša ūdens daudzumu, 10–15 minūtes skalojot ar atvērtiem acu plakstiņiem. Nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var viegli izdarīt. Turpināt skalot.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc apēšanas

Ja persona ir pie samaņas, dot tai ūdeni. Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Lūdziet neatliekamo medicīnisko palīdzību.

Ārstniecības personām Latvijā papildu informācija jāiegūst, sazinoties ar Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centru (tāl. 67042473). Vides drošības pasākumi un pasākumi nejaušas vielas izplūdes gadījumā:

Nepieļaut nonākšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Ja šķidrums iekļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos, jāpaziņo varas iestādēm. Nepieļaut nonākšanu apkārtējā vidē.

Satīrīšanas metodes

Noplūdes jālikvidē apmācītiem tīrīšanas speciālistiem, izmantojot atbilstošus elpceļu un acu aizsargus. Jebkādas noplūdes ir jāierobežo ar aizsprostiem vai absorbentiem, lai novērstu migrāciju un iekļūšanu kanalizācijā vai plūsmās. Noplūdes ir pēc iespējas ātrāk jāsavāc ar inertām cietajām daļiņām, piemēram, mālu vai diatomīta zemi. Neabsorbēt ar skaidām, papīru, drānu vai citiem viegli uzliesmojošiem absorbentiem. Ievērot piemērojamās vietējos, valsts un starptautiskos noteikumus. Savākt noplūdes. Neglabāt kopā ar citiem materiāliem.

#### 4.1.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Atkritumu likvidēšanas ieteikumi  
Atkārtoti neizmantojot tukšus iepakojumus. Iepakojumi ir bīstami arī tad, kad tie ir tukši.  
Konsultējieties ar atbilstošajām iestādēm par atkritumu likvidēšanu. Atbrīvojoties drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem.

#### 4.1.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Uzglabāšanas apstākļi  
Glabāt tikai oriģināliepakojumā vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā.  
Tvertņi turēt cieši noslēgti.  
Glabāšanas laiks – 24 mēneši.

Jauktas glabāšanas aizliegums  
Neuzglabāt vai oksidējošu aģentu tuvumā.  
Nepieļaut saskari ar nesaderīgiem materiāliem.

### 5. Vispārīgas norādes par meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma lietošanu

#### 5.1. Lietošanas instrukcija

Skatiet atļautos pielietošanas veidus.

#### 5.2. riska samazināšanas pasākumi

Vispārējie pasākumi  
Jānodrošina pienācīga vēdināšana. Neieelpot dūmus un izgarojumus. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs vai uz apģērba. Apturēt noplūdes, ja to var droši izdarīt.

Aizsargaprīkojums  
Izmantojot aizsargcimdus un acu/sejas aizsargus. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība.  
Jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 6. tips, EN 13034).

Ārkārtas procedūras

Apturēt noplūdes, ja to var droši izdarīt. Evakuējiet nevajadzīgos darbiniekus.

#### Vides riska pārvaldība

Nepieļaut nonākšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Ja šķidrums iekļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos, jāpaziņo varas iestādēm. Nepieļaut nonākšanu apkārtējā vidē.

### 5.3. Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, pirmās palīdzības sniegšanas instrukcijas, un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet atļautos pielietošanas veidus.

### 5.4. Instrukcijas par drošu produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet atļautos pielietošanas veidus.

### 5.5. Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks normālos uzglabāšanas apstākļos

Skatiet atļautos pielietošanas veidus.

## 6. Cita informācija

Aktīvā viela satur vairākus stabilizatorus (konfidenciāla aktīvās vielas ražotāja informācija), lai novērstu aktīvās vielas sadalīšanos uzglabāšanas laikā. Stabilizatoriem ir veikts endokrīno traucējumu novērtējums (konfidenciāls produkta novērtējuma ziņojums). Noteikta pēcreģistrācijas prasība — papildu informāciju skatiet konfidenciālajā produkta novērtējuma ziņojumā

## 7. Trešais informācijas līmenis: individuāli produkti meta biocīda raksturojuma kopsavilkumā

### 7.1 Katra produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrēts sastāvs

Tirdzniecības nosaukums (-i)

