

# Charakterystyka produktu biobójczego

**Nazwa produktu:** SOPUROXID 3.2

**Grupa produktowa:** Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt

Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt

Gr. 03 - Higiena weterynaryjna

Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz

**Numer pozwolenia:** EU\_0026179-0000

**Numer referencyjny w R4BP 3:** EU-0026179-0003

## Spis treści

Informacje administracyjne	1
1.1. Nazwa handlowa produktu	1
1.2. Posiadacz pozwolenia	1
1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych	1
1.4. Producent (-ci) substancji czynnych	2
2. Skład i postać użytkowa produktu	3
2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego	3
2.2. Rodzaj postaci użytkowej	3
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności	3
4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem	5
5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania	12
5.1. Instrukcje stosowania	12
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	13
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	14
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	15
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	15
6. Inne informacje	15

## Informacje administracyjne

### 1.1. Nazwa handlowa produktu

SOPUROXID 3.2  
HyPro Biocide 3.2-23

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

<b>Nazwa i adres posiadacza pozwolenia</b>	Nazwa	SOPURA
	Adres	rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgia
<b>Numer pozwolenia</b>	EU_0026179-0000 1-2	

<b>Numer referencyjny w R4BP 3</b>	EU-0026179-0003
<b>Data udzielenia pozwolenia</b>	12/07/2022
<b>Data ważności pozwolenia</b>	30/06/2032

### 1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych

<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	SOPURA N.V.
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgia
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgia

<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	SOPURA
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Hiszpania
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Hiszpania

<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	HYPRED SAS (KERSIA Group)
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francja
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francja
	Rue de Trazegnies 199 64-320 Buk Polska

#### 1.4. Producent (-ci) substancji czynnych

<b>Substancja czynna</b>	1340 - Kwas nadoctowy
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	SOPURA N.V.
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgia
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgia

<b>Substancja czynna</b>	1340 - Kwas nadoctowy
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	SOPURA
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Hiszpania
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Hiszpania

<b>Substancja czynna</b>	1340 - Kwas nadoctowy
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	HYPRED SAS (KERSIA Group)
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francja
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francja
	Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Polska

## 2. Skład i postać użytkowa produktu

### 2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Kwas nadoctowy		Substancja czynna	79-21-0	201-186-8	3,2
Kwas siarkowy		Substancja niebędąca substancją czynną	7664-93-9	231-639-5	0,8
Nadtlenek wodoru		Substancja niebędąca substancją czynną	7722-84-1	231-765-0	23,5
Kwas octowy		Substancja niebędąca substancją czynną	64-19-7	200-580-7	6,45

### 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

SL- Koncentrat rozpuszczalny
------------------------------

## 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Może intensyfikować pożar; utleniacz.

Może powodować korozję metali.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Działa szkodliwie po połknięciu.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. – Nie palić.

Stosować ochronę twarzy.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem..

Stosować ochronę oczu.

Stosować rękawice ochronne.

Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi materiałami zapalnymi .

Unikać wdychania par.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

Zastosować określone leczenie (patrz informacje na etykiecie).

Wypłukać usta.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem..

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. I wyprać przed ponownym użyciem.

Przechowywać pod zamknięciem.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Usuwać zawartość do zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Stosować odzież ochronną.

Usuwać pojemnik do zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Unikać uwolnienia do środowiska.

Zebrać wyciek.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod prysznicem.

Nie wdychać par.

Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

Nie wdychać rozpylonej cieczy.

## 4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

### 4.1 Opis użycia

**Zastosowanie 1 - Dezynfekcja pomieszczeń poprzez zamglawianie - W obszarach przemysłowych, publicznych i należących do opieki zdrowotnej niemiedycznych (przemysł farmaceutyczny i kosmetyczny)**

**Grupa produktowa**

Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt

**W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem**

-

**Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)**

Nazwa naukowa: brak danych  
Nazwa zwyczajowa: Bacteria  
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa: brak danych  
Nazwa zwyczajowa: Yeasts  
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa: brak danych  
Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii  
Etap rozwoju: Brak danych

**Obszar zastosowania**

Wewnątrz

W obszarach przemysłowych, publicznych i należących do opieki zdrowotnej niemiedycznych : Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez zamglawianie.

