Dziennik Urzędowy
Unii Europejskiej

PL
Seria L

2026/2046

16.9.2026

# ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2026/2046

**z dnia 14 września 2026 r.**

**zmieniające rozporządzenie wykonawcze (UE) 2022/964 w odniesieniu do zmian administracyjnych i drobnych zmian w pozwoleniu unijnym na rodzinę produktów biobójczych „SOPUROXID”**

**(Tekst mający znaczenie dla EOG)**

KOMISJA EUROPEJSKA,

uwzględniając Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej,

uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych ([1]), w szczególności jego art. 50 ust. 2,

a także mając na uwadze, co następuje:

(1) W dniu 10 czerwca 2022 r. rozporządzeniem wykonawczym Komisji (UE) 2022/964 ([2]) udzielono przedsiębiorstwu SOPURA N.V pozwolenia unijnego o numerze EU-0026179-0000 na udostępnianie na rynku i stosowanie rodziny produktów biobójczych „SOPUROXID”. Załącznik do tego rozporządzenia wykonawczego zawiera charakterystykę tej rodziny produktów biobójczych.

(2) W rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) nr 354/2013 ([3]) ustanowiono przepisy proceduralne dotyczące różnych kategorii zmian, o których mowa w art. 50 ust. 3 rozporządzenia (UE) nr 528/2012.

(3) W dniu 6 sierpnia 2025 r. przedsiębiorstwo SOPURA N.V przedłożyło Europejskiej Agencji Chemikaliów („Agencja”), zgodnie z art. 11 ust. 1 i art. 12 ust. 1 rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) nr 354/2013, powiadomienie i wniosek o zmiany administracyjne i drobne zmiany w pozwoleniu unijnym na rodzinę produktów biobójczych „SOPUROXID”, o której mowa w tytule 2 załącznika do tego rozporządzenia wykonawczego. Wniosek został zarejestrowany w rejestrze produktów biobójczych pod numerem BC-SD109458-37. Proponowana drobna zmiana w pozwoleniu na rodzinę produktów biobójczych „SOPUROXID” dotyczy usunięcia klasyfikacji 3 produktów w meta SPC 4 jako substancji ciekłej łatwopalnej. Proponowane zmiany administracyjne w tym pozwoleniu dotyczą zmiany nazwy i adresu posiadacza pozwolenia, zmiany adresu biura jednego producenta produktu biobójczego, zmiany nazwy i adresu biura jednego producenta substancji czynnej oraz zmiany adresu jednego miejsca produkcji substancji czynnej.

(4) W dniu 11 lutego 2026 r. Agencja, zgodnie z art. 12 ust. 4 rozporządzenia wykonawczego (UE) nr 354/2013, przedłożyła Komisji opinię ([4]) w sprawie zmian administracyjnych i drobnych zmian w pozwoleniu unijnym na produkt biobójczy „SOPUROXID”, o których powiadomiono i o które wystąpiono, wraz ze zmienioną charakterystyką produktu oraz zmienionym sprawozdaniem z oceny. W wymienionej opinii stwierdzono, że proponowane zmiany są zmianami administracyjnymi i drobnymi, o których mowa w art. 3 ust. 1 lit. aa) i ab) rozporządzenia (UE) nr 528/2012 i które wyszczególniono w tytule 1 i 2 załącznika do rozporządzenia wykonawczego (UE) nr 354/2013, oraz że po wprowadzeniu zmian zalecanych przez Agencję warunki określone w art. 19 rozporządzenia (UE) nr 528/2012 nadal będą spełnione.

([1]) Dz.U. L 167 z 27.6.2012, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2022/964 z dnia 10 czerwca 2022 r. udzielające pozwolenia unijnego na rodzinę produktów biobójczych „SOPUROXID” (Dz.U. L 166 z 22.6.2022, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/964/oj).
([3]) Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) nr 354/2013 z dnia 18 kwietnia 2013 r. w sprawie zmian produktów biobójczych, na które udzielono pozwolenia zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 (Dz.U. L 109 z 19.4.2013, s. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).
([4]) Opinia Komitetu ds. Produktów Biobójczych ECHA w sprawie drobnej zmiany w pozwoleniu unijnym na rodzinę produktów biobójczych „SOPUROXID”, ECHA/BPC/516/2026 z dnia 11 lutego 2026 r., https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

(5) W dniu 27 lutego 2026 r. Agencja przekazała Komisji zmienioną charakterystykę produktu zawartą w pozwoleniu unijnym na rodzinę produktów biobójczych „SOPUROXID” we wszystkich językach urzędowych Unii, obejmującą zmiany administracyjne i drobne zmiany zalecane przez Agencję, zgodnie z art. 12 ust. 6 rozporządzenia wykonawczego (UE) nr 354/2013.

(6) Komisja zgadza się z opinią Agencji i w związku z tym uważa, że należy zmienić pozwolenie unijne na rodzinę produktów biobójczych „SOPUROXID” w celu wprowadzenia zmian administracyjnych i drobnych zmian zalecanych przez Agencję.

(7) Aby zwiększyć przejrzystość i ułatwić użytkownikom i zainteresowanym stronom dostęp do skonsolidowanej wersji charakterystyki produktu, która ma zostać opublikowana przez Agencję, należy zastąpić w całości załącznik do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/964.

(8) Należy zatem odpowiednio zmienić rozporządzenie wykonawcze (UE) 2022/964,

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

*Artykuł 1*

Załącznik do rozporządzenia wykonawczego (UE) 2022/964 zastępuje się tekstem znajdującym się w załączniku do niniejszego rozporządzenia.

*Artykuł 2*

Niniejsze rozporządzenie wchodzi w życie dwudziestego dnia po jego opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*.

Niniejsze rozporządzenie wiąże w całości i jest bezpośrednio stosowane we wszystkich państwach członkowskich.