Vaprox® Hydrogen Peroxide Sterilant

Tirdzniecības vieta: GB

Atļaujas numurs

(Biocīdu reģistra vienuma atsaucē numurs (R4BP 3) - Valsts atļauja)

LV-0021696-0001 1-1

Vispārpieņemtais nosaukums	IUPAC nosaukums	Funkcija	CAS numurs	EK numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	35

## 1. Meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma administratīvā informācija

### 1.1. Meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma identifikators

Meta SPC 2 - Vaprox 59%

### 1.2. Atļaujas numura sufikss

1-2

### 1.3 Produkta veids(-i)

02 pv - Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem

## 2. Meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma sastāvs

### 2.1. Kvalitatīva un kvantitatīva informācija par meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma sastāvu

Vispārpieņemtais nosaukums	IUPAC nosaukums	Funkcija	CAS numurs	EK numurs	Saturs (%)
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	58,4 - 59,4

## 2.2. Meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma preparatīvais veids(-i)

### Preparatīvais veids

Lietošanai gatavs ūdens šķīdums

## 3. Meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma bīstamības un drošības prasību apzīmējumi

### Bīstamības apzīmējums

Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.  
 Kaitīgs, ja norij.  
 Kaitīgs ieelpojot.  
 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Drošības prasību apzīmējumi

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. – Nesmēķēt.  
 Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem.  
 Neieelpot tvaikus.  
 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
 Izmantot aizsargcimdus.  
 IEELPOJOT: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  
 IEKĻŪSTOT ACĪS: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.  
 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.  
 Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt.  
 Atbrīvojies no satura saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem/valsts/starptautiskajiem noteikumiem.  
 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. .... uz šīs etiķetes).  
 Glabāt slēgtā veidā.

Izmantot aizsargdrēbes.

Izmantot acu aizsargus.

SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):Novilkiet nekavējoties visu piesārņoto apģērbu.Noskalot ādu ar ūdeni.

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:Izskalot muti.NEIZRAISĪT vemšanu.

Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU.

Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem.

## 4. Meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma atļautais lietošanas veids(-i)

### 4.1 Lietošanas apraksts

tabula. Lietojums 1 - Virsmu dezinfekcija rūpniecības, tirdzniecības un institucionālās vidēs, veicot iztvaicēšanu.

#### Produkta veids(-i)

02 pv - Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem

#### Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts

Ar nodomu atstāta neaizpildīta.

#### Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)

Zinātniskais nosaukums: Baktērijas  
Vispārpieņemtais nosaukums: Baktērijas  
Attīstības stadija: Visas

Zinātniskais nosaukums: Sēnītes  
Vispārpieņemtais nosaukums: Sēnītes  
Attīstības stadija: Visas

Zinātniskais nosaukums: Bakteriālas sporas  
Vispārpieņemtais nosaukums: Bakteriālas sporas  
Attīstības stadija: Visas

Zinātniskais nosaukums: Vīrusi  
Vispārpieņemtais nosaukums: Vīrusi  
Attīstības stadija: Visi

Zinātniskais nosaukums: Raugis  
Vispārpieņemtais nosaukums: Raugis  
Attīstības stadija: Visi

#### Lietošanas joma (-s)

Iekštelpas

Izmanto neporainu virsmu, materiālu, aprīkojuma un mēbeļu dezinfekcijai, ko neizmanto tiešā saskarē ar pārtikas produktiem vai dzīvnieku barību, iepriekš iztīrītos nodalījumos rūpnieciskā, komerciālā un institucionālā vidē.