**Sposób (-oby) nanoszenia**

metoda: Zamglawianie  
Szczegółowy opis:  
Zamglawianie rozcieńczonym produktem

**Dawka (-i) i częstość nanoszenia**

Stosowana dawka: -  
Rozcieńczenie (%): Aktywny przeciwko bakteriom (w tym zarodnikom bakterii) i drożdżom: Z 5,6 ml/m<sup>3</sup> (rozcieńczenie produktu przy 40% tj. 40 l/ 100 l tj. 1,28% PAA) w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu trwający 2 godziny (po dyfuzji)  
Liczba i harmonogram aplikacji:  
/

**Kategoria (-e) użytkowników**

Przemysłowy  
Profesjonalny

## **Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe**

HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):  
Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1000 do 1200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem.

### **4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania**

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

### **4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania**

#### **Ochrona skóry :**

Stosować odpowiednie okulary ochronne i/lub osłonę twarzy podczas fazy mieszania, załadunku i stosowania.

#### **Ochronę dróg oddechowych:**

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 4 jest obowiązkowe podczas mieszania i załadunku.

W przypadku stosowania produktu w miejscach publicznych należy oznaczyć obszar, na którym zastosowano produkt podczas stosowania oraz wskazać możliwe ryzyko dla ludzi i organizmów innych niż docelowe (np. zatrucie pierwotne i wtórne), jak również środki pierwszej pomocy w razie zatrucia

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji.

Ponowne wejście ogółu ludności może mieć miejsce wyłącznie po wysuszeniu powierzchni i zastosowaniu wystarczającej wentylacji.

### **4.1.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach**

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

### **4.1.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania**

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

### **4.1.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania**

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania



## 4.2 Opis użycia

### Zastosowanie 2 - Dezynfekcja pomieszczeń poprzez zamglawianie - W obszarach rolniczych i ogrodniczych (jeżeli nie ma roślin – tylko do celów higieny ogólnej)

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 02 - Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz  W obszarach rolniczych/ogrodniczych: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez zamglawianie po wcześniejszym wyczyszczeniu
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: Zamglawianie Szczegółowy opis: Zamglawianie rozcieńczonym produktem
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 5,6 ml/m <sup>3</sup> (rozcieńczenie produktu przy 40% tj. 40 l/ 100 l tj. 1,28% PAA) w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu trwający 2 godziny (po dyfuzji) Liczba i harmonogram aplikacji: /
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Przemysłowy  Profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu): Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1000 do 1200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem.

#### 4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

**Ochrona skóry :**

Stosować odpowiednie okulary ochronne i/lub osłonę twarzy podczas mieszania i załadunku.

**Ochronę dróg oddechowych: .**

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 4 jest obowiązkowe podczas mieszania i załadunku.

W przypadku stosowania produktu w miejscach publicznych należy oznaczyć obszar, na którym zastosowano produkt podczas stosowania oraz wskazać możliwe ryzyko dla ludzi i organizmów innych niż docelowe (np. zatrucie pierwotne i wtórne), jak również środki pierwszej pomocy w razie zatrucia

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji.

Ponowne wejście ogółu ludności może mieć miejsce wyłącznie po wysuszeniu powierzchni i zastosowaniu wystarczającej wentylacji.

