

# Zhrnutie charakteristík biocídneho výrobku

**Názov výrobkov:** SOPUROXID 3.2

**Typ(y) výrobku:** Výrobky typu 02 - Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá

Výrobky typu 02 - Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá

Výrobky typu 03 - Veterinárna hygiena

Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív

**Číslo autorizácie:** EU\_0026179-0000

**Referenčné číslo záznamu v R4BP 3:** EU-0026179-0003

## Obsah

Administratívne informácie	1
1.1. Obchodné názvy výrobku	1
1.2. Držiteľ autorizácie	1
1.3. Výrobca/výrobcovia biocídnych výrobkov	1
1.4. Výrobca(ovia) účinnej(ých) látky(látok)	2
2. Zloženie a úprava výrobku	3
2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení biocídneho výrobku	3
2.2. Typ úpravy	3
3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia	3
4. Autorizované použite(ia)	5
5. Všeobecné pokyny pre použitie	11
5.1. Pokyny na používanie	11
5.2. Opatrenia na zmiernenie rizika	12
5.3. Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia	12
5.4. Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu	14
5.5. Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok	14
6. Ďalšie informácie	14

## Administratívne informácie

### 1.1. Obchodné názvy výrobku

SOPUROXID 3.2
HyPro Biocide 3.2-23

### 1.2. Držiteľ autorizácie

<b>Názov a adresa držiteľa autorizácie</b>	Názov/Meno	SOPURA
	Adresa	rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgicko
<b>Číslo autorizácie</b>	EU_0026179-0000 1-2	

### Referenčné číslo záznamu v R4BP 3

EU-0026179-0003

### Dátum autorizácie

12/07/2022

### Dátum skončenia platnosti autorizácie

30/06/2032

### 1.3. Výrobca/výrobcovia biocídnych výrobkov

<b>Meno/Názov výrobcu</b>	SOPURA N.V.
<b>Adresa výrobcu</b>	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgicko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgicko

<b>Meno/Názov výrobcu</b>	SOPURA QUIMICA
<b>Adresa výrobcu</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Španielsko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Španielsko

<b>Meno/Názov výrobcu</b>	HYPRED SAS (KERSIA Group)
<b>Adresa výrobcu</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francúzsko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francúzsko
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Poľsko

#### 1.4. Výrobca(ovia) účinnej(ých) látky(látok)

<b>Účinná látka</b>	1340 - kyselina peroxyctová
<b>Meno/Názov výrobcu</b>	SOPURA N.V.
<b>Adresa výrobcu</b>	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgicko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgicko

<b>Účinná látka</b>	1340 - kyselina peroxyctová
<b>Meno/Názov výrobcu</b>	SOPURA QUIMICA
<b>Adresa výrobcu</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Španielsko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Španielsko

<b>Účinná látka</b>	1340 - kyselina peroxyctová
<b>Meno/Názov výrobcu</b>	HYPRED SAS (KERSIA Group)
<b>Adresa výrobcu</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francúzsko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francúzsko
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Poľsko

## 2. Zloženie a úprava výrobku

### 2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení biocídneho výrobku

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	CAS	EC	Obsah (%)
kyselina peroxyctová		Účinná látka	79-21-0	201-186-8	3,2
Kyselina sírová		Iná ako účinná látka	7664-93-9	231-639-5	0,8
Peroxid vodíka		Iná ako účinná látka	7722-84-1	231-765-0	23,5
Kyselina octová		Iná ako účinná látka	64-19-7	200-580-7	6,45

### 2.2. Typ úpravy

SL - Rozpustný koncentrát
---------------------------

## 3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia

### Výstražné upozornenia

Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

Môže byť korozívna pre kovy.

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

## Bezpečnostné upozornenia

Škodlivý po požití.

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Noste ochranu tváre.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte.Pokožku opláchnite vodou.

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Noste ochranné okuliare.

Noste ochranné rukavice.

Prijmite opatrenia na zabránenie zmiešania s horľavými materiálmi .