#### Lietošanas metode(-es)

Iztvaicēšana. Visās pielietojuma metodēs tiek izmantota ūdeņraža peroksīda iztvaicēšanas iekārta. -  
Dezinficēšana ar ūdeņraža peroksīda iztvaicētāju.  
Iztvaicēšana, kas tiek veikta ar ūdeņraža peroksīda iztvaicētāju, kurš mehāniski pievada ūdeņraža peroksīdu hermētiskiem nodalījumiem.  
Uzklāšana hermētiskos, sausos un iepriekš iztīrītos nodalījumos: sasniedzot 300 ppm H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> mērķa koncentrāciju gaisā (visā zonā tiek izvietoti sensori H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> koncentrācijas mērīšanai), sāciet uzklāšanas darbību un saglabājiet šādu koncentrācijas līmeni

	<p>3 stundas (lai likvidētu baktērijas, bakteriālas sporas, vīrusus) vai 6 stundas (lai likvidētu raugus un sēnītes).  Uzklāšanas reižu skaits un ilgums  Jāuzklāj tikai vienu reizi, bet noteiktu laika periodu (3 stundas, lai likvidētu baktērijas, bakteriālas sporas, vīrusus, un/vai 6 stundas, lai likvidētu raugus un sēnītes) ir jāuztur 300 ppm koncentrācija.</p>
<b>Lietošanas deva(-as) un biežums</b>	<p>Jāuzklāj tikai vienu reizi, taču jā saglabā 300 ppm koncentrācija. - 0 % -  Uzklāšanas reižu skaits un ilgums  Jāuzklāj tikai vienu reizi, bet noteiktu laika periodu (3 stundas, lai likvidētu baktērijas, bakteriālas sporas, un vīrusus, vai 6 stundas, lai likvidētu raugus un sēnītes) ir jāuztur 300 ppm koncentrācija.</p>
<b>Lietotāju kategorija(-as)</b>	<p>Apmācīts profesionāls</p>
<b>Iepakojuma izmēri un materiāls</b>	<p>HDPE patrona — paredzēta Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant (6 x 950 ml)  HDPE spainis — paredzēts Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant (18,9 l)  Polipropilēna kopolimēra plastmasas krūze — paredzēta Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant (3 x 113 ml (15 cikli))  Polipropilēna kopolimēra plastmasas krūze — paredzēta Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant (4 x 29 ml (4 cikli))  Polipropilēna kopolimēra plastmasas krūze — paredzēta Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant (2 x 70 ml (1 cikls/patrona))</p>

#### 4.1.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

Sagatavojiet apstrādājamo nodalījumu saskaņā ar 4.1.2. punkta norādījumiem.

Sagatavojiet apstrādājamo nodalījumu saskaņā ar 2.1.4.3. punkta norādījumiem.

Lietošanas norādījumi



Paredzēts uzklāšanai hermētiskos, sausos un iepriekš iztīrītos nodalījumos, saglabājot 300 ppm H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> koncentrāciju 3 stundas (lai likvidētu baktērijas, bakteriālas sporas, vīrusus) un/vai 6 stundas (lai likvidētu raugus un sēnītes).

Lietojiet neatšķaidītu produktu.

Nodrošiniet, lai nevienā apstrādes brīdī izsmidzinātais ūdeņraža peroksīds aerosols nenonāktu nodalījuma ventilācijas sistēmā.

Novietojiet ūdeņraža peroksīda kontroles sistēmu apstrādājamā nodalījuma vietā, kurā tvaika mērķa koncentrāciju ir visgrūtāk sasniegt. Parasti šī vieta ir nodalījuma kakts, kas atrodas vistālāk no ūdeņraža peroksīda tvaiku radīšanas iekārtas. Visām atvilktnēm, skapjiem, skapīšu durvīm un tamlīdzīgām vietām jābūt atvērtām, lai tās tiktu pakļautas ūdeņraža peroksīda iedarbībai. Visā nodalījumā izvietojiet ķīmiskos indikatorus, lai pārliecinātos par efektīvu ūdeņraža peroksīda izkliedēšanu. Visā nodalījumā izvietojiet oscilējošus ventilatorus, lai veicinātu efektīvu ūdeņraža peroksīda izkliedēšanu.