#### 4.2.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.2.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.2.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.3 Opis użycia

##### Zastosowanie 3 - Dezynfekcja pomieszczeń poprzez zamglawianie - W obszarach rolniczych i ogrodniczych (jeżeli nie ma roślin – tylko do celów higieny ogólnej)

**Grupa produktowa**

Gr. 03 - Higiena weterynaryjna

**W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem**

-

**Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)**

Nazwa naukowa: brak danych  
Nazwa zwyczajowa: Bacteria  
Etap rozwoju: Brak danych

Nazwa naukowa: brak danych  
Nazwa zwyczajowa: Yeasts  
Etap rozwoju: Brak danych

**Obszar zastosowania**

<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	Wewnątrz  W budynkach inwentarskich : Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez zamglawianie po wcześniejszym wyczyszczeniu
	metoda: Zamglawianie Szczegółowy opis:  Zamglawianierozcieńczonym produktem
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 5,6 ml/m3 (rozcieńczenie produktu przy 40% tj. 40 l/ 100 l tj. 1,28% PAA) w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu trwający 2 godziny (po dyfuzji) Liczba i harmonogram aplikacji: /
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Przemysłowy  Profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu): Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1000 do 1200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem.

#### 4.3.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.3.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

##### **Ochrona skóry:**

Stosować odpowiednie okulary ochronne i/lub osłonę twarzy podczas mieszania i załadunku.

##### **Ochronę dróg oddechowych:**

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 4 jest obowiązkowe podczas mieszania i załadunku.

W przypadku stosowania produktu w miejscach publicznych należy oznaczyć obszar, na którym zastosowano produkt podczas stosowania oraz wskazać możliwe ryzyko dla ludzi i organizmów innych niż docelowe (np. zatrucie pierwotne i wtórne), jak również środki pierwszej pomocy w razie zatrucia

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji.

Produkt stosować tylko w pustych pomieszczeniach inwentarskich. Ponowne wejście zwierząt może mieć miejsce wyłącznie po zastosowaniu odpowiedniej wentylacji i wysuszeniu powierzchni.

Ponowne wejście ogółu ludności może mieć miejsce wyłącznie po wysuszeniu powierzchni i zastosowaniu wystarczającej wentylacji.

**4.3.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach**

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

**4.3.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania**

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

**4.3.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania**

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

**4.4 Opis użycia**

**Zastosowanie 4 - Dezynfekcja pomieszczeń poprzez zamglawianie - W obszarach rolniczych i ogrodniczych (jeżeli nie ma roślin – tylko do celów higieny ogólnej)**

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii Etap rozwoju: Brak danych
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz  W obszarach żywności i pasz (pomieszczenia magazynowe): Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez zamglawianie.
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: Zamglawianie Szczegółowy opis: Zamglawianie rozcieńczonym produktem

**Dawka (-i) i częstość  
nanoszenia**

Stosowana dawka: -  
Rozcieńczenie (%): Aktywny przeciwko bakteriom (w tym zarodnikom bakterii) i drożdżom Z 5,6 ml/m<sup>3</sup> (rozcieńczenie produktu przy 40% tj. 40 l/ 100 l tj. 1,28% PAA) w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu trwający 2 godziny (po dyfuzji)  
Liczba i harmonogram aplikacji:  
/

**Kategoria (-e) użytkowników**

Przemysłowy  
Profesjonalny

**Wielkości opakowań i materiały  
opakowaniowe**

HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):  
Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1000 do 1200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem.

**4.4.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania**

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

**4.4.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania**

**Ochrona skóry :**

Stosować odpowiednie okulary ochronne i/lub osłonę twarzy podczas mieszania i załadunku.

**Ochronę dróg oddechowych:**

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 4 jest obowiązkowe podczas mieszania i załadunku.

W przypadku stosowania produktu w miejscach publicznych należy oznaczyć obszar, na którym zastosowano produkt podczas stosowania oraz wskazać możliwe ryzyko dla ludzi i organizmów innych niż docelowe (np. zatrucie pierwotne i wtórne), jak również środki pierwszej pomocy w razie zatrucia

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji.

Ponowne wejście ogółu ludności może mieć miejsce wyłącznie po wysuszeniu powierzchni i zastosowaniu wystarczającej wentylacji.

**4.4.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach**

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

**4.4.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania**

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

**4.4.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania**

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

**5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania**

**5.1. Instrukcje stosowania**

1. Wszystkie powierzchnie, które mają być dezynfekowane, muszą być oczyszczone przed procedurą dezynfekcji. W odniesieniu do wyjątków należy zapoznać się z opisem metody nakładania związanej z każdym z zastosowań.

