

# Souhrn vlastností biocidního přípravku

**Název přípravku:** SOPUROXID 3.2

**Typ přípravku (typy přípravků):** Typ přípravku 02 - Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat (Dezinfekční prostředky)

Typ přípravku 02 - Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat (Dezinfekční prostředky)

Typ přípravku 03 - Veterinární hygiena (Dezinfekční prostředky)

Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)

**Číslo povolení:** EU\_0026179-0000

**Referenční číslo záznamu v registru R4BP 3:** EU-0026179-0003

## Obsah

Administrativní informace	1
1.1. Obchodní název přípravku	1
1.2. Držitel povolení	1
1.3. Výrobce (výrobci) biocidních přípravků	1
1.4. Výrobce(i) účinné látky / účinných látek	2
2. Složení přípravku a jeho typ složení	3
2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product	3
2.2. Typ složení přípravku	3
3. Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení	3
4. Povolené(á) použití	5
5. Obecná pravidla pro používání	12
5.1. Pokyny pro používání	12
5.2. Opatření ke zmírnění rizika	12
5.3. Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a naléhavé případy	13
5.4. Pokyny pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu	14
5.5. Podmínky skladování a doba trvanlivosti přípravku při běžných podmínkách skladování	15
6. Další informace	15

## Administrativní informace

### 1.1. Obchodní název přípravku

SOPUROXID 3.2 HyPro Biocide 3.2-23
---------------------------------------

### 1.2. Držitel povolení

<b>Jméno (název) a adresa držitele povolení</b>	Jméno (název)	SOPURA
	Adresa	rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgie
<b>Číslo povolení</b>	EU_0026179-0000 1-2	

**Referenční číslo záznamu v registru R4BP 3**

EU-0026179-0003

**Datum udělení povolení**

12/07/2022

**Datum skončení platnosti povolení**

30/06/2032

### 1.3. Výrobce (výrobci) biocidních přípravků

<b>Název výrobce</b>	SOPURA N.V.
<b>Adresa výrobce</b>	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgie
<b>Umístění výrobních závodů</b>	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgie

<b>Název výrobce</b>	SOPURA QUIMICA
<b>Adresa výrobce</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Španělsko
<b>Umístění výrobních závodů</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Španělsko

<b>Název výrobce</b>	HYPRED SAS (KERSIA Group)
<b>Adresa výrobce</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francie
<b>Umístění výrobních závodů</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francie
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Polsko

#### 1.4. Výrobce(i) účinné látky / účinných látek

<b>Účinná látka</b>	1340 - kyselina peroxyoctová
<b>Název výrobce</b>	SOPURA N.V.
<b>Adresa výrobce</b>	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgie
<b>Umístění výrobních závodů</b>	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgie

<b>Účinná látka</b>	1340 - kyselina peroxyoctová
<b>Název výrobce</b>	SOPURA QUIMICA
<b>Adresa výrobce</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Španělsko
<b>Umístění výrobních závodů</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Španělsko

<b>Účinná látka</b>	1340 - kyselina peroxyoctová
<b>Název výrobce</b>	HYPRED SAS (KERSIA Group)
<b>Adresa výrobce</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francie
<b>Umístění výrobních závodů</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francie
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Polsko

## 2. Složení přípravku a jeho typ složení

### 2.1. Qualitative and quantitative information on the composition of the biocidal product

Obecný název	Název podle IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
kyselina peroxyoctová		účinná látka	79-21-0	201-186-8	3,2
Kyselina sírová		Neúčinná látka	7664-93-9	231-639-5	0,8
Peroxid vodíku		Neúčinná látka	7722-84-1	231-765-0	23,5
Kyselina octová		Neúčinná látka	64-19-7	200-580-7	6,45

### 2.2. Typ složení přípravku

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

## 3. Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení

### Standardní věty o nebezpečnosti

Může zesílit požár; oxidant.

Může být korozivní pro kovy.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

Zdraví škodlivý při požití.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. – Zákaz kouření.

Používejte obličejový štít.

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.Opláchněte kůži vodou.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:Několik minut opatrně oplachujte vodou.Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Používejte ochranné brýle.

Používejte ochranné rukavice.

Provedte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály .

Zamezte vdechování par.

Omyjte ruce důkladně po manipulaci.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Odborné ošetření (viz informace na tomto štítku).

