



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

**Numer referencyjny w R4BP 3:** EU-0026179-0002

## 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	48
5.1. Instrukcje stosowania	48
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	49
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	49
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	50
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	51
6. Inne informacje	51

## Informacje administracyjne

### 1.1. Nazwa handlowa produktu

SOPUROXID 5C
DEPTIL TR 5
DIS OXI-5+
ANTI-GERM DES OXI-50 TC
Peracid ATR +
FOR-Acid TR +
X-CID TR 50 +

### 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 1-1	
<b>Numer referencyjny w R4BP 3</b>	EU-0026179-0002	
<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 nadcoctowy
<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	5
Kwas siarkowy		Substancja niebędąca substancją czynną	7664-93-9	231-639-5	24,04
Nadtlenek wodoru		Substancja niebędąca substancją czynną	7722-84-1	231-765-0	16,5
Kwas octowy		Substancja niebędąca substancją czynną	64-19-7	200-580-7	5,8

### 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.

Działa szkodliwie po połknięciu. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

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

Stosować rękawice ochronne.

Stosować ochronę oczu.

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..

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 informacja 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.

Natychmiast zdjąć całą 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 powierzchni w obszarach przemysłowych, publicznych i należących do opieki zdrowotnej niemedycechnych - stosowanie ręczne (szorowanie)

<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 przemysłowych, publicznych i należących do opieki zdrowotnej niemedycechnych : Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez stosowanie ręczne (szorowanie) po wcześniejszym wyczyszczeniu
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: Stosowanie ręczne (szorowanie). Szczegółowy opis: Rozcieńczony produkt jest наносzony przez szorowanie za pomocą odpowiedniego narzędzia (np. mopem płaskim lub szmatką do czyszczenia). Po zastosowaniu rozcieńczonego produktu należy go usunąć.
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): Przeciwno bakteriom i drożdżom: Obszary należące do opieki zdrowotnej/nimedycechnych Z 0,048% PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96% tj. 960 ml/ 100 l) w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu trwający 5 minut. Dawka



	<p>stosowania: 20 ml/m<sup>2</sup> Stosowanie inne niż w obszarach należących do opieki zdrowotnej Z 0,048% PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96% tj. 960 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 15 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4°C do temperatury pokojowej. Dawka stosowania: 30 ml/m<sup>2</sup> Liczba i harmonogram aplikacji: /</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	<p>Przemysłowy</p> <p>Profesjonalny</p>
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<p>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.</p>

#### 4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Przedmioty, które mają być dezynfekowane poprzez szorowanie, muszą pozostać odpowiednio mokre przez wymagany czas kontaktu, aby umożliwić optymalną dezynfekcję.

#### 4.1.2 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 10 jest obowiązkowe podczas mieszania i załadunku.

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 20 jest obowiązkowe podczas fazy stosowania.

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

Ponowne wejście jest dozwolone dopiero wtedy, gdy stężenia kwasu nadoctowego i nadtlenku wodoru w powietrzu spadną poniżej odpowiednich wartości referencyjnych (AEC). Po zastosowaniu pomieszczenie należy przewietrzyć, najlepiej z zastosowaniem wentylacji mechanicznej. Czas trwania okresu wentylacji należy ustalić poprzez pomiar przy użyciu odpowiednich urządzeń pomiarowych (określone przez posiadacza zezwoleni).

--

**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 powierzchni w obszarach przemysłowych, publicznych i należących do opieki zdrowotnej niemedycznych - stosowanie ręczne (natryskiwanie)**

<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 przemysłowych, publicznych i należących do opieki zdrowotnej niemedycznych : Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez stosowanie ręczne (natryskiwanie) po wcześniejszym wyczyszczeniu
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: Stosowanie ręczne (natryskiwanie) Szczegółowy opis: Rozcieńczony produkt jest nakładany poprzez natryskiwanie przy użyciu małej puszki ze spryskiwaczem
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): Przeciwno bakteriom i drożdżom: Obszary należące do opieki zdrowotnej/nimiedyczne Z 0,048% PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96% tj. 960 ml/

100 l) w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu trwający 5 minut. Dawka stosowania: 20 ml/m<sup>2</sup>. Stosowanie inne niż w obszarach należących do opieki zdrowotnej Z 0,048% PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96% tj. 960 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 15 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4°C do temperatury pokojowej. Dawka stosowania: 30 ml/m<sup>2</sup>.  
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.