## 2. Cykl dezynfekcji :

- Przed użyciem produktu należy rozcieńczyć w wodzie pitnej.
- Stopień rozcieńczenia i czas kontaktu zależą od danego zastosowania. Należy zapoznać się z opisem metody nakładania związanej z każdym z zastosowań.
- Końcowe płukanie (wodą pitną) jest obowiązkowe: po procedurze dezynfekcji powierzchnie poddane działaniu produktu są splukiwane wodą, a woda odprowadzana jest do kanalizacji. W odniesieniu do wyjątków należy zapoznać się z opisem metody nakładania związanej z każdym z zastosowań.

### **Meta SPC 2 :** Procedury dezynfekcji **poprzez zamglawianie**

Produkt **SOPUROXID 3.2** jest płynnym środkiem dezynfekcyjnym do stosowania (po rozcieńczeniu do 40%) poprzez zamglawianie w celu dezynfekcji powierzchni drogą powietrzną i do stosowania wewnątrz pomieszczeń wyłącznie przez profesjonalnych użytkowników.

Zawsze sprawdzić kompatybilność produktów z twardymi/nieporowatymi powierzchniami, które mają być poddane dezynfekcji.

Produkt **SOPUROXID 3.2** opracowano i wykazano jego skuteczność (w badaniach skuteczności przeprowadzonych zgodnie ze standardem NF T 72 281) przy użyciu jednego urządzenia HYSpray, w pomieszczeniach o objętości od 30 do 150 m<sup>3</sup> (objętość na zastosowanie i na urządzenie) z przepływem 0,047 ml/min/m<sup>3</sup>.

Można stosować inne urządzenia. Muszą być one zaprojektowane do pracy z produktami na bazie PAA oraz umożliwić produkcję mgły zdolnej do zawieszenia się w powietrzu i pod warunkiem, że urządzenia te spełniają następujące cechy:

- 1) Wielkość cząstek (średnich kropli): od 1 do 15 µm
- 2) Natężenie przepływu: 0,047 ml/min/m<sup>3</sup>
- 3) Dawka stosowania: 5,6 ml/m<sup>3</sup>
- 4) Pojemność pomieszczenia od 30 do 150 m<sup>3</sup> na zastosowanie i na urządzenie (tj. czas dyfuzji od 5 do 30 minut).

- Dezynfekcję drogą powietrzną należy wykonywać tylko po dokładnym oczyszczeniu i splukaniu.

Powierzchnie, które mają być dezynfekowane, należy osuszyć przed procedurą dezynfekcji. Zwrócić uwagę na otwarcie drzwi szafek. Sprawdzić temperaturę i wilgotność względną w pomieszczeniu (ustawić pomiędzy 40 a 80%), aby uzyskać optymalny poziom dla wydajności produktu.

- Pomieszczenie, w którym odbywa się zamglawianie, jest szczelnie zamykane na czas zamglawiania, nie ma w nim użytkowników. Przed rozpoczęciem cyklu dezynfekcji poprzez zamglawianie pomieszczenie przeznaczone do dezynfekcji jest uszczelniane. Wszystkie zadania związane z bezpieczeństwem przy przeprowadzaniu dekontaminacji są powierzane użytkownikowi, który ukończył niezbędne szkolenie. Wśród takich zadań pierwszym krokiem jest wyłączenie central wentylacyjnych i zamknięcie wlotu oraz wylotu powietrza, aby produkt nie rozprzestrzenił się w innych pomieszczeniach. Drzwi na zewnątrz obszaru są następnie zablokowane, a w przypadku niewystarczającej szczelności połączeń naklejana jest taśma w celu uszczelnienia. Najlepiej wybrać taśmę pomarańczową lub w jaskrawym kolorze, aby przyciągnąć uwagę, oraz umieścić napis „Zakaz wstępu, trwa dezynfekcja pomieszczenia”. Tylko do stosowania w miejscach niedostępnych dla ogółu ludności i zwierząt towarzyszących”.