Ieprogrammējiet ūdeņraža peroksīda iztvaicēšanas ģeneratoru uzsākt SAUSINĀŠANAS darbības procesu, lai nodrošinātu 70 % relatīvo mitrumu. Nodrošiniet, ka gan procesa sākumā, gan visā tā laikā apkārtējā temperatūra nenokrītas zemāk par 21 °C (70 °F). Kad SAUSINĀŠANAS darbības process ir pabeigts, palaidiet KONDICIONĒŠANAS darbības procesu, lai hermētiskajā nodalījumā sasniegtu 300 ppm (v/v) ūdeņraža peroksīda koncentrāciju. Kad sasniegta 300 ppm (v/v) ūdeņraža peroksīda koncentrācija, sāciet uzklāšanas darbības procesu, saglabājot attiecīgo koncentrāciju 3 stundas (lai likvidētu baktērijas, bakteriālas sporas, vīrusus) vai 6 stundas (lai likvidētu raugus un sēnītes).

Lai telpu nodalījumos, kas ir lielāki par 150 m<sup>3</sup>, sasniegtu mērķa koncentrāciju, var būt nepieciešams izmantot vairākus ūdeņraža peroksīda iztvaicētājus.

UZKLĀŠANAS procesā uzraugiet hermētiskajam nodalījumam blakus esošās vietas, izmantojot, piemēram, Drager caurulītes, lai pārliecinātos, ka ūdeņraža peroksīda līmeņi nepārsniedz veselībai nekaitīgos un drošos līmeņus. Ja ārpus apstrādājamā nodalījuma šis līmenis tiek pārsniegts, procesa veicējam ir tūlīt jāpārtrauc apstrādes process un jānodrošina, ka nodalījums tiek pienācīgi hermetizēts. Pabeidzot UZKLĀŠANAS procesu, aktivizējiet AERĀCIJAS darbības procesu, lai samazinātu ūdeņraža peroksīda līmeņus līdz vai zemāk par atbilstošajiem veselībai nekaitīgajiem un drošajiem ūdeņraža peroksīda līmeņiem (1,25 mg/m<sup>3</sup>).

Dezinfekcijas process ir bioloģiski jāpārbauda atbilstošā „standarta telpā”, izmantojot pielietojamo ierīci, un pēc tam jāsigatavo un jāievēro protokols tamlīdzīgu telpu dezinfekcijai. Bioloģiskā pārbaude parāda, kādas iztvaicēšanas devas un parametri (temperatūra, mitrums, koncentrācija gaisā un saskares laiks katrā darbības procesā: sagatavošana, kondicionēšana, dezinfekcijas un noslēdzošie darbību procesi) jāizmanto, lai nodrošinātu optimālo attiecīgās telpas dezinfekciju, piemēram, pienācīga uz visām telpā esošajām virsmām esošo organismu nonāvēšana. Bioloģiskā pārbaude tiek veikta, uzraugot iedarbību pret problemātisku testa organismu (piemēram, Geobacillus stearothermophilus sporām) telpas dezinficēšanas laikā. Grūti sasniedzamās vietās jānovieto indikācijas sloksnītes. Pēc dezinfekcijas šīs sloksnītes var apstrādāt, lai pārliecinātos par procesa efektivitāti.

Detalizēts iekārtas un tās īpašību apraksts

Iekārtas nosaukums un modelis

STERIS ūdeņraža peroksīda iztvaicētājs, modeļi M1000-T4, M100, M100X, 1000ED, X10, M10, VICTORY

STERIS sistēma ūdeņraža peroksīda iztvaicēšanai izmanto atvērtā/slēgtā cikla procesu, kur kondicionēts gaiss darbojas kā pārnēsātājs, lai nogādātu Vaprox® Hydrogen Peroxide Sterilant tvaikus uz atvērtajām virsām hermētiskos, sausus un iepriekš iztīrītos nodalījumos. Šis process ļauj uzklāšanu veikt atmosfēras spiedienā vai tuvu tam. H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> tvaiku koncentrācija ir atkarīga no temperatūras un mitruma līmeņa hermētiskajā nodalījumā. Tā kā uzklāšanas process balstās tikai uz ūdeņraža peroksīda saskari ar atklātajām virsmām, tvaicēšanas procesiem siltuma un mitruma pārnese nav nepieciešama. Pašreizējā Vaprox marķējumā ir skaidri norādīts, ka šo produktu var izmantot kopā tikai ar STERIS iztvaicēta ūdeņraža peroksīda uzklāšanas iekārtām.