### 4.2.1 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 fazy mieszania, załadunku i stosowania.

#### **Ochronę dróg oddechowych:**

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 10 jest obowiązkowe podczas mieszania i załadunku.

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 4 jest obowiązkowe podczas fazy stosowania.

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.

„Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed spłukaniem.

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 - Czyszczenie w miejscu (CIP) w przemyśle farmaceutycznym i kosmetycznym

##### 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

##### Obszar zastosowania

Wewnątrz

W przemyśle farmaceutycznym i kosmetycznym: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez procedury CIP (z obiegiem) po wcześniejszym wyczyszczeniu

##### Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: Procedura CIP

Szczegółowy opis:

Rozcieńczony produkt automatycznie przepływa ze zbiorników CIP przez zamknięte rurociągi i instalacje.

Po zakończeniu procedury dezynfekcji pojemniki (rurociągi i zbiorniki) są opróżniane i płukane wodą w warunkach systemu zamkniętego.

##### Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: -

Rozcieńczenie (%): Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,032% PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,64% tj. 640 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 15 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4°C do temperatury pokojowej.

	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 fazy mieszania i załadunku.

**Ochronę dróg oddechowych:**

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

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji"

#### 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 powierzchni w szklarniach poprzez natryskiwanie przez użytkownika w osobistej obudowie (jeżeli nie ma roślin – tylko do celów higieny ogólnej)

###### 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

###### Obszar zastosowania

Wewnątrz

W szklarniach: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez natryskiwanie

###### Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: System otwarty: natrysk

Szczegółowy opis:

Rozcieńczony produkt jest automatycznie stosowany we wszystkich kierunkach urządzeniem do natryskiwania

Użytkownik jest obecny, siedzi w obudowie osobistej/w zamkniętej kabinie (np. ciągnik wyposażony w urządzenie do natryskiwania/spieniania)

###### Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/m<sup>2</sup>

Rozcieńczenie (%): Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048% PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96% tj. 960 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.

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 fazy mieszania i załadunku.

##### Ochronę dróg oddechowych: .

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 10 jest obowiązkowe podczas fazy mieszania, załadunku i stosowania.

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

Stosowanie powinno mieć miejsce tylko wtedy, gdy użytkownik znajduje się w obudowie osobistej i nie są obecne żadne inne osoby.

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji"

„Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed splukaniem”.

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

#### 4.5 Opis użycia

**Zastosowanie 5 - Dezynfekcja powierzchni w szklarniach poprzez natryskiwanie przez użytkownika bez obudowy osobistej (jeżeli nie ma roślin – tylko do celów higieny ogólnej)**

##### Grupa produktowa

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

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

-

<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	<p>Nazwa naukowa: brak danych  Nazwa zwyczajowa: Bacteria  Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa naukowa: brak danych  Nazwa zwyczajowa: Yeasts  Etap rozwoju: Brak danych</p>
<b>Obszar zastosowania</b>	<p>Wewnątrz</p> <p>W szklarniach: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez natryskiwanie</p>
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	<p>metoda: System otwarty: natrysk  Szczegółowy opis:  Rozcieńczony produkt jest automatycznie stosowany we wszystkich kierunkach urządzeniem do natryskiwania.</p>
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	<p>Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/m<sup>2</sup>  Rozcieńczenie (%): Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048% PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96% tj. 960 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.  Liczba i harmonogram aplikacji:  /</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	<p>Przemysłowy</p> <p>Profesjonalny</p>
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<p>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.</p>

#### 4.5.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.5.2 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 10 jest obowiązkowe podczas



mieszania i załadunku.  
Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 40 jest obowiązkowe podczas fazy stosowania.  
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  
„Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed splukaniem”.  
Ponowne wejście ogółu ludności może mieć miejsce wyłącznie po wysuszeniu powierzchni i zastosowaniu wystarczającej wentylacji.

#### 4.5.3 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

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

### 4.6 Opis użycia

#### Zastosowanie 6 - Dezynfekcja sprzętu rolniczego i ogrodniczego poprzez namaczanie (jeżeli nie ma roślin – tylko do celów higieny ogólnej)

##### 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

##### Obszar zastosowania

Wewnątrz

W obszarach rolniczych/ogrodniczych: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu (małe części takie jak sprzęt, części zamienne, narzędzia, zawory, węże itp.) poprzez zanurzenie w kąpeli do namaczania po wcześniejszym wyczyszczeniu

<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: System otwarty: długotrwałe zanurzenie Szczegółowy opis: Skoncentrowany produkt jest pompowany do kąpeli do namaczania i rozcieńczany do pożądanego stężenia roboczego, przed zanurzeniem przedmiotów, które mają być poddane dezynfekcji
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048% PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96% tj. 960 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut. 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.