- Użytkownik powinien zawsze przeprowadzić walidację mikrobiologiczną dezynfekcji w pomieszczeniach, które mają być zdezynfekowane (lub w odpowiednim „pomieszczeniu standardowym”, jeśli dotyczy) przy użyciu urządzeń, które mają być użyte, po czym może sporządzić protokół dezynfekcji tych pomieszczeń i stosować go później. Każde urządzenie lub dana instalacja podlega systematycznej walidacji podczas konfiguracji.

## 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

### **Ochrona skóry:**

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia (materiał, z którego muszą być wykonane rękawice, zostanie określony przez posiadacza zezwolenia na produkt w informacji o produkcie).

Należy nosić kombinezon ochronny, który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu zostanie określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie).

### **+ Dodatkowe szczególne RMM do zastosowań zamglawiania :**

Tylko do stosowania w miejscach niedostępnych dla ogółu ludności i zwierząt towarzyszących.

- Po zastosowaniu preparatu dezynfekcyjnego poprzez zamglawianie i wymaganym czasie kontaktu dla optymalnej dezynfekcji (2 godziny) pomieszczenie musi być wentylowane, najlepiej przez wentylację mechaniczną, co najmniej przez 60 minut.

Czas trwania wentylacji musi być ustalony poprzez pomiar odpowiednimi urządzeniami pomiarowymi (określonymi przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie).

- Po wentylacji ponowne wejście na dezynfekowany obszar jest dozwolone tylko po sprawdzeniu stężenia kwasu nadoctowego i natlenku wodoru w powietrzu i stwierdzeniu, że spadło ono poniżej odpowiednich wartości referencyjnych (AEC):

- Stężenie PAA w powietrzu musiało spaść do 0,5 mg/m<sup>3</sup>.

### 5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

#### **Skutki pośrednie**

Dwa produkty są utleniaczami i są reaktywne. W przypadku rozkładu termicznego jako produkty rozkładu będą uwalniane para wodna i tlen. Uwalnianie tlenu może wspomagać spalanie.

Również kontakt z zanieczyszczeniami, katalizatorami rozkładu, solami metali, zasadami, środkami redukującymi może prowadzić do samoprzyspieszonego, egzotermicznego rozkładu i powstawania tlenu.

W przypadku rozkładu produktów w przestrzeniach zamkniętych i rurociągach istnieje ryzyko nadciśnienia i rozerwania.

#### **Środki pierwszej pomocy**

##### **Ø Porady ogólne**

Opuścić obszar niebezpieczny.

Zadbać o własne bezpieczeństwo.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

##### **Ø Droga oddechowa**

Wyprowadzić osoby poszkodowane na świeże powietrze.

Możliwe nieprzyjemne działanie: działa drażniąco na skórę i błony śluzowe oczu i dróg oddechowych oraz wywołuje kaszel.

W przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu (np. silny, ciągły kaszel): pacjent powinien przebywać w pozycji półsiedzącej z uniesioną górną częścią ciała; zapewnić ciepło i spokój; natychmiast wezwać lekarza.

##### **Ø Po kontakcie ze skórą**

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody.

Skonsultować się z lekarzem.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Zanieczyszczoną lub nasączoną odzież natychmiast splukać wodą.

##### **Ø Po kontakcie z oczami**

Niezwłocznie przepłukać dużą ilością wody przez przynajmniej 10 minut, przy otwartych powiekach.

Chronić nieuszkodzone oko.

Kontynuować płukanie roztworem do płukania oczu.

Wezwać pogotowie ratunkowe (żrące oparzenie oczu)

Natychmiastowe dalsze leczenie w szpitalu okulistycznym / u okulisty.

Kontynuować płukanie oka do czasu przybycia do szpitala okulistycznego.

##### **Ø Po spożyciu**

Nie wywoływać wymiotów.