Sporządzono w Brukseli dnia 14 września 2026 r.

*W imieniu Komisji*
*Przewodnicząca*
Ursula VON DER LEYEN

*ZAŁĄCZNIK*

**STRESZCZENIE SPRAWOZDANIA DOTYCZĄCEGO CHARAKTERYSTYKI RODZINY PRODUKTÓW BIOBÓJCZYCH**

SOPUROXID

**Grupa produktowa**

PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt

PT03: Higiena weterynaryjna

PT04: Dziedzina żywności i pasz

**Numer zezwolenia** EU-0026179-0000

**Numer zasobu w R4BP** EU-0026179-0000

CZĘŚĆ I

**PIERWSZY POZIOM INFORMACYJNY**

Rozdział 1. **INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

1.1. **Nazwa rodziny produktów**

| | |
|---|---|
| Nazwa | SOPUROXID |

1.2. **Grupa produktowa**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt<br>PT03: Higiena weterynaryjna<br>PT04: Dziedzina żywności i pasz |

1.3. **Posiadacz pozwolenia**

| | | |
|---|---|---|
| Nazwa i adres posiadacza pozwolenia | Nazwa | SOPURA |
| | Adres | Parc Paysager de Tyberchamps 14 - 7180 SENEFFE, Belgia |
| Numer zezwolenia | | EU-0026179-0000 |
| *Numer zasobu w R4BP* | | EU-0026179-0000 |
| Data udzielenia zezwolenia | | 12.7.2022 |
| Data ważności zezwolenia | | 30.6.2032 |

1.4. **Producent(-ci) produktu**

| | |
|---|---|
| Nazwa producenta | SOPURA |
| Adres producenta | Parc Paysager de Tyberchamps 14 - 7180 SENEFFE Belgia |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | SOPURA site 1 ParcPaysager de Tyberchamps 14 7180 SENEFFE Belgia |

| | |
|---|---|
| Nazwa producenta | SOPURA QUIMICA |
| Adres producenta | Poligon La Canaleta, Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Hiszpania |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | SOPURA QUIMICA site 1 Poligon La Canaleta, Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Hiszpania |

| | |
|---|---|
| Nazwa producenta | HYPRED SAS (KERSIA Group) |
| Adres producenta | 55, Boulevard Jules Verger - BP 10180 35803 DINARD Francja |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | HYPRED SAS (KERSIA Group) site 1 55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francja<br>HYPRED SAS (KERSIA Group) site 2 Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Polska |

1.5. **Producent(-ci) substancji czynnych**

| | |
|---|---|
| Substancja czynna | Kwas nadoctowy |
| Nazwa producenta | SOPURA |
| Adres producenta | Parc Paysager de Tyberchamps 14 - 7180 SENEFFE Belgia |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | SOPURA site 1 Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Belgia |

| | |
|---|---|
| Substancja czynna | Kwas nadoctowy |
| Nazwa producenta | SOPURA QUIMICA |
| Adres producenta | Poligon La Canaleta, Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Hiszpania |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | SOPURA QUIMICA site 1 Poligon La Canaleta, Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Hiszpania |

| | |
|---|---|
| Substancja czynna | Kwas nadoctowy |
| Nazwa producenta | HYPRED SAS (KERSIA Group) |
| Adres producenta | 55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francja |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | HYPRED SAS (KERSIA Group) site 1 55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD Francja |

| | |
|---|---|
| Substancja czynna | Kwas nadoctowy |
| Nazwa producenta | HYPRED SAS (KERSIA Group) |
| Adres producenta | 55, Boulevard Jules Verger - BP 10180 35803 DINARD Francja |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | HYPRED SAS (KERSIA Group) Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64320 Buk Polska |

Rozdział 2. **SKŁAD I POSTAĆ UŻYTKOWA RODZINY PRODUKTÓW**

2.1. **Informacje o składzie jakościowym i ilościowym rodziny produktów**

| Nazwa zwyczajowa | Nazwa IUPAC | Funkcja | Numer CAS | Numer EC | Zawartość (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| Kwas nadoctowy | | Substancja czynna | 79-21-0 | 201-186-8 | 3,2 - 15 % (w/w) |
| Nadtlenek wodoru | | Substancja niebędąca substancją czynną | 7722-84-1 | 231-765-0 | 16,5 - 23,5 % (w/w) |
| Kwas octowy | | Substancja niebędąca substancją czynną | 64-19-7 | 200-580-7 | 5,5 - 16,7 % (w/w) |
| Kwas siarkowy | | Substancja niebędąca substancją czynną | 7664-93-9 | 231-639-5 | 0,2 - 24,04 % (w/w) |

2.2. **Rodzaj(e) postaci użytkowej**

| | |
|---|---|
| Rodzaj(e) postaci użytkowych | SL Koncentrat rozpuszczalny |

CZĘŚĆ II

**DRUGI POZIOM INFORMACYJNY – META SPC**

Rozdział 1. **META SPC 1 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

1.1. **Meta SPC 1 identyfikator**

| | |
|---|---|
| Identyfikator | Meta SPC: Meta SPC1 |

1.2. **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

| | |
|---|---|
| Numer | 1-1 |

1.3. **Grupa produktowa**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt<br>PT03: Higiena weterynaryjna<br>PT04: Dziedzina żywności i pasz |

Rozdział 2. **SKŁAD W META SPC 1**

2.1. **Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu z meta SPC 1**

| Nazwa zwyczajowa | Nazwa IUPAC | Funkcja | Numer CAS | Numer EC | Zawartość (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| Kwas nadoctowy | | Substancja czynna | 79-21-0 | 201-186-8 | 5 - 5 % (w/w) |
| Nadtlenek wodoru | | Substancja niebędąca substancją czynną | 7722-84-1 | 231-765-0 | 16,5 - 22 % (w/w) |
| Kwas octowy | | Substancja niebędąca substancją czynną | 64-19-7 | 200-580-7 | 5,5 - 9,55 % (w/w) |
| Kwas siarkowy | | Substancja niebędąca substancją czynną | 7664-93-9 | 231-639-5 | 0,2 - 24,04 % (w/w) |