- Difūzijas principi (piemēram, aizmiglošanās, iztvaicēšana, fumigācija) un aerosola vai pūdera daļiņu izmēru sadalījums; difūzijas princips ir iztvaicēšana (šķidrums iztvaicēšana, radot tvaikus, kas tiek izplatīti ar gaisa kustību). Daļiņu izmēru sadalījums ir mazāks par 1 mikronu.
- Iekārtas difūzijas veiktspējas apraksts (piemēram, dezinficējama apjoms, difūzijas ātrums); šķidrums tiek iztvaicēts ar uzliesmojumu iztvaicēšanas tvertnē un pēc tam sajaukts un transportēts ar ienākošo tīro/sauso gaisu. Difūzija tiek panākta ar izmaiņām gaisa plūsmas ātrumā un papildu gaisa kustināšanas aprīkojumu, lai palīdzētu nodrošināt pilnīgu difūziju un saglabāt konstantu koncentrācijas līmeni līdz deaktivācijas cikla procesam.
- Apkārtējās vides apstākļu, kādos var pielietot procesu, apraksts (piemēram, mitrums, temperatūra); relatīvajam mitrumam jābūt 70 % vai mazāk. Nodrošiniet, lai gan procesa sākumā, gan visā tā laikā temperatūra nenokristos zemāk par 21 °C (70 °F).
- Konkrēta apjoma difūzijas laiks; difūzijas laiki var atšķirties atkarībā no apstrādājamā hermētiskā noslēgtā nodalījuma izmēra vai tilpuma. Difūzijas laiks, kas nepieciešams, lai sasniegtu noteiktu ūdeņraža peroksīda tvaiku koncentrāciju, ir saistīts ar cikla kondicionēšanas darbības procesu. Līdz ar to mainīgs ir tikai kondicionēšanas darbības process. Marķējumā norādītais ūdeņraža peroksīda uzklāšanas vai deaktivācijas darbības procesa laiks saglabāsies nemainīgs.
- Drošības pasākumi pārdozēšanai un nepietiekamai dozēšanai. Dozēšanu kontrolē divi mainīgie lielumi — laiks un ātrums, kādā šķidrums tiek ievadīts iztvaicētājā. Instrumenti ar iesmidzināšanas sistēmu sniedz atsauksmes par sistēmas veiktspēju un automātiski kontrolē sistēmā notiekošās izmaiņas, lai devas saglabātos iepriekš noteiktās koncentrācijas līmenī. Ja sistēmā rodas kļūda, vai procesā un dozēšanā tiek piemērotas pārāk augstas vai zemas dozas, iekārtai būs pārtraukšanas trauksme, kas automātiski aktivizēs aerācijas darbības procesu un sadalīs telpā esošo peroksīdu, līdz tiks sasniegts tāds drošais līmenis, kas ir piemērots cilvēka klātbūtnei. Šajā brīdī cikls ir jāatsāk no sākuma. Ciklam ir sekmīgi viens pēc otra jāpabeidz visi četri darbības procesi, lai to varētu uzskatīt par pabeigtu.

#### 4.1.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

Nodalījumu sagatavošana

1. Tīrīšana

Apstrādājamajā zonā visām virsmām jābūt tīrām un sausām pirms Vaprox pielietošanas.

2. Iztvaicēta ūdeņraža peroksīda uzklāšanas iekārta

Iztvaicētā ūdeņraža peroksīda uzklāšanas iekārta ir jānovieto vai jāpievieno tā, lai apstrādājamajā nodalījumā nodrošinātu optimālu tvaiku izkļiedēšanu. Pareizi iekārtas sagatavošanas un iestatīšanas procesu skatiet iekārtas lietotāja rokasgrāmatā.

### 3. Hermetizēšana

Apstrādājamo nodalījums ir pienācīgi jāhermetizē, lai nodrošinātu, ka ūdeņraža peroksīda līmeņi ārpus nodalījuma saglabājas veselībai nekaitīgā un drošā līmenī.