Niebezpieczeństwo przedostania się do płuc (zagrożenie dla oddychania) w przypadku połknięcia lub wymiotów, z powodu wydzielania się gazu i tworzenia się piany.

Tylko wtedy, gdy pacjent jest w pełni przytomny: zalecić przepłukanie jamy ustnej wodą; polecić pacjentowi picie dużej ilości wody małymi łykami; zapewnić pacjentowi ciepło i odpoczynek.

Niezwłocznie powiadomić pogotowie ratunkowe (słowo kluczowe: oparzenie kwasem).

##### **Ø Uwagi dla lekarza**

Leczenie jak przy oparzeniach chemicznych.

##### **W następstwie wdychania:**

Możliwe jest powstanie toksycznego obrzęku płuc, jeżeli mimo ostrego działania drażniącego produkt jest nadal wdychany (np. jeżeli nie można opuścić obszaru zagrożenia).

Profilaktyka toksycznego obrzęku płuc z zastosowaniem sterydów wziewnych (spray dozujący, np. auksiloson).

##### **W przypadku połknięcia substancji:**

Zagrożenie spowodowane aspiracją.

Ryzyko zatoru gazowego.

W przypadku nadmiernego obciążenia żołądka z powodu wydzielania się gazu należy włożyć rurkę syfonową.

Wczesna endoskopia w celu oceny zmian błony śluzowej przełyku i żołądka, które mogą się pojawić.

W razie potrzeby odessać resztki substancji.

Nie podawać węgla aktywowanego, ponieważ istnieje ryzyko uwolnienia dużej ilości gazu z nadtlenu wodoru.

##### **Środki nadzwyczajne w celu ochrony środowiska**

Przestrzegać przepisów dotyczących zapobiegania zanieczyszczeniu wód (zbieranie, tamowanie, zasypywanie).

Nie dopuścić do przedostania się do kanałów wodnych, wód powierzchniowych ani do gruntu.

##### **Ø Metody służące do usuwania**

Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie oczyścić; zalecanym środkiem czyszczącym jest woda.

W przypadku niewielkich wycieków rozcieńczyć produkt dużą ilością wody i splukać lub wchłonać produktem zawierającym materiał wiążący ciecz, np. chemiosorpcja, ziemia okrzemkowa, spoiwo uniwersalne. Nie stosować tekstyliów, trocin, substancji łatwopalnych. Po związaniu zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników. Usuwać wchłonięty materiał zgodnie z przepisami.

##### **Ø Porady dodatkowe**

Zabezpieczyć lub usunąć wszelkie źródła zapłonu.

Natychmiast odizolować uszkodzone pojemniki, jeśli jest to możliwe i bezpieczne.

Odciąć źródło wycieku, jeśli jest to możliwe i bezpieczne.

Uszkodzone pojemniki umieścić w pojemniku na odpady (pojemniku na odpady opakowaniowe) z tworzywa sztucznego (nie metalu). Nie uszczelniać uszkodzonych pojemników ani pojemników na odpady (niebezpieczeństwo rozerwania na skutek rozkładu produktu).

Wyjętego produktu nie wkładać ponownie do pojemnika.

Nigdy nie przelewać rozlanego produktu do oryginalnego pojemnika w celu ponownego użycia (ryzyko rozkładu).



#### 5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Nie usuwać niewykorzystanego produktu do gleby, cieków wodnych, rur (zlewu, toalety...) ani kanalizacji  
Niewykorzystany produkt, jego opakowanie oraz wszystkie pozostałe odpady należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

#### 5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym, dobrze zamkniętym pojemniku w chłodnym i dobrze wietrzonym miejscu. Chronić produkt przed działaniem bezpośrednich promieni słonecznych oraz źródłami ciepła i zapłonu.  
Okres trwałości produktów wynosi 6 miesięcy.  
Produkty należy przechowywać w temperaturze poniżej +30°C.

#### 6. Inne informacje

Wartości referencyjne kwasu nadoctowego i nadtlenu wodoru stosowane do oceny ryzyka:

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

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