Zabráňte vdychovaniu pár.

Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Odborné ošetrovanie (pozri informácie na etikete).

Vypláchnite ústa.

Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa.Nevyvolávajte zvracanie.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

Kontaminovaný odev vyzlečte.A pred ďalším použitím vyperte.

Uchovávajte uzamknuté.

Uchovávajte na dobre vetranom mieste.Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Zneškodnite obsah v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Noste ochranný odev.

Zneškodnite nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Uchovávajte v chlade.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Zozbierajte uniknutý produkt.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte.Pokožku opláchnite sprchou.

Nevdychujte pary.

Nevdychujte aerosóly.  
Zabráňte vdychovaniu aerosólov.

## 4. Autorizované použite(ia)

### 4.1 Opis použitia

#### Použitie 1 - Dezinfekcia priestoru hmlou - V priemyselných, verejných a zdravotníckych nemedicínskych priestoroch (farmaceutický a kozmetický priemysel)

<b>Typ výrobku</b>	Výrobky typu 02 - Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá
<b>Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia</b>	-
<b>Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)</b>	Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje  Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: Kvasinky Vývojové štádium: žiadne údaje  Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: Bakteriálne spóry Vývojové štádium: žiadne údaje
<b>Oblasti použitia</b>	Vnútorne  V priemyselných, verejných a zdravotníckych nemedicínskych priestoroch : Dezinfekcia tvrdých/neporéznych povrchov zahmlievaním.
<b>Spôsob(y) aplikácie</b>	Spôsob: zahmlievanie Detailný opis: Zahmlievanie zriedeným výrobkom.
<b>Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie</b>	Aplikačná dávka: - Riedenie (%): Aktívne proti baktériám (vrátane baktériových spór) a kvasinkám: S 5,6 ml/m <sup>3</sup> (zriedenie výrobku na 40 %, t. j. 40 l / 100 l, t. j. 1,28 % PAA) pri izbovej teplote pri dobe kontaktu 2 h (po difúzii) Počet a časový rozvrh aplikácie: /
<b>Kategória(ie) používateľ'ov</b>	Priemyselné  Profesionálne
<b>Veľkosti balenia a obalový materiál</b>	HDPE so skrutkovacími a odvzdušňovacími uzávermi (hmotnosť závisí od hustoty výrobku): Kanistre (10 až 25 kg), sudy (200 až 250 kg), IBC (1000 až 1200 kg), 1 l fľaše, veľkoobjemová dodávka.

#### 4.1.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Pozri všeobecné pokyny pre použitie.

#### 4.1.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Ochrana pokožky:  
Počas fázy miešania, plnenia a aplikácie používajte vhodné ochranné okuliare a/alebo štít na tvár.  
Ochrany dýchacích ciest:  
Počas miešania a plnenia je povinné používať ochranné prostriedky dýchacích orgánov (RPE) s ochranným faktorom 4.  
Ak sa výrobok používa v priestoroch prístupných pre verejnosť, označte ošetrované priestory počas doby ošetrovania a uveďte možné riziká pre ľudí a necieľové organizmy (napr. primárna a sekundárna otrava), ako aj prvé opatrenia, ktoré je potrebné prijať v prípade otravy  
Pred údržbou čerpadlo prepláchnite a odpojte od inštalácie.  
Opätovný vstup verejnosti až po vyschnutí povrchov a po dostatočnom vyvetraní.

#### 4.1.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozri všeobecné pokyny pre použitie.

#### 4.1.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozri všeobecné pokyny pre použitie.

#### 4.1.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozri všeobecné pokyny pre použitie.

### 4.2 Opis použitia

#### Použitie 2 - Dezinfekcia priestoru hmlou - V poľnohospodárskych a záhradníckych priestoroch (pri neprítomnosti rastlín - iba na všeobecné hygienické účely)

Typ výrobku

Výrobky typu 02 - Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá

Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

-

Vedecký názov: žiadne údaje



**Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)**

Bežný názov: Baktérie  
Vývojové štádium: žiadne údaje

Vedecký názov: žiadne údaje  
Bežný názov: Kvasinky  
Vývojové štádium: žiadne údaje

**Oblasti použitia**

Vnútorne

V poľnohospodárskych/záhradníckych priestoroch: Dezinfekcia tvrdých/neporéznych povrchov zahmlievaním s predchádzajúcim vyčistením

**Spôsob(y) aplikácie**

Spôsob: zahmlievanie  
Detailný opis:  
Zahmlievanie zriedeným výrobkom.

**Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie**

Aplikačná dávka: -  
Riedenie (%): Proti baktériám a kvasinkám: S 5,6 ml/m<sup>3</sup> (zriedenie výrobku na 40 %, t. j. 40 l / 100 l, t. j. 1,28 % PAA) pri izbovej teplote pri dobe kontaktu 2 h (po difúzii)  
Počet a časový rozvrh aplikácie:  
/

**Kategória(ie) používateľov**

Priemyselné  
Profesionálne

**Veľkosti balenia a obalový materiál**

HDPE so skrutkovacími a odvzdušňovacími uzávermi (hmotnosť závisí od hustoty výrobku):  
Kanistre (10 až 25 kg), sudy (200 až 250 kg), IBC (1000 až 1200 kg), 1 l fľaše, veľkoobjemová dodávka.

**4.2.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie**

Pozri všeobecné pokyny pre použitie.

**4.2.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie****Ochrana pokožky:**

Počas miešania a plnenia používajte vhodné ochranné okuliare a/alebo štít na tvár.

**Ochrany dýchacích ciest:**

Počas miešania a plnenia je povinné používať ochranné prostriedky dýchacích orgánov (RPE) s ochranným faktorom 4.

Ak sa výrobok používa v priestoroch prístupných pre verejnosť, označte ošetrované priestory počas doby ošetrovania a uveďte možné riziká pre ľudí a necieľové organizmy (napr. primárna a sekundárna otrava), ako aj prvé opatrenia, ktoré je potrebné prijať v prípade otravy.

Pred údržbou čerpadlo prepláchnite a odpojte od inštalácie.

Opätovný vstup verejnosti až po vyschnutí povrchov a po dostatočnom vyvetraní.

#### 4.2.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozri všeobecné pokyny pre použitie.

#### 4.2.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozri všeobecné pokyny pre použitie.

#### 4.2.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozri všeobecné pokyny pre použitie.

### 4.3 Opis použitia

#### Použitie 3 - Dezinfekcia priestoru hmlou – V ustajňovacích priestoroch pre zvieratá

Typ výrobku	Výrobky typu 03 - Veterinárna hygiena
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	-
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje  Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: Kvasinky Vývojové štádium: žiadne údaje
Oblasti použitia	Vnútorne  V ustajňovacích priestoroch pre zvieratá : Dezinfekcia tvrdých/neporéznych povrchov zahmlievaním s predchádzajúcim vyčistením
Spôsob(y) aplikácie	Spôsob: zahmlievanie Detailný opis: Zahmlievanie zriedeným výrobkom.
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	Aplikačná dávka: - Riedenie (%): Proti baktériám a kvasinkám: S 5,6 ml/m <sup>3</sup> (zriedenie výrobku na 40 %, t. j. 40 l / 100 l, t. j. 1,28 % PAA) pri izbovej teplote pri dobe kontaktu 2 h (po difúzii) Počet a časový rozvrh aplikácie: /

#### Kategória(ie) používateľ'ov

## Veľkosti balenia a obalový materiál

Priemyselné

Profesionálne

HDPE so skrutkovacími a odvodušňovacími uzávermi (hmotnosť závisí od hustoty výrobku):  
Kanistre (10 až 25 kg), sudy (200 až 250 kg), IBC (1000 až 1200 kg), 1 l fľaše, veľkoobjemová dodávka.

### 4.3.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Pozri všeobecné pokyny pre použitie.

### 4.3.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Ochrana pokožky:

Počas miešania a plnenia používajte vhodné ochranné okuliare a/alebo štít na tvár.