#### 4.6.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.6.2 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 10 jest obowiązkowe podczas mieszania i załadunku.

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 10 jest obowiązkowe podczas fazy stosowania.

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 10 jest obowiązkowe podczas fazy po zastosowaniu.

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"

#### 4.6.3 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

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.7 Opis użycia

##### Zastosowanie 7 - Dezynfekcja powierzchni oraz sprzętu rolniczego i ogrodniczego poprzez natryskiwanie (jeżeli nie ma roślin – tylko do celów higieny ogólnej)

##### 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

##### Obszar zastosowania

Wewnątrz

W obszarach rolniczych/ogrodniczych: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu

##### Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: System otwarty: natrysk

Szczegółowy opis:

Rozcieńczony produkt jest ręcznie natrykiwany na powierzchnie/sprzęt za pomocą urządzeń do natryskiwania. Natryskiwanie jest wykonywane tylko w dół i w kierunku poziomym.

##### Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/m<sup>2</sup>

Rozcieńczenie (%): Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048% PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96% tj. 960 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.

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.

#### 4.7.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.7.2 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 10 jest obowiązkowe podczas mieszania i załadunku.

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 20 jest obowiązkowe podczas fazy stosowania.

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"

Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed splukaniem.

#### 4.7.3 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

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.8 Opis użycia

##### Zastosowanie 8 - Dezynfekcja powierzchni oraz sprzętu rolniczego i ogrodniczego poprzez automatyczne natryskiwanie (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/sprzętu poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: Natrysk Szczegółowy opis: Rozcieńczony produkt jest stosowany poprzez automatyczne natryskiwanie Natryskiwanie jest wykonywane tylko w dół i w kierunku poziomym.
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): Przeciwno bakteriom i drożdżom: Z 0,048% PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96% tj. 960 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut 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.

#### 4.8.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.8.2 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 10 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.

Stosowanie jest automatyczne i powinno odbywać się tylko wtedy, gdy nikogo nie ma w obszarze poddawany działaniu produktu.

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji"

Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed splukaniem.

#### 4.8.3 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

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.9 Opis użycia

**Zastosowanie 9 - Dezynfekcja powierzchni oraz sprzętu rolniczego i ogrodniczego poprzez automatyczne natryskiwanie (pomieszczenia zamknięte) (jeżeli nie ma roślin – tylko do celów higieny ogólnej)**

##### 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
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz  W obszarach rolniczych/ogrodniczych: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: Poprzez spryskiwanie. Szczegółowy opis: Rozcieńczony produkt jest stosowany poprzez automatyczne natryskiwanie bez udziału operatora
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): Przeciwno bakteriom i drożdżom: Z 0,048% PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96% tj. 960 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut. 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.

#### 4.9.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.9.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

##### **Ochrona skóry:**

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

##### **Ochronę dróg oddechowych:**

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 10 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.

Stosowanie jest automatyczne i powinno odbywać się tylko wtedy, gdy nikogo nie ma w obszarze poddawany działaniu produktu. Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji"

Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed splukaniem.

#### 4.9.3 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

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.10 Opis użycia

##### Zastosowanie 10 - Dezynfekcja pomieszczeń inwentarskich – poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie przez użytkownika z obudową osobistą

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 03 - Higiena weterynaryjna
<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: Viruses Etap rozwoju: Brak danych
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz  W budynkach inwentarskich: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: Natrysk Szczegółowy opis:  Rozcieńczony produkt jest automatycznie stosowany we wszystkich kierunkach poprzez niskociśnieniowe ręczne natryskiwanie za pomocą urządzenia do natryskiwania Użytkownik jest obecny, siedzi w obudowie osobistej/w zamkniętej kabinie (np. ciągnik wyposażony w urządzenie do natryskiwania/spieniania)



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

Stosowana dawka: Od 20 do 300 ml/m<sup>2</sup>  
Rozcieńczenie (%): Przeciwko bakteriom, drożdżom i wirusom: Z 0,064% PAA  
(rozcieńczenie produktu przy 1,28% tj. 1280 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający  
60 minut.  
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.

**4.10.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania**

Należy zapewnić, aby zwierzęta nie były obecne podczas stosowania produktu.