Vypláchněte ústa.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

PŘI POŽITÍ:Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

PŘI POŽITÍ:Vypláchněte ústa.NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

PŘI STYKU S KŮŽÍ:Omyjte velkým množstvím vody.

PŘI VDECHNUTÍ:Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Kontaminovaný oděv svlékněte.A před opětovným použitím vyperte.

Skladujte uzamčené.

Skladujte na dobře větraném místě.Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Odstraňte obsah v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Používejte ochranný oděv.

Odstraňte obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Uchovávejte v chladu.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Uniklý produkt seberte.

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.Opláchněte kůži osprchujte.

Nevdechujte páry.

Zamezte vdechování aerosolů.

Nevdechujte aerosoly.

## 4. Povolené(á) použití

### 4.1 Popis použití

#### Použití 1 - Dezinfekce prostoru mlhováním - V průmyslových, veřejných a zdravotnických nemedicínských oblastech (farmaceutický a kosmetický průmysl)

##### Typ přípravku

Typ přípravku 02 - Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat (Dezinfekční prostředky)

##### V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

##### Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název: údaje nejsou k dispozici  
Obecný název: Bakterie  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název: údaje nejsou k dispozici  
Obecný název: Kvasinky  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název: údaje nejsou k dispozici  
Obecný název: Bakteriální spory  
Vývojové stadium: Žádné informace

##### Oblast použití

Vnitřní

V průmyslových, veřejných a zdravotnických nemedicínských oblastech: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů mlhováním.

##### Metoda(y) aplikace

Metoda: Zmlžování  
Podrobný popis:  
Mlhováním zředěným přípravkem

##### Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: -  
Ředění (%): Aktivní proti bakteriím (včetně bakteriálních spor) a kvasinkám: S 5,6 ml/m<sup>3</sup> (ředění přípravku na 40% tj. 40 l/100 l tj. 1,28% PAA) při pokojové teplotě a kontaktní době 2 hodiny (po difuzi)  
Počet a načasování aplikace:  
/

##### Kategorie uživatelů

průmyslový  
profesionál

##### Velikost balení a obalový materiál

HDPE se šroubovacími a odvětrávacími víčky (hmotnost závisí na hustotě přípravku):  
Kanystry (10 až 25 kg), sudy (200 až 250 kg), nádrže IBC (1000 až 1200 kg), 1 l lahve, velkokapacitní obaly.

#### 4.1.1 Návod k danému způsobu použití

Viz všeobecný návod k použití

#### 4.1.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

##### **Dermální ochrana :**

Ve fázi míchání, plnění a aplikace používejte vhodné ochranné brýle a/nebo obličejový štít.

##### **Ochrana dýchacích cest: .**

Při míchání a plnění je povinné používání ochrany dýchacích cest s ochranným faktorem 4.

Pokud se přípravek používá v prostorách přístupných veřejnosti, označte ošetřované prostory během doby ošetřování a uveďte možná rizika pro člověka a necílové organismy (např. primární a sekundární otrava) i první pomoc v případě otravy.

Před údržbou propláchněte čerpadlo a odpojte je od instalace.

Opětovný vstup pro širokou veřejnost až když povrchy uschnou a po dostatečném větrání.

#### 4.1.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz všeobecný návod k použití.

#### 4.1.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz všeobecný návod k použití.

#### 4.1.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz všeobecný návod k použití.

#### 4.2 Popis použití

##### **Použití 2 - Dezinfekce prostoru mlhováním - V zemědělských a zahradnických oblastech (za nepřítomnosti rostlin - pouze pro účely obecné hygieny)**

##### **Typ přípravku**

Typ přípravku 02 - Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat (Dezinfekční prostředky)

##### **V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití**

-

##### **Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)**

Latinský název: údaje nejsou k dispozici  
Obecný název: Bakterie  
Vývojové stadium: Žádné informace



Latinský název: údaje nejsou k dispozici  
Obecný název: Kvasinky  
Vývojové stadium: Žádné informace

#### Oblast použití

Vnitřní

V zemědělských/zahradnických oblastech: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů mlhováním s předchozím čištěním

#### Metoda(y) aplikace

Metoda: Zmlžování  
Podrobný popis:  
Mlhováním zředěným přípravkem

#### Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: -  
Ředění (%): Proti bakteriím a kvasinkám: S 5,6 ml/m<sup>3</sup> (ředění přípravku na 40% tj. 40 l/100 l tj. 1,28% PAA) při pokojové teplotě a kontaktní době 2 hodiny (po difuzi)  
Počet a načasování aplikace:  
/

#### Kategorie uživatelů

průmyslový  
profesionál

#### Velikost balení a obalový materiál

HDPE se šroubovacími a odvětrávacími víčky (hmotnost závisí na hustotě přípravku):  
Kanystry (10 až 25 kg), sudy (200 až 250 kg), nádrže IBC (1000 až 1200 kg), 1 l lahve, velkokapacitní obaly.