2.2. **Rodzaj(e) receptury z meta SPC 1**

| | |
|---|---|
| Rodzaj(e) postaci użytkowych | SL Koncentrat rozpuszczalny |

Rozdział 3. **ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z META SPC 1**

| | |
|---|---|
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | H272: Może intensyfikować pożar; utleniacz.<br>H290: Może powodować korozję metali.<br>H302+H312+H332: Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.<br>H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.<br>H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br>H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br>H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności | P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.<br>P280: Stosować rękawice ochronne.<br>P280: Stosować ochronę oczu.<br>P280: Stosować ochronę twarzy.<br>P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].<br>P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.<br>P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.<br>P221: Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi materiałami zapalnymi...<br>P261: Unikać wdychania par.<br>P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.<br>P270: Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.<br>P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.<br>P321: Zastosować określone leczenie (patrz informacje na etykiecie).<br>P330: Wypłukać usta.<br>P363: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.<br>P301+P312: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.<br>P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.<br>P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.<br>P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.<br>P361+P364: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.<br>P405: Przechowywać pod zamknięciem.<br>P403+P233: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.<br>P501: Zawartość usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi przepisami.<br>P280: Stosować odzież ochronną.<br>P501: Pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/ krajowymi/międzynarodowymi przepisami.<br>P235: Przechowywać w chłodnym miejscu.<br>P273: Unikać uwolnienia do środowiska.<br>P391: Zebrać wyciek.<br>P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].<br>P261: Unikać wdychania rozpylonej cieczy.<br>P260: Nie wdychać par.<br>P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy. |

Rozdział 4. **ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC**

4.1. **Opis zastosowań**

*Tabela 1*

**Dezynfekcja powierzchni w obszarach przemysłowych, publicznych i należących do opieki zdrowotnej niemedycznych – stosowanie ręczne (szorowanie)**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: Brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W obszarach przemysłowych, publicznych i należących do opieki zdrowotnej niemedycznych:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez stosowanie ręczne (szorowanie) po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Stosowanie ręczne (szorowanie).<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest nanoszony przez szorowanie za pomocą odpowiedniego narzędzia (np. mopem płaskim lub szmatką do czyszczenia). Po zastosowaniu rozcieńczonego produktu należy go usunąć. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: – Przeciwko bakteriom i drożdżom: Obszary należące do opieki zdrowotnej/niemedyczne 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/$m^2$ 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/$m^2$<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.1.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 zastosowań**

*Tabela 2*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W obszarach przemysłowych, publicznych i należących do opieki zdrowotnej niemedycznych:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez stosowanie ręczne (natryskiwanie) po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Stosowanie ręczne (natryskiwanie)<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest nakładany poprzez natryskiwanie przy użyciu małej puszki ze spryskiwaczem |

| | |
|---|---|
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: – Przeciwko bakteriom i drożdżom: Obszary należące do opieki zdrowotnej/niemedyczne 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/$m^2$. 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/$m^2$. Liczba i harmonogram aplikacji: / |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.2.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 zastosowań**

*Tabela 3*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle farmaceutycznym i kosmetycznym:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez procedury CIP (z obiegiem) po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Procedura CIP<br>Szczegółowy opis:<br>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.<br>### |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - 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.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.3.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 zastosowań**

*Tabela 4*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W szklarniach:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez natryskiwanie |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: System otwarty: natrysk<br>Szczegółowy opis:<br>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) |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/$m^2$ – Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96 % tj. 960 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.4.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 spłukaniem".

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 zastosowań**

*Tabela 5*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W szklarniach:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez natryskiwanie |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: System otwarty: natrysk<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest automatycznie stosowany we wszystkich kierunkach urządzeniem do natryskiwania. |

| | |
|---|---|
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/$m^2$ – Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96 %, tj. 960 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.5.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 spłukaniem".

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 zastosowań**

*Tabela 6*

**Dezynfekcja sprzętu rolniczego i ogrodniczego poprzez namaczanie (jeżeli nie ma roślin – tylko do celów higieny ogólnej)**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W obszarach rolniczych/ogrodniczych:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu (małe części takie jak sprzęt, części zamienne, narzędzia, zawory, węże itp.) poprzez zanurzanie w kąpieli do namaczania po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: System otwarty: długotrwałe zanurzanie<br>Szczegółowy opis:<br>Skoncentrowany produkt jest pompowany do kąpieli do namaczania i rozcieńczany do pożądanego stężenia roboczego, przed zanurzeniem przedmiotów, które mają być poddane dezynfekcji |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: – Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96 %, tj. 960 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.6.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 zastosowań**

*Tabela 7*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W obszarach rolniczych/ogrodniczych:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: System otwarty: natrysk<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest ręcznie natryskiwany na powierzchnie/sprzęt za pomocą urządzeń do natryskiwania. Natryskiwanie jest wykonywane tylko w dół i w kierunku poziomym. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/$m^2$ – Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96 % tj. 960 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |

| | |
|---|---|
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.7.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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.

4.7.3. *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 zastosowań**

*Tabela 8*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |

| | |
|---|---|
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W obszarach rolniczych/ogrodniczych:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Natrysk<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest stosowany poprzez automatyczne natryskiwanie. Natryskiwanie jest wykonywane tylko w dół i w kierunku poziomym. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96 %, tj. 960 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.8.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 poddawanym działaniu produktu.

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji.

Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed spłukaniem.