**4.10.2 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 10 jest obowiązkowe podczas fazy mieszania, załadunku i stosowania.

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

Stosowanie powinno mieć miejsce tylko wtedy, gdy użytkownik znajduje się w obudowie osobistej i nie są obecne żadne inne osoby.

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji"

„Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed splukaniem”.

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.

**4.10.3 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

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

**4.11 Opis użycia**

**Zastosowanie 11 - Dezynfekcja pomieszczeń inwentarskich poprzez niskociśnieniowe ręczne natryskiwanie przez użytkownika bez obudowy osobistej**

**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

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

**Obszar zastosowania**

Wewnątrz

W budynkach inwentarskich : Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu

**Sposób (-oby) nanoszenia**

metoda: System otwarty: natrysk  
Szczegółowy opis:

Rozcieńczony produkt jest automatycznie stosowany we wszystkich kierunkach poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie automatyczne za pomocą urządzenia do natryskiwania

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

Stosowana dawka: Od 20 do 300 ml/m<sup>2</sup>  
Rozcieńczenie (%): Przeciwko bakteriom, drożdżom i wirusom: Z 0,064% PAA  
(rozcieńczenie produktu przy 1,28% tj. 1280 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.  
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.

**4.11.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania**

Należy zapewnić, aby zwierzęta nie były obecne podczas stosowania produktu.

**4.11.2 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 10 jest obowiązkowe podczas mieszania i załadunku.

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 40 jest obowiązkowe podczas fazy stosowania.

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"

„Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed splukaniem”.

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.

**4.11.3 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

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.12 Opis użycia

##### Zastosowanie 12 - Dezynfekcja obuwia w kąpeli do stóp w pomieszczeniach inwentarskich/hodowlach

###### 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

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

###### Obszar zastosowania

Wewnątrz

w pomieszczeniach inwentarskich/hodowlach: Dezynfekcja obuwia poprzez zanurzenie (bez przechodzenia) po wcześniejszym wyczyszczeniu.

###### Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: Zanurzanie  
Szczegółowy opis:

Rozcieńczony produkt jest wprowadzany do kąpeli do stóp  
Płukanie nie jest wymagane

###### Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: -  
Rozcieńczenie (%): Przeciwno bakteriom, drożdżom i wirusom: Z 0,064% PAA (rozcieńczenie produktu przy 1,28% tj. 1280 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.  
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.

#### 4.12.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.12.2 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 10 jest obowiązkowe podczas mieszania i załadunku.

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 10 jest obowiązkowe podczas fazy stosowania.

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 10 jest obowiązkowe podczas fazy po zastosowaniu.

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.

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

Brak specyficznych instrukcji: zob. sekcję nt. ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania

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

Brak specyficznych instrukcji: zob. sekcję nt. ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania

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

Brak specyficznych instrukcji: zob. sekcję nt. ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania

#### 4.13 Opis użycia

##### Zastosowanie 13 - Dezynfekcja sprzętu poprzez zanurzenie

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 03 - Higiena weterynaryjna
<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: Virusés Etap rozwoju: Brak danych
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz  Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu (małe części takie jak sprzęt, części zamienne, narzędzia, zawory, węże itp.) poprzez zanurzenie w kąpeli do namaczania po wcześniejszym wyczyszczeniu
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: Namaczanie. Szczegółowy opis:  Skoncentrowany produkt jest pompowany do kąpeli do namaczania i rozcieńczany do pożądanego stężenia roboczego, przed zanurzeniem przedmiotów, które mają być poddane dezynfekcji
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): Przeciwko bakteriom, drożdżom i wirusom: Z 0,064% PAA (rozcieńczenie produktu przy 1,28% tj. 1280 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut. 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.

#### 4.13.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.13.2 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 10 jest obowiązkowe podczas mieszania i załadunku.

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 10 jest obowiązkowe podczas fazy stosowania.

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 10 jest obowiązkowe podczas fazy po zastosowaniu.