### 4.2.1 Návod k danému způsobu použití

Viz všeobecný návod k použití.

### 4.2.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

#### Dermální ochrana:

Při míchání a plnění používejte vhodné ochranné brýle a/nebo obličejový štít.

#### Ochrana dýchacích cest:

Při míchání a plnění je povinné používání ochrany dýchacích cest s ochranným faktorem 4.

Pokud se přípravek používá v prostorách přístupných veřejnosti, označte ošetřované prostory během doby ošetřování a uveďte možná rizika pro člověka a necílové organismy (např. primární a sekundární otrava) i první pomoc v případě otravy.

Před údržbou propláchněte čerpadlo a odpojte je od instalace.

Opětovný vstup pro širokou veřejnost až když povrchy uschnou a po dostatečném větrání.

#### 4.2.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz všeobecný návod k použití.

#### 4.2.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz všeobecný návod k použití.

#### 4.2.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz všeobecný návod k použití.

### 4.3 Popis použití

#### Použití 3 - Dezinfekce prostoru mlhování – V příbytcích zvířat

<b>Typ přípravku</b>	Typ přípravku 03 - Veterinární hygiena (Dezinfekční prostředky)
<b>V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití</b>	-
<b>Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)</b>	Latinský název: údaje nejsou k dispozici Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: Žádné informace  Latinský název: údaje nejsou k dispozici Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: Žádné informace
<b>Oblast použití</b>	Vnitřní  V příbytcích zvířat: Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů mlhování s předchozím čištěním
<b>Metoda(y) aplikace</b>	Metoda: Zmlžování Podrobný popis:  Mlhováním zředěným přípravkem
<b>Aplikační dávka(y) a četnost aplikací</b>	Míra aplikace: - Ředění (%): Proti bakteriím a kvasinkám: S 5,6 ml/m <sup>3</sup> (ředění přípravku na 40% tj. 40 l/100 l tj. 1,28% PAA) při pokojové teplotě a kontaktní době 2 hodiny (po difuzi) Počet a načasování aplikace: /

**Kategorie uživatelů**

průmyslový

profesionál

**Velikost balení a obalový materiál**

HDPE se šroubovacími a odvětrávacími víčky (hmotnost závisí na hustotě přípravku):  
Kanystry (10 až 25 kg), sudy (200 až 250 kg), nádrže IBC (1000 až 1200 kg), 1 l lahve,  
velkokapacitní obaly.

**4.3.1 Návod k danému způsobu použití**

Viz všeobecný návod k použití

**4.3.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití****Dermální ochrana:**

Při míchání a plnění používejte vhodné ochranné brýle a/nebo obličejový štít.

**Ochrana dýchacích cest:**

Při míchání a plnění je povinné používání ochrany dýchacích cest s ochranným faktorem 4.

Pokud se přípravek používá v prostorách přístupných veřejnosti, označte ošetřované prostory během doby ošetřování a uveďte možná rizika pro člověka a nečlověčí organismy (např. primární a sekundární otrava) i první pomoc v případě otravy.

Před údržbou propláchněte čerpadlo a odpojte je od instalace.

Ošetření pouze prázdných příbytků pro zvířata. Opětovný vstup zvířat až po adekvátním vyvětrání a když jsou povrchy suché.

Opětovný vstup pro širokou veřejnost až když povrchy uschnou a po dostatečném větrání.

**4.3.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití**

Viz všeobecný návod k použití.

**4.3.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití**

Viz všeobecný návod k použití.

#### 4.3.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz všeobecný návod k použití.

#### 4.4 Popis použití

##### Použití 4 - Dezinfekce prostoru mlhováním – V příbytcích zvířat

###### Typ přípravku

Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)

###### V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití

-

###### Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)

Latinský název: údaje nejsou k dispozici  
Obecný název: Bakterie  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název: údaje nejsou k dispozici  
Obecný název: Kvasinky  
Vývojové stadium: Žádné informace

Latinský název: údaje nejsou k dispozici  
Obecný název: Bakteriální spory  
Vývojové stadium: Žádné informace

###### Oblast použití

Vnitřní

V potravinářských/krmivářských oblastech (skladovací prostory): Dezinfekce tvrdých/neporézních povrchů mlhováním.