### 4. Nodalījuma nodrošināšana

Pirms Vaprox uzklāšanas, pārliecinieties, ka visi darbinieki ir pametuši apstrādājamo nodalījumu. Atbrīvojiet nodalījumu no augiem, dzīvniekiem, dzērieniem un pārtikas. Lietotājs nedrīkst ieiet atpakaļ apstrādātajā nodalījumā līdz brīdim, kad ūdeņraža peroksīda iedarbības līmeņi nav nokrituši līdz veselībai nekaitīgiem un drošajiem līmeņiem vai zemāk par tiem. Ja brīdī, kad ūdeņraža peroksīda koncentrācijā vēl aizvien pārsniedz 1,25 mg/m<sup>3</sup>, notiek negadījums, telpā drīkst ieiet, tikai valkājot atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus, tostarp autonomu elpošanas aparātu.

### 5. Plākšņu izvietošana apstrādājamajā nodalījumā

Pie visām ieejām apstrādājamajā nodalījumā lietotājam ir jāuzstāda zīmes, kurās norādīts:

1. Signālvārds „BRIESMAS” sarkanā krāsā. “Zona tiek apstrādāta, IEET AIZLIEGTS”
2. Paziņojums “Zīmi drīkst noņemt tikai 1 stundu pēc apstrādājamā nodalījuma aerācijas, lai samazinātu ūdeņraža peroksīda līmeņus līdz 1,25 mg/m<sup>3</sup> vai vēl zemāk”.
3. Zīme, kur ūdeņraža peroksīds ir norādīts kā ar šo apstrādes procesu saistīts apdraudējums.
4. Kontaktinformācija lietotājam.

UZKLĀŠANAS procesā uzraugiet hermētiskajam nodalījumam blakus esošās vietas, izmantojot, piemēram, Drager caurulītes, lai pārliecinātos, ka ūdeņraža peroksīda līmeņi nepārsniedz veselībai nekaitīgos un drošos līmeņus. Ja ārpus apstrādājamā nodalījuma šis līmenis tiek pārsniegts, procesa veicējam ir tūlīt jāpārtrauc apstrādes process un jānodrošina, ka nodalījums tiek pienācīgi hermetizēts.

Veicot darbības ar produktu, jāvalkā aizsargcimdi, kas pasargā no ķīmisku vielu iedarbības, aizsargkombinezons un acu aizsargs (atļaujas turētājs produkta informācijā norāda cimdu materiālu). Jāvalkā atbilstoša elpceļu aizsargmaska, ko atļaujas turētājs norādījis produkta informācijā.

## 4.1.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

### Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

Nogādāt cietušo svaigā gaisā un novietot atbrīvotā pozā, kas nodrošina netraucētu elpošanu. Ja persona neelpo, jāveic mākslīgā elpināšana. Nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.

### Pirmās palīdzības pasākumi pēc nonākšanas uz ādas

Piesārņotais apģērbs nekavējoties jānoņem. Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalojiet ādu ar lielu ūdens daudzumu. Ja rodas ādas kairinājums: vērsieties pēc medicīniskās konsultācijas/palīdzības. Pirms nākamās lietošanas piesārņotās drēbes izmazgāt.

### Pirmās palīdzības pasākumi pēc nonākšanas acīs

Ja nonākusi acis, nekavējoties izskalojiet tās ar lielu tekošu ūdens daudzumu, 10–15 minūtes skalojot ar atvērtiem acu plakstiņiem. Nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var viegli izdarīt. Turpināt skalot.

### Pirmās palīdzības pasākumi pēc apēšanas

Ja persona ir pie samaņas, dot tai ūdeni. Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Lūdziet neatliekamo medicīnisko palīdzību.

Ārstniecības personām Latvijā papildu informācija jāiegūst, sazinoties ar Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centru (tālr. 67042473). Vides drošības pasākumi un pasākumi nejaušas vielas izplūdes gadījumā:

Nepieļaut nonākšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Ja šķidrums iekļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos, jāpaziņo varas iestādēm. Nepieļaut nonākšanu apkārtējā vidē.