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

#### 4.13.3 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

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.14 Opis użycia

### Zastosowanie 14 - Dezynfekcja w aseptycznych liniach rozlewniczych (korki wypukłe, formy do sera i skrzynki na żywność) - Zautomatyzowane, zamknięte systemy natryskiwania

<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  Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Viruses Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi Etap rozwoju: Brak danych
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz  W przemyśle spożywczym i napojów: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: Natrysk Szczegółowy opis:  Rozcieńczony produkt jest automatycznie natrykiwany na powierzchnie bez udziału operatora
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): - Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048% PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96% tj. 960 ml / 100 l) przez czas kontaktu trwający 15 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4°C do temperatury pokojowej. - Przeciw bakteriom (w tym zarodnikom bakterii) i drożdżom: Z 0,064% PAA (rozcieńczenie produktu przy 1,28% tj. 1280 ml / 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4°C do temperatury pokojowej. W celu uzyskania dodatkowej aktywności wobec wirusów (w tym bakteriofagów): produkt powinien być stosowany w temperaturze pokojowej. 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.

#### 4.14.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.14.2 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 10 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.

Stosowanie jest automatyczne i powinno odbywać się tylko wtedy, gdy nikogo nie ma w obszarze poddawany działaniu produktu. Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji

Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed splukaniem.

#### 4.14.3 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

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.15 Opis użycia

### Zastosowanie 15 - Dezynfekcja sprzętu w przemyśle spożywczym i napojów poprzez zanurzenie

<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  Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Viruses Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi Etap rozwoju: Brak danych
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz  W przemyśle spożywczym i napojów: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni (małe części takie jak sprzęt, części zamienne, narzędzia, zawory, węże itp.) poprzez zanurzenie w kąpeli do namaczania po wcześniejszym wyczyszczeniu
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: Namaczanie. Szczegółowy opis:  Skoncentrowany produkt jest pompowany do kąpeli do namaczania i rozcieńczany do pożądanego stężenia roboczego, przed zanurzeniem przedmiotów, które mają być poddane dezynfekcji
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): - Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048% PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96% tj. 960 ml / 100 l) przez czas kontaktu trwający 15 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4°C do temperatury pokojowej. - Przeciw bakteriom (w tym zarodnikom bakterii) i drożdżom: Z 0,064% PAA (rozcieńczenie produktu przy 1,28% tj. 1280 ml / 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4°C do temperatury pokojowej. W celu uzyskania dodatkowej aktywności wobec wirusów (w tym bakteriofagów): produkt powinien być stosowany w temperaturze pokojowej. 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.

#### 4.15.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.15.2 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 10 jest obowiązkowe podczas mieszania i załadunku.

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 10 jest obowiązkowe podczas fazy stosowania.

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 10 jest obowiązkowe podczas fazy po zastosowaniu.

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.

#### 4.15.3 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

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.16 Opis użycia

### Zastosowanie 16 - Dezynfekcja wymienników ciepła i jonowych, filtrów membranowych oraz butelek szklanych i PET – Procedury CIP

<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  Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Viruses Etap rozwoju: Brak danych  Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi Etap rozwoju: Brak danych
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz  W przemyśle spożywczym i napojów: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez procedury CIP (z obiegiem) po wcześniejszym wyczyszczeniu
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: System zamknięty Szczegółowy opis:  Rozcieńczony produkt automatycznie przepływa ze zbiorników CIP przez zamknięte rurociągi i instalacje. Po zakończeniu procedury dezynfekcji pojemniki (rurociągi i zbiorniki) są opróżniane i płukane wodą w warunkach systemu zamkniętego.
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): - Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048% PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96% tj. 960 ml / 100 l) przez czas kontaktu trwający 15 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4°C do temperatury pokojowej. - Przeciw bakteriom (w tym zarodnikom bakterii) i drożdżom: Z 0,064% PAA (rozcieńczenie produktu przy 1,28% tj. 1280 ml / 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4°C do temperatury pokojowej. W celu uzyskania dodatkowej aktywności wobec wirusów (w tym bakteriofagów): produkt powinien być stosowany w temperaturze pokojowej. Liczba i harmonogram aplikacji: /
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	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.

### **4.16.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania**

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

#### **Ochrona skóry:**

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

#### **Ochronę dróg oddechowych:**

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

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji

### **4.16.3 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

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

## **4.17 Opis użycia**

**Zastosowanie 17 - Dezynfekcja powierzchni i sprzętu poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie – natryskiwanie z obudową osobistą**