###### Metoda(y) aplikace

Metoda: Zmlžování  
Podrobný popis:  
Mlhováním zředěným přípravkem

###### Aplikační dávka(y) a četnost aplikací

Míra aplikace: -  
Ředění (%): Aktivní proti bakteriím (včetně bakteriálních spór) a kvasinkám S 5,6 ml/m<sup>3</sup> (ředění přípravku na 40% tj. 40 l/100 l tj. 1,28% PAA) při pokojové teplotě a kontaktní době 2 hodiny (po difuzi)  
Počet a načasování aplikace:  
/

###### Kategorie uživatelů

průmyslový

profesionál

## Velikost balení a obalový materiál

HDPE se šroubovacími a odvětrávacími víčky (hmotnost závisí na hustotě přípravku):  
Kanystry (10 až 25 kg), sudy (200 až 250 kg), nádrže IBC (1000 až 1200 kg), 1 l lahve,  
velkokapacitní obaly.

### 4.4.1 Návod k danému způsobu použití

Viz všeobecný návod k použití

### 4.4.2 Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití

#### **Dermální ochrana:**

Při míchání a plnění používejte vhodné ochranné brýle a/nebo obličejový štít.

#### **Ochrana dýchacích cest:**

Při míchání a plnění je povinné používání ochrany dýchacích cest s ochranným faktorem 4.

Pokud se přípravek používá v prostorách přístupných veřejnosti, označte ošetřované prostory během doby ošetřování a uveďte možná rizika pro člověka a necílové organismy (např. primární a sekundární otrava) i první pomoc v případě otravy.

Před údržbou propláchněte čerpadlo a odpojte je od instalace.

Opětovný vstup pro širokou veřejnost až když povrchy uschnou a po dostatečném větrání.

### 4.4.3 Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Viz všeobecný návod k použití.

### 4.4.4 Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

Viz všeobecný návod k použití.

### 4.4.5 Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

Viz všeobecný návod k použití.

## 5. Obecná pravidla pro používání

### 5.1. Pokyny pro používání

1. Všechny povrchy, které mají být dezinfikovány, musí být před dezinfikovaním vyčištěny. Výjimky naleznete v popisu metody aplikace pro jednotlivá použití.

#### 2. Dezinfekční cyklus :

- Přípravky musí být před použitím zředěny v pitné vodě.
- Poměr ředění a doba kontaktu závisí na uvažovaném použití. Viz popis metody aplikace pro jednotlivá použití.
- Závěrečný oplach (pitnou vodou) je povinný: po dezinfikování jsou ošetřené povrchy opláchnuty vodou a voda je vypuštěna do kanalizace. Výjimky naleznete v popisu metody aplikace pro jednotlivá použití.

#### **Meta SPC2** : Dezinfikování mlhováním

Přípravek **SOPUROXID 3.2** je kapalný dezinfekční prostředek k aplikaci (po zředění na 40%) mlhováním pro vzdušnou povrchovou dezinfekci a k profesionálnímu použití pouze ve vnitřních prostorách.

Vždy zkontrolujte kompatibilitu přípravků s tvrdými/neporézními povrchy, které mají být dezinfikovány.

Přípravek **SOPUROXID 3.2** byl vyvinut a prokázal účinnost (ve studiích účinnosti provedených podle normy NF T 72 281), s použitím jednoho zařízení HYSpray, pro prostory o objemu mezi 30 a 150 m<sup>3</sup> s průtokem 0,047 ml/min/m<sup>3</sup> (objem na aplikaci a na zařízení).

Použití jiných zařízení je možné. Musí být navržena tak, aby fungovala s přípravky na bázi PSS a zajišťovala tvorbu mlhy, která zůstává suspendována ve vzduchu a s tím, že tato zařízení splňují následující charakteristiky:

- 1) Velikost částice (střední kapka): mezi 1 a 15 µm
- 2) Rychlost proudění: 0,047 ml/min/m<sup>3</sup>
- 3) Aplikační dávka: 5,6 ml/m<sup>3</sup>
- 4) Objem prostoru mezi 30 a 150 m<sup>3</sup> na aplikaci a na zařízení (tj. doba difuze mezi 5 a 30 min.)