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 zastosowań**

*Tabela 9*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W obszarach rolniczych/ogrodniczych:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Poprzez spryskiwanie.<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest stosowany poprzez automatyczne natryskiwanie bez udziału operatora |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,96 %, tj. 960 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.9.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 poddawanym działaniu produktu.

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji.

Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed spłukaniem.

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 zastosowań**

*Tabela 10*

**Dezynfekcja pomieszczeń inwentarskich – poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie przez użytkownika z obudową osobistą**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT03: Higiena weterynaryjna |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W budynkach inwentarskich:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Natrysk<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest automatycznie stosowany we wszystkich kierunkach poprzez niskociśnieniowe ręczne natryskiwanie za pomocą urządzenia do natryskiwania<br>Użytkownik jest obecny, siedzi w obudowie osobistej/w zamkniętej kabinie (np. ciągnik wyposażony w urządzenie do natryskiwania/ spieniania) |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 300 ml/$m^2$ – Przeciwko bakteriom, drożdżom i wirusom: Z 0,064 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 1,28 %, tj. 1 280 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |

| | |
|---|---|
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.10.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 spłukaniem”.

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 zastosowań**

*Tabela 11*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT03: Higiena weterynaryjna |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |

| | |
|---|---|
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W budynkach inwentarskich:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: System otwarty: natrysk<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest automatycznie stosowany we wszystkich kierunkach poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie automatyczne za pomocą urządzenia do natryskiwania |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 300 ml/$m^2$ – Przeciwko bakteriom, drożdżom i wirusom: Z 0,064 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 1,28 %, tj. 1 280 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.11.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 spłukaniem".

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 zastosowań**

*Tabela 12*

**Dezynfekcja obuwia w kąpieli do stóp w pomieszczeniach inwentarskich/hodowlach**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT03: Higiena weterynaryjna |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>w pomieszczeniach inwentarskich/hodowlach:<br>Dezynfekcja obuwia poprzez zanurzenie (bez przechodzenia) po wcześniejszym wyczyszczeniu. |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Zanurzanie<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest wprowadzany do kąpieli do stóp<br>Płukanie nie jest wymagane |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom, drożdżom i wirusom: Z 0,064 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 1,28 %, tj. 1 280 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.12.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 zastosowań**

*Tabela 13*

**Dezynfekcja sprzętu poprzez zanurzanie**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT03: Higiena weterynaryjna |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu (małe części takie jak sprzęt, części zamienne, narzędzia, zawory, węże itp.) poprzez zanurzanie w kąpieli do namaczania po wcześniejszym wyczyszczeniu |

| | |
|---|---|
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Namaczanie.<br>Szczegółowy opis:<br>Skoncentrowany produkt jest pompowany do kąpieli do namaczania i rozcieńczany do pożądanego stężenia roboczego, przed zanurzeniem przedmiotów, które mają być poddane dezynfekcji |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom, drożdżom i wirusom: Z 0,064 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 1,28 %, tj. 1 280 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.13.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 zastosowań**

*Tabela 14*

**Dezynfekcja w aseptycznych liniach rozlewniczych (korki wypukłe, formy do sera i skrzynki na żywność) – Zautomatyzowane, zamknięte systemy natryskiwania**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle spożywczym i napojów:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Natrysk<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest automatycznie natryskiwany na powierzchnie bez udziału operatora |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - 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. 1 280 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.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.14.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 poddawanym działaniu produktu.

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji

Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed spłukaniem.

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 zastosowań**

*Tabela 15*

**Dezynfekcja sprzętu w przemyśle spożywczym i napojów poprzez zanurzanie**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi<br>Etap rozwoju: brak danych |

| | |
|---|---|
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle spożywczym i napojów:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni (małe części takie jak sprzęt, części zamienne, narzędzia, zawory, węże itp.) poprzez zanurzanie w kąpieli do namaczania po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Namaczanie.<br>Szczegółowy opis:<br>Skoncentrowany produkt jest pompowany do kąpieli do namaczania i rozcieńczany do pożądanego stężenia roboczego, przed zanurzeniem przedmiotów, które mają być poddane dezynfekcji |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - 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. 1 280 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.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.15.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 zastosowań**

*Tabela 16*

**Dezynfekcja wymienników ciepła i jonowych, filtrów membranowych oraz butelek szklanych i PET – Procedury CIP**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle spożywczym i napojów:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez procedury CIP (z obiegiem) po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: System zamknięty<br>Szczegółowy opis:<br>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. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - 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. 1 280 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.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.16.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 zastosowań**

*Tabela 17*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |

| | |
|---|---|
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: bakteriofagi<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle spożywczym:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Natrysk<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest automatycznie stosowany we wszystkich kierunkach poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie za pomocą urządzenia do natryskiwaniaUżytkownik jest obecny, siedzi w obudowie osobistej/w zamkniętej kabinie (np. ciągnik wyposażony w urządzenie do natryskiwania/spieniania). |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/$m^2$ – 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. 1 280 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.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.17.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 spłukaniem.

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 zastosowań**

*Tabela 18*

**Dezynfekcja powierzchni i sprzętu poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie – natryskiwanie bez obudowy osobistej**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle spożywczym:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Natrysk<br>Szczegółowy opis:<br># # Rozcieńczony produkt jest automatycznie stosowany we wszystkich kierunkach poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie za pomocą urządzenia do natryskiwania. |

| | |
|---|---|
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/m² – 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. 1 280 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.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.18.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 spłukaniem.

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 zastosowań**

*Tabela 19*

**Dezynfekcja powierzchni i sprzętu poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie, ręcznie**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle spożywczym:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Stosowanie ręczne - natryskiwanie.<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest ręcznie stosowany poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie tylko w dół i w kierunku poziomym. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/$m^2$ – 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. 1 280 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.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.19.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 zastosowań**

*Tabela 20*

**Dezynfekcja powierzchni i sprzętu poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie, automatycznie**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle spożywczym:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |

| | |
|---|---|
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Natrysk<br>Szczegółowy opis:<br>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. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/$m^2$ – 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. 1 280 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.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.20.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 poddawanym działaniu produktu.