Ochrany dýchacích ciest:

Počas miešania a plnenia je povinné používať ochranné prostriedky dýchacích orgánov (RPE) s ochranným faktorom 4.

Ak sa výrobok používa v priestoroch prístupných pre verejnosť, označte ošetrované priestory počas doby ošetrovania a uveďte možné riziká pre ľudí a necieľové organizmy (napr. primárna a sekundárna otrava), ako aj prvé opatrenia, ktoré je potrebné prijať v prípade otravy

Pred údržbou čerpadlo prepláchnite a odpojte od inštalácie.

Ošetrovanie len prázdnych ustajňovacích priestorov pre zvieratá. Opätovný vstup zvierat až po dostatočnom vyvetraní a po vysušení povrchov.

Opätovný vstup verejnosti až po vyschnutí povrchov a po dostatočnom vyvetraní.

### 4.3.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozri všeobecné pokyny pre použitie.

### 4.3.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozri všeobecné pokyny pre použitie.

### 4.3.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozri všeobecné pokyny pre použitie.

#### 4.4 Opis použitia

##### Použitie 4 - Dezinfekcia priestoru hmlou – V skladovacích priestoroch so špeciálnym zariadením v skladovacej pivnici alebo miestnosti

<b>Typ výrobku</b>	Výrobky typu 04 - Oblasť potravín a krmív
<b>Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia</b>	-
<b>Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)</b>	Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: Baktérie Vývojové štádium: žiadne údaje  Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: Kvasinky Vývojové štádium: žiadne údaje  Vedecký názov: žiadne údaje Bežný názov: Bakteriálne spóry Vývojové štádium: žiadne údaje
<b>Oblasti použitia</b>	Vnútročné  V priestoroch pre potraviny/krmivá (skladovacích priestoroch): Dezinfekcia tvrdých/neporéznych povrchov zahmlievaním.
<b>Spôsob(y) aplikácie</b>	Spôsob: zahmlievanie Detailný opis: Zahmlievanie zriedeným výrobkom.
<b>Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie</b>	Aplikačná dávka: - Riedenie (%): Aktívne proti baktériám (vrátane bakteriálnych spór) a kvasinkám S 5,6 ml/m <sup>3</sup> (zriedenie výrobku na 40 %, t. j. 40 l / 100 l, t. j. 1,28 % PAA) pri izbovej teplote pri dobe kontaktu 2 h (po difúzii) Počet a časový rozvrh aplikácie: /
<b>Kategória(ie) používateľov</b>	Priemyselné  Profesionálne
<b>Veľkosti balenia a obalový materiál</b>	HDPE so skrutkovacími a odvzdušňovacími uzávermi (hmotnosť závisí od hustoty výrobku): Kanistre (10 až 25 kg), sudy (200 až 250 kg), IBC (1000 až 1200 kg), 1 l fľaše, veľkoobjemová dodávka.

#### 4.4.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Pozri všeobecné pokyny pre použitie.

#### 4.4.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Ochrana pokožky:  
Počas miešania a plnenia používajte vhodné ochranné okuliare a/alebo štít na tvár.  
Ochrany dýchacích ciest:  
Počas miešania a plnenia je povinné používať ochranné prostriedky dýchacích orgánov (RPE) s ochranným faktorom 4.  
Ak sa výrobok používa v priestoroch prístupných pre verejnosť, označte ošetrované priestory počas doby ošetrovania a uveďte možné riziká pre ľudí a necieľové organizmy (napr. primárna a sekundárna otrava), ako aj prvé opatrenia, ktoré je potrebné prijať v prípade otravy.  
Pred údržbou čerpadlo prepláchnite a odpojte od inštalácie.  
Opätovný vstup verejnosti až po vyschnutí povrchov a po dostatočnom vyvetraní.