- Vzdušnou desinfekci je třeba provádět až po důkladném čištění a oplachu.

Povrchy, které mají být dezinfikovány, musí být před dezinfikovaním vysušeny. Věnujte pozornost otevřeným dvířkům skříněk. Zkontrolujte teplotu a relativní vlhkost prostoru (má být mezi 40 a 80%) pro dosažení optimální úrovně účinnosti přípravku.

- Prostor, kde se provádí mlhování, je v průběhu mlhování těsně uzavřený a není přítomen žádný uživatel:

Před zahájením dezinfekčního cyklu je třeba ošetřovaný prostor utěsnit. Veškeré bezpečnostní úkony pro implementaci dekontaminace jsou svěřeny uživateli, který musí absolvovat nezbytné školení. Mezi nimi je prvním krokem vypnutí klimatizačních zařízení a vypnutí přívodu a výstupu vzduchu, aby nebyl přípravek rozšiřován do jiných prostor. Dveře nebo dvířka do venkovního prostoru je třeba pak zamknout a pokud nejsou dostatečně těsná, oblépit páskou pro utěsnění. Je třeba použít pokud možno oranžovou pásku nebo pásku ve výrazných barvách k připoutání pozornosti a umístit symbol "Vstup zakázán, probíhá dezinfekce". Používejte pouze v oblastech, které jsou nepřístupné široké veřejnosti a zvířatům, která lidi provázejí.

- Uživatel vždy provede mikrobiologické ověření dezinfekce v prostorách, které mají být dezinfikovány (nebo popřípadě ve vhodném "standardním prostoru") se zařízeními, která mají být použita, a následně lze vypracovat a následně použít protokol pro dezinfekci těchto prostor. Každé zařízení nebo specifická instalace jsou při zavedení systematicky validovány.

### 5.2. Opatření ke zmírnění rizika

**Dermální ochrana:**

Ve fázi manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (materiál rukavic určí držitel povolení v rámci informací o přípravku).

Je nutné používat ochrannou kombinézu, která nepropouští biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o přípravku).

**+ Další specifické opatření pro řízení rizik pro aplikace mlhováním :**

Používejte pouze v oblastech, které jsou nepřístupné široké veřejnosti a zvířatům, která lidi provázejí.

- Po aplikaci dezinfekčního přípravku mlhováním a požadované době kontaktu pro optimální dezinfekci (2 hodiny) musí být prostor vyvětrán, nejlépe mechanickou ventilací po dobu 60 minut.

Dobu trvání ventilace je třeba určit měřením vhodným měřicím zařízením (specifikovaným držitelem povolení v informacích o přípravku).

- Po vyvětrání je opětovný vstup do dezinfikované oblasti povolen teprve tehdy, až bude zkontrolována koncentrace kyseliny peroctové a peroxidu vodíku ve vzduchu a bude zjištěno, že klesla pod příslušné referenční hodnoty (AEC):

- Koncentrace PAA musí klesnout na 0,5 mg/m<sup>3</sup>.

### 5.3. Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a naléhavé případy

### **Nepřímé účinky**

Dva produkty jsou oxidační činidla a jsou reaktivní. V případě tepelného rozkladu se uvolňují pára a kyslík jako produkty rozkladu. Uvolňování kyslíku může podporovat hoření.

Rovněž kontakt s nečistotami, katalyzátory rozkladu, kovovými solemi, bázemi a redukčními činidly může vést k samovolně urychlenému tepelnému rozkladu a tvorbě kyslíku.

V případě rozkladu produktů ve stísněných prostorách a potrubí existuje riziko přetlaku a prasknutí.

### **Pokyny pro první pomoc**

#### **Ø Všeobecné doporučení**

Opusťte nebezpečnou oblast.

Dbejte na svou osobní bezpečnost.

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

#### **Ø Inhalační**

Přemístěte postižené osoby ven na čerstvý vzduch.

Možný nepříjemný pocit: Dráždí kůži a slizniční výstelky očí a dýchacích cest a vyvolává kašel.

Pokud nastanou dýchací obtíže (např. silný nepřetržitý kašel): Udržujte postiženého v polosedu se zdviženou horní částí těla na teplém a tichém místě. Okamžitě přivolejte lékaře.

#### **Ø Styk s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

Poradte se s lékařem.

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Okamžitě vymáchejte kontaminovaný nebo nasáklý oděv ve vodě.