<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>	<p>Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Viruses Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: bakteriofagi Etap rozwoju: Brak danych</p>
<b>Obszar zastosowania</b>	<p>Wewnątrz</p> <p>W przemyśle spożywczym: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu</p>
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	<p>metoda: Natrysk Szczegółowy opis:</p> <p>Rozcieńczony produkt jest automatycznie stosowany we wszystkich kierunkach poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie za pomocą urządzenia do natryskiwania. Użytkownik jest obecny, siedzi w obudowie osobistej/w zamkniętej kabinie (np. ciągnik wyposażony w urządzenie do natryskiwania/spieniania).</p>
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	<p>Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/m<sup>2</sup> Rozcieńczenie (%): - Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048% PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96% tj. 960 ml / 100 l) przez czas kontaktu trwający 15 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4°C do temperatury pokojowej. - Przeciw bakteriom (w tym zarodnikom bakterii) i drożdżom: Z 0,064% PAA (rozcieńczenie produktu przy 1,28% tj. 1280 ml / 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4°C do temperatury pokojowej. W celu uzyskania dodatkowej aktywności wobec wirusów (w tym bakteriofagów): produkt powinien być stosowany w temperaturze pokojowej. Liczba i harmonogram aplikacji: /</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	<p>Przemysłowy</p> <p>Profesjonalny</p>
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<p>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.</p>

#### 4.17.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.17.2 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 10 jest obowiązkowe podczas fazy mieszania, załadunku i stosowania.

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.

Stosowanie powinno mieć miejsce tylko wtedy, gdy użytkownik znajduje się w obudowie osobistej i nie są obecne żadne inne osoby. Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji"

Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed splukaniem.

#### 4.17.3 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

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.18 Opis użycia

Zastosowanie 18 - Dezynfekcja powierzchni i sprzętu poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie – natryskiwanie bez obudowy osobistej

<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>	<p>Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Viruses Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi Etap rozwoju: Brak danych</p>
<b>Obszar zastosowania</b>	<p>Wewnątrz</p> <p>W przemyśle spożywczym: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu</p>
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	<p>metoda: Natrysk Szczegółowy opis:</p> <p>Rozcieńczony produkt jest automatycznie stosowany we wszystkich kierunkach poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie za pomocą urządzenia do natryskiwania.</p>
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	<p>Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/m<sup>2</sup> Rozcieńczenie (%): - Przeciwno bakteriom i drożdżom: Z 0,048% PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96% tj. 960 ml / 100 l) przez czas kontaktu trwający 15 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4°C do temperatury pokojowej. - Przeciw bakteriom (w tym zarodnikom bakterii) i drożdżom: Z 0,064% PAA (rozcieńczenie produktu przy 1,28% tj. 1280 ml / 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4°C do temperatury pokojowej. W celu uzyskania dodatkowej aktywności wobec wirusów (w tym bakteriofagów): produkt powinien być stosowany w temperaturze pokojowej. Liczba i harmonogram aplikacji: /</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	<p>Przemysłowy</p> <p>Profesjonalny</p>
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<p>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.</p>



#### 4.18.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.18.2 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 10 jest obowiązkowe podczas mieszania i załadunku.

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 40 jest obowiązkowe podczas fazy stosowania.

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

Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed sputaniem.

#### 4.18.3 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

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.19 Opis użycia

**Zastosowanie 19 - Dezynfekcja powierzchni i sprzętu poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie, ręcznie**

**Grupa produktowa**

Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz

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

-

Nazwa naukowa: brak danych

<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	<p>Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Virusés Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi Etap rozwoju: Brak danych</p>
<b>Obszar zastosowania</b>	<p>Wewnątrz</p> <p>W przemyśle spożywczym: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu</p>
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	<p>metoda: Stosowanie ręczne - natrykiwanie. Szczegółowy opis:</p> <p>Rozcieńczony produkt jest ręcznie stosowany poprzez niskociśnieniowe natrykiwanie tylko w dół i w kierunku poziomym.</p>
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	<p>Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/m<sup>2</sup> Rozcieńczenie (%): - Przeciwno bakteriom i drożdżom: Z 0,048% PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96% tj. 960 ml / 100 l) przez czas kontaktu trwający 15 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4°C do temperatury pokojowej. - Przeciw bakteriom (w tym zarodnikom bakterii) i drożdżom: Z 0,064% PAA (rozcieńczenie produktu przy 1,28% tj. 1280 ml / 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4°C do temperatury pokojowej. W celu uzyskania dodatkowej aktywności wobec wirusów (w tym bakteriofagów): produkt powinien być stosowany w temperaturze pokojowej. Liczba i harmonogram aplikacji: /</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	<p>Przemysłowy</p> <p>Profesjonalny</p>
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<p>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.</p>

#### 4.19.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.19.2 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 10 jest obowiązkowe podczas mieszania i załadunku.