#### 4.4.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozri všeobecné pokyny pre použitie.

#### 4.4.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozri všeobecné pokyny pre použitie.

#### 4.4.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozri všeobecné pokyny pre použitie.

### 5. Všeobecné pokyny pre použitie

#### 5.1. Pokyny na používanie

1.Všetky povrchy, ktoré sa majú dezinfikovať, sa musia pred samotnou dezinfekciou vyčistiť. Výnimky nájdete v opise aplikačnej metódy súvisiacej s každým použitím.

2.Dezinfekčný cyklus :

- Výrobky musia byť pred použitím zriedené v pitnej vode.
- Miera riedenia a doba kontaktu závisia na zvažovanom použití. Prečítajte si opis aplikačnej metódy súvisiacej s každým použitím.
- Záverečné opláchnutie (pitnou vodou) je povinné: po dezinfekcii sa ošetrované povrchy opláchnu vodou a voda sa vypustí do kanalizácie. Výnimky nájdete v opise aplikačnej metódy súvisiacej s každým použitím.

Meta SPC 2 : Dezinfekčné postupy zahmlieváním

Výrobok SOPUROXID 3.2 je tekutý dezinfekčný prostriedok, ktorý sa má aplikovať (po zriedení na 40 %) zahmlieváním na dezinfekciu povrchov vzduchom a v interiéroch ho môžu používať len profesionálni používatelia.

Vždy skontrolujte kompatibilitu výrobkov s tvrdými/neporéznymi povrchmi, ktoré sa majú dezinfikovať.

Výrobok SOPUROXID 3.2 bol vyvinutý a preukázaný ako účinný (prostredníctvom štúdií účinnosti vykonaných podľa normy NF T 72 281) pomocou jedného zariadenia HYSPRAY pre miestnosti s objemom od 30 do 150 m<sup>3</sup> ( objem na jednu aplikáciu a jedno zariadenie) s prietokom 0,047 ml/min/m<sup>3</sup> .

Je možné použiť iné zariadenia. Musia byť navrhnuté tak, aby fungovali spolu s výrobkami na báze PAA a zabezpečovali tvorbu hmly schopnej zotrvať vo vzduchu a za predpokladu, že tieto zariadenia spĺňajú nasledujúce charakteristiky:

- 1) Veľkosť častice (stredne veľká kvapôčka): od 1 do 15 µm
- 2) Prietok: 0,047 ml/min/m<sup>3</sup>
- 3) Aplikačná dávka: 5,6 ml/m<sup>3</sup>
- 4) Objem miestnosti od 30 do 150 m<sup>3</sup> a jednu aplikáciu a jedno zariadenie (stredne veľká kvapôčka) (t.j. difúzna doba od 5 do 30 minút)

Dezinfekcia vzduchom by sa mala robiť až po dôkladnom vyčistení a opláchnutí.

Povrchy, ktoré sa majú dezinfikovať, by sa mali pred dezinfekciou vysušiť. Venujte prosím pozornosť otvoreniu dvierok skriniek. Skontrolujte teplotu a relatívnu vlhkosť vzduchu v miestnosti (má byť od 40 do 80 %), aby ste dosiahli optimálnu úroveň účinnosti výrobku.

Miestnosť, v ktorej sa robí zahmlievanie, je počas zahmlievania dobre utesnená, žiadny používateľ nie je prítomný:

Pred započatím dezinfekčného cyklu zahmlením je ošetrovaná miestnosť utesnená. Všetky bezpečnostné úlohy spojené s vykonaním dekontaminácie sa zverujú používateľovi, ktorý absolvoval potrebné zaškolenie. Prvým z krokov je vypnutie vzduchotechnických jednotiek a zatvorenie prívodu a vratného toku vzduchu, aby sa výrobok nerozšíril do ostatných miestností. Dvere smerom von z priestoru sa potom uzamknú a ak spoje nie sú dostatočne tesné, utesnia sa lepiacou páskou. Prednostne zvolte oranžovú pásku alebo pásku jasnej farby na upútanie pozornosti na oznam „Zákaz vstupu, prebieha dezinfekcia miestnosti“ . Používajte len v priestoroch neprístupných pre verejnosť a spoločenské zvieratá.“