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji.

Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed spłukaniem.

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 zastosowań**

*Tabela 21*

**Dezynfekcja powierzchni i sprzętu poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie, automatycznie**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle spożywczym:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Natrysk<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony roztwór jest automatycznie natryskiwany na powierzchnie bez udziału użytkownika. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/m² – 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. 1 280 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.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |

| | |
|---|---|
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.21.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 spłukaniem.

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 zastosowań**

*Tabela 22*

**Dezynfekcja powierzchni wewnętrznych (rurociągów, zbiorników, pojemników itp.) metodą CIP**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |

| | |
|---|---|
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle spożywczym:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez procedury CIP (z obiegiem) po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: System zamknięty<br>Szczegółowy opis:<br>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. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - 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. 1 280 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.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.22.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 zastosowań**

*Tabela 23*

**Dezynfekcja wody używanej do płukania przedmiotów z recyklingu podczas procesu mycia**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle spożywczym:<br>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 |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: System zamknięty<br>Szczegółowy opis:<br>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. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - 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.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.23.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona dróg oddechowych: Ochrona** 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

Rozdział 5. **OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 1**

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 zanurzanie**: 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/$m^2$

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**

*Porady ogólne*

Opuścić obszar niebezpieczny.

Zadbać o własne bezpieczeństwo.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

*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.

*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 spłukać wodą.

*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.

*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).

*Uwagi dla lekarza*

Leczenie jak przy oparzeniach chemicznych.

W następstwie wdychania:

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

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

W przypadku połknięcia substancji:

Zagrożenie spowodowane aspiracją.

Ryzyko zatoru gazowego.

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

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

W razie potrzeby odessać resztki substancji.

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

*Metody służące do usuwania*

Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie oczyścić; zalecanym środkiem czyszczącym jest woda.

W przypadku niewielkich wycieków rozcieńczyć produkt dużą ilością wody i spłukać lub wchłonąć produktem zawierającym materiał wiążący ciecze, 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.

*Porady dodatkowe*

Zabezpieczyć lub usunąć wszelkie źródła zapłonu.

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

Odciąć źródło wycieku, jeśli jest to możliwe i bezpieczne.

Uszkodzone pojemniki umieścić w pojemniku na odpady (pojemniku na odpady opakowaniowe) z tworzywa sztucznego (nie metalu).

Nie uszczelniać uszkodzonych pojemników ani pojemników na odpady (niebezpieczeństwo rozerwania na skutek rozkładu produktu).

Wyjętego produktu nie wkładać ponownie do pojemnika.

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

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

Nie usuwać niewykorzystanego produktu do gleby, cieków wodnych, rur (zlewu, toalety…) ani kanalizacji

Niewykorzystany produkt, jego opakowanie oraz wszystkie pozostałe odpady należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym, dobrze zamkniętym pojemniku w chłodnym i dobrze wietrzonym miejscu. Chronić produkt przed działaniem bezpośrednich promieni słonecznych oraz źródłami ciepła i zapłonu

Okres trwałości produktów wynosi 6 miesięcy.

Produkty należy przechowywać w temperaturze poniżej +30 °C.

Rozdział 6. **INNE INFORMACJE**

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

**PAA**: AECinhal = 0,5 mg/m³

**HP**: AECinhal = 1,25 mg/m³

Rozdział 7. **TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 1**

7.1. **Nazwa(-y) handlowa(-e), numer zezwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów**

| | | |
|---|---|---|
| Nazwa handlowa | SOPUROXID 5 | Obszar rynku: UE |
| | HyPro Biocide 5-22 | Obszar rynku: UE |
| | AGRIOXID 5 | Obszar rynku: UE |
| | TECMA OXI PB | Obszar rynku: UE |
| | HORTICLEAN 5 | Obszar rynku: UE |
| | HORTIOXID 5 | Obszar rynku: UE |
| | PERA-OXI 5 | Obszar rynku: UE |
| Numer zezwolenia | EU-0026179-0001 1-1 | |

| Nazwa zwyczajowa | Nazwa IUPAC | Funkcja | Numer CAS | Numer EC | Zawartość (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| Kwas nadoctowy | | Substancja czynna | 79-21-0 | 201-186-8 | 5 % (w/w) |
| Nadtlenek wodoru | | Substancja niebędąca substancją czynną | 7722-84-1 | 231-765-0 | 22 % (w/w) |
| Kwas octowy | | Substancja niebędąca substancją czynną | 64-19-7 | 200-580-7 | 9,55 % (w/w) |
| Kwas siarkowy | | Substancja niebędąca substancją czynną | 7664-93-9 | 231-639-5 | 0,2 % (w/w) |

7.2. **Nazwa(-y) handlowa(-e), numer zezwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów**

| | | |
|---|---|---|
| Nazwa handlowa | SOPUROXID 5C | Obszar rynku: UE |
| | DEPTIL TR 5 | Obszar rynku: UE |
| | DIS OXI-5+ | Obszar rynku: UE |
| | ANTI-GERM DES OXI-50 TC | Obszar rynku: UE |
| | Peracid ATR + | Obszar rynku: UE |
| | FOR-Acid TR + | Obszar rynku: UE |
| | X-CID TR 50 + | Obszar rynku: UE |
| Numer zezwolenia | EU-0026179-0002 1-1 | |

| Nazwa zwyczajowa | Nazwa IUPAC | Funkcja | Numer CAS | Numer EC | Zawartość (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| Kwas nadoctowy | | Substancja czynna | 79-21-0 | 201-186-8 | 5 % (w/w) |
| Nadtlenek wodoru | | Substancja niebędąca substancją czynną | 7722-84-1 | 231-765-0 | 16,5 % (w/w) |
| Kwas octowy | | Substancja niebędąca substancją czynną | 64-19-7 | 200-580-7 | 5,8 % (w/w) |
| Kwas siarkowy | | Substancja niebędąca substancją czynną | 7664-93-9 | 231-639-5 | 24,04 % (w/w) |