### Satīrīšanas metodes

Noplūdes jālikvidē apmācītiem tīrīšanas speciālistiem, izmantojot atbilstošus elpceļu un acu aizsargus. Jebkādas noplūdes ir jāierobežo ar aizsprostiem vai absorbentiem, lai novērstu migrāciju un iekļūšanu kanalizācijā vai plūsmās. Noplūdes ir pēc iespējas ātrāk jāsavāc ar inertām cietajām daļiņām, piemēram, mālu vai diatomīta zemi. Neabsorbēt ar skaidām, papīru, drānu vai citiem viegli uzliesmojošiem absorbentiem. Ievērot piemērojamās vietējos, valsts un starptautiskos noteikumus. Savākt noplūdes. Neglabāt kopā ar citiem materiāliem.

#### 4.1.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Atkritumu likvidēšanas ieteikumi  
Atkārtoti neizmantojot tukšus iepakojumus. Iepakojumi ir bīstami arī tad, kad tie ir tukši.  
Konsultējieties ar atbilstošajām iestādēm par atkritumu likvidēšanu. Atbrīvojieties drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem.

#### 4.1.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos

Uzglabāšanas apstākļi  
Glabāt tikai oriģināliepakojumā vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā.  
Tvertni turēt cieši noslēgtu.  
Glabāšanas laiks – 24 mēneši.

Jauktas glabāšanas aizliegums  
Neuzglabāt reducējošu vai oksidējošu aģentu tuvumā.  
Nepieļaut saskari ar apģērbu un citiem uzliesmojošiem materiāliem.

## 5. Vispārīgas norādes par meta biocīda raksturojuma kopsavilkuma lietošanu

### 5.1. Lietošanas instrukcija

Skatiet atļautos pielietošanas veidus.

### 5.2. riska samazināšanas pasākumi

Vispārējie pasākumi  
Jānodrošina pienācīga vēdināšana. Neieelpot dūmus un izgarojumus. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs vai uz apģērba. Apturēt noplūdes, ja to var droši izdarīt.

Aizsargaprīkojums  
Izmantot aizsargcimdus un acu/sejas aizsargus. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība.  
Jāvalkā aizsargkombinezons (vismaz 6. tips, EN 13034).

Ārkārtas procedūras  
Apturēt noplūdes, ja to var droši izdarīt. Evakuējiet nevajadzīgos darbiniekus.

Vides riska pārvaldība  
Nepieļaut nonākšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Ja šķidrums iekļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos, jāpaziņo varas iestādēm. Nepieļaut nonākšanu apkārtējā vidē.

### 5.3. Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, pirmās palīdzības sniegšanas instrukcijas, un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Skatiet atļautos pielietošanas veidus.

### 5.4. Instrukcijas par drošu produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Skatiet atļautos pielietošanas veidus.

### 5.5. Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks normālos uzglabāšanas apstākļos

Skatiet atļautos pielietošanas veidus.

## 6. Cita informācija

Aktīvā viela satur vairākus stabilizatorus (konfidenciāla aktīvās vielas ražotāja informācija), lai novērstu aktīvās vielas sadalīšanos uzglabāšanas laikā. Stabilizatoriem ir veikts endokrīno traucējumu novērtējums (konfidenciāls produkta novērtējuma ziņojums). Noteikta pēcreģistrācijas prasība — papildu informāciju skatiet konfidenciālajā produkta novērtējuma ziņojumā

## 7. Trešais informācijas līmenis: individuāli produkti meta biocīda raksturojuma kopsavilkumā

### 7.1 Katra produkta tirdzniecības nosaukums(-i), atļaujas numurs un konkrēts sastāvs

<b>Tirdzniecības nosaukums (-i)</b>	Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant	Tirdzniecības vieta: GB
<b>Atļaujas numurs</b> <small>(Biocīdu reģistra vienuma atsaucenes numurs (R4BP 3) - Valsts atļauja)</small>	LV-0021696-0002 1-2	

---

<b>Vispārpieņemtais nosaukums</b>	<b>IUPAC nosaukums</b>	<b>Funkcija</b>	<b>CAS numurs</b>	<b>EK numurs</b>	<b>Saturs (%)</b>
Ūdeņraža peroksīds		Aktīvā viela	7722-84-1	231-765-0	59

---