Používateľ musí vždy vykonať mikrobiologickú validáciu dezinfekcie v priestoroch, ktoré sa majú dezinfikovať (alebo vo vhodnej „štandardnej miestnosti“, ak je to vhodné) so zariadeniami, ktoré sa majú použiť, po čom je možné vypracovať protokol pre dezinfekciu týchto miestností a použiť ho neskôr. Každé zariadenie alebo konkrétna inštalácia sa pri nastavovaní systematicky validuje.

## 5.2. Opatrenia na zmiernenie rizika

Ochrana pokožky:

Počas manipulácie s výrobkom noste ochranné rukavice odolné voči chemickým látkam (materiál rukavíc bližšie určí držiteľ autorizácie v informáciách o výrobku).

Noste ochrannú kombinézu, ktorá je nepriepustná pre biocídny výrobok (materiál kombinézy uvedie držiteľ autorizácie v informáciách o výrobku).

+ Ďalšie konkrétne RMM pre aplikácie zahmlievania :

Používajte len v priestoroch neprístupných pre verejnosť a spoločenské zvieratá.

Po aplikácii dezinfekčného prostriedku zahmlením a požadovanou dobou kontaktu pre optimálnu dezinfekciu (2 hodiny) musí byť miestnosť vetraná najmenej 60 minút, najlepšie mechanickým vetraním.

Doba vetrania musí byť stanovená meraním pomocou vhodného meracieho zariadenia (špecifikované držiteľom autorizácie v rámci informácií o výrobku).

Po vyvetraní je opätovný vstup do dezinfikovaného priestoru povolený až po kontrole koncentrácií kyseliny peroctovej a peroxidu vodíka v ovzduší a ich poklese pod príslušné referenčné hodnoty (AEC):

Koncentrácia PAA vo vzduchu musí klesnúť na 0,5 mg/m<sup>3</sup>.

## 5.3. Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

#### Nepriame účinky

Tieto dva výrobky sú oxidačné činidlá a sú reaktívne. V prípade tepelného rozkladu sa ako produkty rozkladu uvoľňujú para a kyslík. Uvoľňovanie kyslíka môže podporovať horenie. Kontakt s nečistotami, katalyzátormi rozkladu, kovovými soľami, zásadami, redukčnými činidlami môže tiež viesť k samočinnému zrýchleniu, exotermickému rozkladu a tvorbe kyslíka. V prípade rozkladu výrobkov v uzavretých priestoroch a potrubiach existuje riziko pretlaku a prasknutia.

#### Opatrenia prvej pomoci:

##### Ø Všeobecné rady

Odíďte z nebezpečného priestoru.  
Dbajte na vašu osobnú bezpečnosť.  
Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte.

##### Ø inhalačne

Postihnuté osoby vyveďte na čerstvý vzduch.  
Možný diskomfort: Podráždená pokožka a sliznice očí a dýchacích ciest a kašeľ.  
Ak sa vyskytnú ťažkosti s dýchaním (napr. silný nepretržitý kašeľ): Udržujte pacienta v polosedie so zdvihnutou hornou časťou tela; udržiavajte ho v teple a na pokojnom mieste; okamžite zavolajte lekára.

##### Ø Po kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.  
Poradte sa s lekárom.  
Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte.  
Znečistený alebo kontaminovaný odev okamžite opláchnite vodou.

##### Ø Po kontakte s očami

Ihneď dôkladne vyplachujte aspoň 10 minút veľkým množstvom vody pri otvorenom oku.  
Chráňte nepoškodené oko.  
Pokračujte v procese vyplachovania pomocou roztoku na vyplachovanie očí.  
Privolajte sanitku (žieravé popálenie očí)  
Okamžité ďalšie ošetrovanie v očnej nemocnici/u očného lekára.  
Naďalej vyplachujte oko až do príchodu do očnej nemocnice.