Rozdział 1. **META SPC 2 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

1.1. **Meta SPC 2 identyfikator**

| | |
|---|---|
| Identyfikator | Meta SPC: Meta SPC2 |

1.2. **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

| | |
|---|---|
| Numer | 1-2 |

1.3. **Grupa produktowa**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt<br>PT03: Higiena weterynaryjna<br>PT04: Dziedzina żywności i pasz |

Rozdział 2. **SKŁAD W META SPC 2**

2.1. **Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu z meta SPC 2**

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

2.2. **Rodzaj(e) receptury z meta SPC 2**

| | |
|---|---|
| Rodzaj(e) postaci użytkowych | SL Koncentrat rozpuszczalny |

Rozdział 3. **ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z META SPC 2**

| | |
|---|---|
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | H272: Może intensyfikować pożar; utleniacz.<br>H290: Może powodować korozję metali.<br>H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.<br>H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br>H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br>H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.<br>H302+H312: Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności | P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.<br>P280: Stosować ochronę twarzy.<br>P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].<br>P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.<br>P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.<br>P280: Stosować ochronę oczu.<br>P280: Stosować rękawice ochronne.<br>P221: Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi materiałami zapalnymi...<br>P261: Unikać wdychania par.<br>P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.<br>P270: Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.<br>P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.<br>P321: Zastosować określone leczenie (patrz informacje na etykiecie).<br>P330: Wypłukać usta.<br>P363: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.<br>P301+P312: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.<br>P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. |

| | |
|---|---|
| | P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.<br>P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.<br>P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.<br>P405: Przechowywać pod zamknięciem.<br>P403+P233: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.<br>P501: Zawartość usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.<br>P280: Stosować odzież ochronną.<br>P501: Pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.<br>P235: Przechowywać w chłodnym miejscu.<br>P273: Unikać uwolnienia do środowiska.<br>P391: Zebrać wyciek.<br>P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].<br>P260: Nie wdychać par.<br>P261: Unikać wdychania rozpylonej cieczy.<br>P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy. |

Rozdział 4. **ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC**

4.1. **Opis zastosowań**

*Tabela 1*

**Dezynfekcja pomieszczeń poprzez zamgławianie – W obszarach przemysłowych, publicznych i należących do opieki zdrowotnej niemedycznych (przemysł farmaceutyczny i kosmetyczny)**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W obszarach przemysłowych, publicznych i należących do opieki zdrowotnej niemedycznych:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez zamgławianie. |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Zamgławianie<br>Szczegółowy opis:<br>Zamgławianie rozcieńczonym produktem |

| | |
|---|---|
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Aktywny przeciwko bakteriom (w tym zarodnikom bakterii) i drożdżom: Z 5,6 ml/m³ (rozcieńczenie produktu przy 40 %, tj. 40 l/ 100 l, tj. 1,28 % PAA)<br>w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu trwający 2 godziny (po dyfuzji)<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.1.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

4.1.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

**Ochrona skóry:**

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

**Ochrona dróg oddechowych:**

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

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

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji.

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

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

4.2. **Opis zastosowań**

*Tabela 2*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W obszarach rolniczych/ogrodniczych:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez zamgławianie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Zamgławianie<br>Szczegółowy opis:<br>Zamgławianie rozcieńczonym produktem |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 5,6 ml/ $m^3$ (rozcieńczenie produktu przy 40 %, tj. 40 l/ 100 l, tj. 1,28 % PAA) w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu trwający 2 godziny (po dyfuzji)<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.2.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

4.2.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

**Ochrona skóry:**

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

**Ochrona dróg oddechowych:**

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

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

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji.

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

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

4.3. **Opis zastosowań**

*Tabela 3*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT03: Higiena weterynaryjna |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W budynkach inwentarskich:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez zamgławianie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Zamgławianie<br>Szczegółowy opis:<br>Zamgławianierozcieńczonym produktem |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 5,6 ml/ $m^3$ (rozcieńczenie produktu przy 40 %, tj. 40 l/ 100 l, tj. 1,28 % PAA) w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu trwający 2 godziny (po dyfuzji)<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.3.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

4.3.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

**Ochrona skóry:**

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

**Ochrona dróg oddechowych:**

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

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

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji.

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

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

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

4.4. **Opis zastosowań**

*Tabela 4*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W obszarach żywności i pasz (pomieszczenia magazynowe):<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez zamgławianie. |

| | |
|---|---|
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Zamgławianie<br>Szczegółowy opis:<br>Zamgławianie rozcieńczonym produktem |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Aktywny przeciwko bakteriom (w tym zarodnikom bakterii) i drożdżom Z 5,6 ml/$m^3$ (rozcieńczenie produktu przy 40 %, tj. 40 l/ 100 l, tj. 1,28 % PAA)<br>w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu trwający 2 godziny (po dyfuzji)<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.4.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

4.4.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

**Ochrona skóry:**

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

**Ochrona dróg oddechowych:**

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

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

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji.

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

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

Rozdział 5. **OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 2**

5.1. **Instrukcje stosowania**

1. Wszystkie powierzchnie, które mają być dezynfekowane, muszą być oczyszczone przed procedurą dezynfekcji.

   W odniesieniu do wyjątków należy zapoznać się z opisem metody nakładania związanej z każdym z zastosowań.