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 20 jest obowiązkowe podczas fazy stosowania.

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"

Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed spłukaniem.

#### 4.19.3 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

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.20 Opis użycia

Zastosowanie 20 - Dezynfekcja powierzchni i sprzętu poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie, automatycznie

Grupa produktowa

Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz

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

	<p>Nazwa zwyczajowa: Yeasts Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Viruses Etap rozwoju: Brak danych</p> <p>Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi Etap rozwoju: Brak danych</p>
<b>Obszar zastosowania</b>	<p>Wewnątrz</p> <p>W przemyśle spożywczym: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu</p>
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	<p>metoda: Natrysk Szczegółowy opis:</p> <p>Rozcieńczony produkt jest natryskiwany na sprzęt, na przenośnik taśmowy, automatycznie. Użytkownik jest obecny, siedzi w obudowie osobistej/w zamkniętej kabinie (np. ciągnik wyposażony w urządzenie do natryskiwania/spieniania). Natryskiwanie jest wykonywane tylko w dół i w kierunku poziomym.</p>
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	<p>Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/m<sup>2</sup> Rozcieńczenie (%): - Przeciwno bakteriom i drożdżom: Z 0,048% PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96% tj. 960 ml / 100 l) przez czas kontaktu trwający 15 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4°C do temperatury pokojowej. - Przeciw bakteriom (w tym zarodnikom bakterii) i drożdżom: Z 0,064% PAA (rozcieńczenie produktu przy 1,28% tj. 1280 ml / 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4°C do temperatury pokojowej. W celu uzyskania dodatkowej aktywności wobec wirusów (w tym bakteriofagów): produkt powinien być stosowany w temperaturze pokojowej. Liczba i harmonogram aplikacji: /</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	<p>Przemysłowy Profesjonalny</p>
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<p>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.</p>

#### 4.20.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

#### 4.20.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.20.2 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 10 jest obowiązkowe podczas mieszania i załadunku.

SODO nie jest obowiązkowy podczas fazy stosowania, pod warunkiem, że operator pozostaje w pomieszczeniu kontrolnym i nie wchodzi na obszar poddany działaniu produktu.

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.

Stosowanie jest automatyczne i powinno odbywać się tylko wtedy, gdy nikogo nie ma w obszarze poddawany działaniu produktu.

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji"

Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed splukaniem.

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

Brak specyficznych instrukcji: zob. sekcję nt. ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania

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

Brak specyficznych instrukcji: zob. sekcję nt. ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania

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

Brak specyficznych instrukcji: zob. sekcję nt. ogólnych wskazówek dotyczących użytkowania

#### 4.21 Opis użycia

**Zastosowanie 21 - Dezynfekcja powierzchni i sprzętu poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie, automatycznie**

**Grupa produktowa**

Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz

**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

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

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

**Obszar zastosowania**

Wewnątrz

W przemyśle spożywczym: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu

**Sposób (-oby) nanoszenia**

metoda: Natrysk  
Szczegółowy opis:

Rozcieńczony roztwór jest automatycznie natryskiwany na powierzchnie bez udziału użytkownika.

**Dawka (-i) i częstość nanoszenia**

Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/m<sup>2</sup>  
Rozcieńczenie (%): - Przeciwno bakteriom i drożdżom: Z 0,048% PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96% tj. 960 ml / 100 l) przez czas kontaktu trwający 15 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4°C do temperatury pokojowej. - Przeciw bakteriom (w tym zarodnikom bakterii) i drożdżom: Z 0,064% PAA (rozcieńczenie produktu przy 1,28% tj. 1280 ml / 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4°C do temperatury pokojowej. W celu uzyskania dodatkowej aktywności wobec wirusów (w tym bakteriofagów): produkt powinien być stosowany w temperaturze pokojowej.  
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.

#### 4.21.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.21.2 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 10 jest obowiązkowe podczas mieszania i załadunku.

Stosowanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) nie jest obowiązkowe podczas fazy stosowania, pod warunkiem, że operator nie wchodzi na obszar poddany działaniu produktu i pozostaje w pomieszczeniu kontrolnym.

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"

Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed splukaniem.