#### **Ø Kontakt s očima**

Okamžitě důkladně promývejte oči velkým množstvím vody při otevřených víčkách po dobu nejméně 10 minut.

Chraňte nepostižené oko.

Pokračujte ve vyplachování roztokem k výplachu oka.

Zavolejte sanitku (poleptání očí)

Okamžitá další léčba na oční klinice/u očního lékaře.

Pokračujte ve vyplachování do příjezdu na oční kliniku.

#### **Ø Požití**

Nevyvolávejte zvracení.

Nebezpečí proniknutí do plic (nebezpečí pro dýchání) při požití nebo vyzvracení kvůli vývoji plynu a tvorbě pěny.

Pouze když je pacient plně při vědomí: vyplachujte ústa vodou; nechejte postiženého vypít velké množství vody malými doušky; udržujte postiženého v teple a v klidu.

Okamžitě přivolejte sanitku (klíčové slovo: poleptání kyselinou).

#### **Ø Poznámky pro lékaře**

Terapie jako pro poleptání chemikálií.

#### **V případě vdechnutí:**

Tvorba toxického otoku plic je možná, pokud je přípravek nadále vdechován navzdory akutnímu dráždivému účinku (např. když není možné opustit nebezpečnou oblast).

Profylaxe toxického edému plic inhalačními steroidy (dávkový sprej, např. auxilison).

#### **Pokud byla látka požitá:**

Nebezpečná při vdechnutí:

Riziko plynové embolie.

V případě nadměrného pnutí v žaludku způsobeného vývojem plynu zavedte sifonovou trubici.

Časná endoskopie pro posouzení případných lézí sliznice jícnu a žaludku.

V případě potřeby odsajte zbyvajících látku.

Nepodávejte aktivní uhlí vzhledem k riziku uvolnění velkého množství plynu z peroxidu vodíku.

#### **Nouzová opatření na ochranu životního prostředí**

Dodržujte předpisy pro zamezení znečištění vody (sbírání, přehrazení, zakrytí).

Zabraňte úniku do vodních toků, povrchových vod a do půdy.

#### **Ø Metody dekontaminace**

Důkladně očistěte kontaminovaný povrch. Doporučeným čisticím prostředkem je voda.

V případě malých úniků zředte přípravek velkým množstvím vody a spláchněte nebo absorbujte přípravek materiálem, který váže vodu, např. chemisorpcí, rozsivkovou zeminou nebo univerzálním pojivem. Nepoužívejte textilie, piliny, hořlavé látky. Po zachycení posbírejte mechanicky a shromážděte do vhodných nádob. Zlikvidujte absorbovaný materiál podle předpisů.

#### **Ø Další doporučení**

Zajistěte nebo odstraňte všechny zdroje vznícení.

Vadné nádoby ihned izolujte, pokud to lze udělat a je to bezpečné.

Uzavřete místa úniku, pokud to lze udělat a je to bezpečné.

Umístěte vadné nádoby do plastové (ne kovové) nádoby na odpad (nádoby na odpadní obaly).

Neutěšňujte vzduchotěsné vadné nádoby nebo nádoby na odpad (nebezpečí prasknutí způsobené rozkladem přípravku).

Odebraný přípravek je třeba vrátit do nádoby.

Nikdy nevracejte uniklý přípravek do originální nádoby k opětovnému použití (riziko rozkladu).

## **5.4. Pokyny pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu**

Nevylévejte nepoužitý přípravek na půdu, do vodních toků, do potrubí (dřezy, toalety apod.) a kanalizace  
Nepoužitý přípravek, jeho obal i veškerý další odpad zlikvidujte v souladu s místními předpisy.



## 5.5. Podmínky skladování a doba trvanlivosti přípravku při běžných podmínkách skladování

Uchovávejte pouze v původním obalu těsně uzavřené na chladném a dobře větraném místě. Udržujte přípravky mimo dosah přímého slunečního záření, zdrojů tepla a vzncení  
Doba použitelnosti je 6 měsíců pro všechny přípravky.  
Přípravky musí být skladovány při teplotách nižších než +30 °C.

## 6. Další informace

Referenční hodnoty pro kyselinu peroctovou a peroxid vodíku použité k posouzení rizika:

**PAA** : AECinhal = 0,5 mg/m<sup>3</sup>

**HP** : AECinhal = 1,25 mg/m<sup>3</sup>