2. Cykl dezynfekcji :

   — Przed użyciem 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.

   Meta SPC 2: Procedury dezynfekcji poprzez zamgławianie

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

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

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

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

   1) Wielkość cząstek (średnich kropli): od 1 do 15 µm

   2) Natężenie przepływu: 0,047 ml/min/$m^3$

   3) Dawka stosowania: 5,6 ml/$m^3$

   4) Pojemność pomieszczenia od 30 do 150 $m^3$ na zastosowanie i na urządzenie (tj. czas dyfuzji od 5 do 30 minut).

   — Dezynfekcję drogą powietrzną należy wykonywać tylko po dokładnym oczyszczeniu i spłukaniu.

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

   — Pomieszczenie, w którym odbywa się zamgławianie, jest szczelnie zamykane na czas zamgławiania, nie ma w nim użytkowników:

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

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

5.2. **Środki zmniejszające ryzyko**

**Ochrona skóry:**

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

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

+ Dodatkowe szczególne RMM do zastosowań – **zamgławiania**:

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

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

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

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

  Stężenie PAA w powietrzu musiało spaść do 0,5 mg/m$^3$.

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

**Skutki pośrednie**

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

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

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

**Środki pierwszej pomocy**

*Porady ogólne*

Opuścić obszar niebezpieczny.

Zadbać o własne bezpieczeństwo.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

*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.

*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 spłukać wodą.

*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.

*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).

*Uwagi dla lekarza*

Leczenie jak przy oparzeniach chemicznych.

W następstwie wdychania:

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

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

W przypadku połknięcia substancji:

Zagrożenie spowodowane aspiracją.

Ryzyko zatoru gazowego.

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

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

W razie potrzeby odessać resztki substancji.

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

*Metody służące do usuwania*

Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie oczyścić; zalecanym środkiem czyszczącym jest woda.

W przypadku niewielkich wycieków rozcieńczyć produkt dużą ilością wody i spłukać lub wchłonąć produktem zawierającym materiał wiążący ciecze, 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.

*Porady dodatkowe*

Zabezpieczyć lub usunąć wszelkie źródła zapłonu.

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

Odciąć źródło wycieku, jeśli jest to możliwe i bezpieczne.

Uszkodzone pojemniki umieścić w pojemniku na odpady (pojemniku na odpady opakowaniowe) z tworzywa sztucznego (nie metalu).

Nie uszczelniać uszkodzonych pojemników ani pojemników na odpady (niebezpieczeństwo rozerwania na skutek rozkładu produktu).

Wyjętego produktu nie wkładać ponownie do pojemnika.

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

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

Nie usuwać niewykorzystanego produktu do gleby, cieków wodnych, rur (zlewu, toalety…) ani kanalizacji

Niewykorzystany produkt, jego opakowanie oraz wszystkie pozostałe odpady należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym, dobrze zamkniętym pojemniku w chłodnym i dobrze wietrzonym miejscu Chronić produkt przed działaniem bezpośrednich promieni słonecznych oraz źródłami ciepła i zapłonu

Okres trwałości produktów wynosi 6 miesięcy.

Produkty należy przechowywać w temperaturze poniżej +30 °C.

Rozdział 6. **INNE INFORMACJE**

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

**PAA**: AECinhal = 0,5 mg/m³

**HP**: AECinhal = 1,25 mg/m³

Rozdział 7. **TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 2**

7.1. **Nazwa(-y) handlowa(-e), numer zezwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów**

| | | |
|---|---|---|
| Nazwa handlowa | SOPUROXID 3.2 | Obszar rynku: UE |
| | HyPro Biocide 3.2-23 | Obszar rynku: UE |
| | HORTICLEAN 3.2 | Obszar rynku: UE |
| | HORTIOXID 3.2 | Obszar rynku: UE |
| | HORTIOXID AIR | Obszar rynku: UE |
| | SOPUROXID AIR | Obszar rynku: UE |
| | AGRIOXID AIR | Obszar rynku: UE |
| | OXI-SURF 3.2 | Obszar rynku: UE |
| Numer zezwolenia | EU-0026179-0003 1-2 | |

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

Rozdział 1. **META SPC 3 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

1.1. **Meta SPC 3 identyfikator**

| | |
|---|---|
| Identyfikator | Meta SPC: Meta SPC3 |

1.2. **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

| | |
|---|---|
| Numer | 1-3 |

1.3. **Grupa produktowa**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt<br>PT03: Higiena weterynaryjna<br>PT04: Dziedzina żywności i pasz |

Rozdział 2. **SKŁAD W META SPC 3**

2.1. **Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu z meta SPC 3**

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

2.2. **Rodzaj(e) receptury z meta SPC 3**

| | |
|---|---|
| Rodzaj(e) postaci użytkowych | SL Koncentrat rozpuszczalny |

Rozdział 3. **ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z META SPC 3**

| | |
|---|---|
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | H272: Może intensyfikować pożar; utleniacz.<br>H290: Może powodować korozję metali.<br>H302+H312: Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.<br>H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.<br>H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br>H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br>H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności | P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.<br>P280: Stosować rękawice ochronne.<br>P280: Stosować ochronę twarzy.<br>P280: Stosować ochronę oczu.<br>P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].<br>P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.<br>P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.<br>P221: Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi materiałami zapalnymi...<br>P261: Unikać wdychania par.<br>P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.<br>P270: Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.<br>P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.<br>P321: Zastosować określone leczenie (patrz informacje na etykiecie).<br>P330: Wypłukać usta.<br>P363: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.<br>P301+P312: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.<br>P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.<br>P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.<br>P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.<br>P361+P364: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.<br>P405: Przechowywać pod zamknięciem.<br>P403+P233: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.<br>P501: Zawartość usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.<br>P280: Stosować odzież ochronną.<br>P501: Pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.<br>P235: Przechowywać w chłodnym miejscu.<br>P273: Unikać uwolnienia do środowiska.<br>P391: Zebrać wyciek.<br>P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].<br>P261: Unikać wdychania rozpylonej cieczy.<br>P260: Nie wdychać par.<br>P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy. |