#### 4.21.3 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

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.22 Opis użycia

Zastosowanie 22 - Dezynfekcja powierzchni wewnętrznych (rurociągów, zbiorników, pojemników itp.) metodą CIP

Grupa produktowa

Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz

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

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

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

**Obszar zastosowania**

Wewnątrz

W przemyśle spożywczym: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez procedury CIP (z obiegiem) po wcześniejszym wyczyszczeniu

**Sposób (-oby) nanoszenia**

metoda: System zamknięty  
 Szczegółowy opis:

Rozcieńczony produkt automatycznie przepływa ze zbiorników CIP przez zamknięte rurociągi i instalacje.  
 Po zakończeniu procedury dezynfekcji pojemniki (rurociągi i zbiorniki) są opróżniane i płukane wodą w warunkach systemu zamkniętego.

**Dawka (-i) i częstość nanoszenia**

Stosowana dawka: -  
 Rozcieńczenie (%): - Przeciwno bakteriom i drożdżom: Z 0,048% PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96% tj. 960 ml / 100 l) przez czas kontaktu trwający 15 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4°C do temperatury pokojowej. -  
 Przeciw bakteriom (w tym zarodnikom bakterii) i drożdżom: Z 0,064% PAA (rozcieńczenie produktu przy 1,28% tj. 1280 ml / 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4°C do temperatury pokojowej. W celu uzyskania dodatkowej aktywności wobec wirusów (w tym bakteriofagów): produkt powinien być stosowany w temperaturze pokojowej.  
 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.



#### 4.22.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.22.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

**Ochrona skóry :**

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

**Ochronę dróg oddechowych:**

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji"

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

#### 4.22.3 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

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.23 Opis użycia

Zastosowanie 23 - Dezynfekcja wody używanej do płukania przedmiotów z recyklingu podczas procesu mycia

Grupa produktowa

Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz

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

<b>Obszar zastosowania</b>	<p>Wewnątrz</p> <p>W przemyśle spożywczym: Dezynfekcja wody (w czystych warunkach) używanej do płukania przedmiotów z recyklingu = Woda o jakości wody pitnej krótko przechowywana w zbiornikach do momentu użycia do płukania przedmiotów takich jak butelki. Wodę należy dezynfekować w celu uniknięcia ponownego skażenia oraz w stopniu pozwalającym na uniknięcie skażenia krzyżowego wewnętrznych powierzchni butelek</p>
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	<p>metoda: System zamknięty</p> <p>Szczegółowy opis: Skoncentrowany produkt zostanie wpompowany do zbiornika, z którego będzie w sposób ciągły dozowany do strumienia wody. Rozcieńczenie produktu do zamierzonego stężenia roboczego następuje w strumieniu wody. To zastosowanie jest zamkniętym, zautomatyzowanym procesem.</p>
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	<p>Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,008% PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,16% tj. 160 ml/ 100 l) w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu trwający 15 minut. Liczba i harmonogram aplikacji: /</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	<p>Przemysłowy</p> <p>Profesjonalny</p>
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<p>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.</p>

#### 4.23.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

#### 4.23.2 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:** Nieobowiązkowe.

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"

**4.23.3 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

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

Zob ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

**4.23.5 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

2. Cykl dezynfekcji :

- Przed użyciem produkty 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 spłukiwane wodą, a woda odprowadzana jest do kanalizacji. W odniesieniu do wyjątków należy zapoznać się z opisem metody nakładania związanej z każdym z zastosowań.

Tylko do stosowania w miejscach niedostępnych dla ogółu ludności i zwierząt towarzyszących.  
Brak dostępu dla ogółu ludności podczas stosowania produktu.

· Procedury dezynfekcji metodą CIP - Końcowy etap płukania (wodą pitną).

Po zakończeniu procedury dezynfekcji pojemniki CIP (rurociągi i zbiorniki) są opróżniane i płukane wodą w warunkach systemu zamkniętego

· Procedury dezynfekcji poprzez zanurzenie : Kąpiel nie jest przeznaczona do ponownego użycia. Kąpiel należy stosować tylko raz dziennie po pracy i codziennie zastępować świeżym roztworem.

· Procedury dezynfekcji poprzez natryskiwanie : powierzchnie przeznaczone do dezynfekcji muszą być wystarczająco mokre, aby pozostały wilgotne przez wymagany czas kontaktu w celu optymalnej dezynfekcji. Następnie użytkownik powinien zwrócić uwagę na całkowite zwilżenie powierzchni roztworem dezynfekującym.

Dawka do natryskiwania rozcieńczonym produktem musi wynosić od 20 do 30 ml/m<sup>2</sup>

## 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).

## 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 teoretyczne 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. auksilison).

#### **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.

Odciać 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>