##### Ø Po požití

Nevyvolávajte zvracanie.  
Nebezpečenstvo prieniku do pľúc (nebezpečenstvo pre dýchanie) po prehltnutí alebo zvracaní v dôsledku vyvíjania plynov a tvorby peny.  
Iba pri plnom vedomí pacienta: vypláchnite mu ústa vodou; nechajte pacienta vypiť veľa vody po malých dúškoch; udržiavajte pacienta v teple a pokoji.  
Okamžite upovedomte sanitku (kľúčové slovo: popálenie kyselinou).

##### Ø Poznámky pre lekára

Terapia ako pri popálení chemikáliou.

#### Po vdýchnutí:

Je možné, že sa vytvorí toxický pľúcny edém, ak sa výrobok naďalej inhaluje napriek akútnemu dráždivému účinku (napr. ak nie je možné opustiť nebezpečný priestor).  
Profylaxia toxického edému pľúc s inhalačnými steroidmi (dávkovací sprej, napr. auxilosón).

#### Ak bola látka požitá:

Aspiračná nebezpečnosť.  
Riziko plyných embólií.  
V prípade nadmerného napínania žalúdka z dôvodu vyvíjania plynov zasuňte sifónovú hadičku.  
Včasná endoskopia na posúdenie lézií sliznice, ktoré sa môžu objaviť v pažeráku a žalúdku.  
Ak je to potrebné, zvyšky látky odsajte.  
Nepodávajte aktívne uhlie, pretože by z peroxidu vodíka mohlo dôjsť k uvoľneniu veľkých množstiev plynu.  
Núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia  
Dodržiavajte predpisy na zabránenie znečisťovania vody (zhromažďte, prehradte, zakryte).  
Zabráňte odtečeniu do vodných kanálov, povrchových vôd alebo do pôdy.

#### Ø Metódy na vyčistenie

Kontaminovaný povrch dôkladne očistite; odporúčaným čistiacim prostriedkom je voda.  
V prípade malých únikov zriedte výrobok veľkým množstvom vody a spláchnite ho alebo absorbujte pomocou materiálu viažuceho kvapaliny, napr. chemosorpčného, kremeliny, univerzálnej viažucej látky. Nepoužívajte textilie, drevné piliny, horľavé látky. Po naviazaní zozbierajte mechanicky a vložte do vhodných nádob. Absorbovaný materiál zlikvidujte v súlade s predpismi.

#### Ø Dodatočná rada

Zabezpečte alebo odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Ak je to možné a bezpečné, chybné nádoby okamžite izolujte.  
Ak je to možné a bezpečné, zastavte únik.  
Poškodené nádoby vložte do nádoby na odpad (nádoby na odpadové obaly) z plastu (nie z kovu).  
Neuzatvárajte poškodené nádoby alebo nádoby na odpad vzduchotesne (nebezpečenstvo prasknutia následkom rozkladu výrobku).  
Výrobok, ktorý už bol vybraný, by sa nemal vrátiť do nádoby.  
Rozliaty výrobok nikdy nevracajte do pôvodnej nádoby na opätovné použitie (riziko rozkladu).

#### 5.4. Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Nevypúšťajte nespotrebovaný výrobok do pôdy, vodných zdrojov, potrubia (sifón, toalety...), ani do drenáže  
Zneškodňujte nespotrebovaný výrobok, jeho obal a všetok iný odpad v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami.

#### 5.5. Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Uchovávať len v pôvodnom pevne uzatvorenom balení na chladnom a dobre vetranom mieste.  
Uchovávať výrobky mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, zdroja tepla a vznietenia  
Doba použiteľnosti pre všetky výrobky je 6 mesiacov.  
Výrobky musia byť skladované pri teplote pod +30°C.

#### 6. Ďalšie informácie

Referenčné hodnoty kyseliny peroctovej a peroxidu vodíka použité na posúdenie rizika:  
PAA : AECinhal = 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
HP : AECinhal = 1,25 mg/m<sup>3</sup>