Rozdział 4. **ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC**

4.1. **Opis zastosowań**

*Tabela 1*

**Dezynfekcja powierzchni w obszarach przemysłowych, publicznych i należących do opieki zdrowotnej niemedycznych – nakładanie piany na powierzchnie**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W obszarach przemysłowych, publicznych i należących do opieki zdrowotnej niemedycznych:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez stosowanie piany po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Aplikacja piany<br>Szczegółowy opis:<br>Poprzez spienianie rozcieńczonego produktu przy użyciu małej puszki ze spieniaczem |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom i drożdżom: Obszary należące do opieki zdrowotnej niemedyczne Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 1,5 %, tj. 1 500 ml / 100 l) w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu trwający 5 minut. Dawka stosowania: 20 ml/m² Stosowanie inne niż w obszarach należących do opieki zdrowotnej Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 1,5 %, tj. 1 500 ml / 100 l) przez czas kontaktu trwający 15 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4 °C do temperatury pokojowej. Dawka stosowania: 30 ml/m²<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.1.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

4.1.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

**Ochrona skóry:**

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

**Ochrona dróg oddechowych:**

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

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

4.1.3. *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 zastosowań**

*Tabela 2*

**Dezynfekcja powierzchni oraz sprzętu rolniczego i ogrodniczego poprzez stosowanie piany, ręcznie (jeżeli nie ma roślin – tylko do celów higieny ogólnej)**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W obszarach rolniczych/ogrodniczych:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez stosowanie piany po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Aplikacja piany<br>Szczegółowy opis:<br>Poprzez spienianie rozcieńczonego produktu przy użyciu małej puszki ze spieniaczem Stosowanie piany jest wykonywane tylko w dół i w kierunku poziomym. |

| | |
|---|---|
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/$m^2$ – Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 1,5 %, tj. 1 500 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.2.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 4 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 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 zastosowań**

*Tabela 3*

**Dezynfekcja powierzchni oraz sprzętu rolniczego i ogrodniczego poprzez automatyczne stosowanie piany (jeżeli nie ma roślin – tylko do celów higieny ogólnej)**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W obszarach rolniczych/ogrodniczych:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez automatyczne stosowanie piany po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Aplikacja piany<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest automatycznie nakładany w formie piany na sprzęt, a użytkownik jest obecny, siedzi w obudowie osobistej/w zamkniętej kabinie (np. ciągnik wyposażony w urządzenie do natryskiwania/spieniania). Stosowanie piany jest wykonywane tylko w dół i w kierunku poziomym. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 1,5 %, tj. 1 500 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.3.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

4.3.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

**Ochrona skóry:**

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

**Ochrona dróg oddechowych:**

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

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

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

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji.

„Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed spłukaniem".

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 zastosowań**

*Tabela 4*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | U żytkowanie w pomieszczeniach<br>W obszarach rolniczych/ogrodniczych:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez automatyczne stosowanie piany po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Aplikacja piany<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest automatycznie nakładany w formie piany na powierzchnie bez udziału użytkownika. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 1,5 %, tj. 1 500 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.4.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

4.4.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

**Ochrona skóry:**

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

**Ochrona dróg oddechowych:**

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

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

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

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji.

„Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed spłukaniem".

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 zastosowań**

*Tabela 5*

**Dezynfekcja pomieszczeń inwentarskich poprzez stosowanie piany – stosowanie piany z obudową osobistą**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT03: Higiena weterynaryjna |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W budynkach inwentarskich<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez stosowanie piany po wcześniejszym wyczyszczeniu |

| | |
|---|---|
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Aplikacja piany<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest automatycznie nakładany w formie piany we wszystkich kierunkach na powierzchnie/ściany za pomocą urządzenia do spieniania. Użytkownik jest obecny, siedzi w obudowie osobistej/w zamkniętej kabinie (np. ciągnik wyposażony w urządzenie do natryskiwania/spieniania) |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom, drożdżom i wirusom: Z 0,064 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 2 %, tj. 2 000 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.5.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

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

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.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 4 jest obowiązkowe podczas fazy mieszania i załadunku oraz zapewniającego współczynnik ochrony 10 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

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 spłukaniem".

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.

4.5.3. *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 zastosowań**

*Tabela 6*

**Dezynfekcja pomieszczeń inwentarskich poprzez stosowanie piany – stosowanie piany bez obudowy osobistej**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT03: Higiena weterynaryjna |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W budynkach inwentarskich<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez stosowanie piany po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Aplikacja piany<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest automatycznie nakładany w formie piany na powierzchnie/ściany, we wszystkich kierunkach, za pomocą urządzenia do spieniania. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom, drożdżom i wirusom: Z 0,064 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 2 %, tj. 2 000 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.6.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

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

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.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 4 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 spłukaniem".

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.

4.6.3. *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 zastosowań**

*Tabela 7*

**Dezynfekcja powierzchni poprzez stosowanie piany – stosowanie piany z obudową osobistą**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle spożywczym:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez stosowanie piany po wcześniejszym wyczyszczeniu |

| | |
|---|---|
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Aplikacja piany<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest automatycznie nakładany w formie piany na powierzchnie/ściany, we wszystkich kierunkach, za pomocą urządzenia do spieniania. Użytkownik jest obecny, siedzi w obudowie osobistej/w zamkniętej kabinie (np. ciągnik wyposażony w urządzenie do natryskiwania/spieniania) |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/$m^2$ – Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 1,5 %, tj. 1 500 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 15 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4 °C do temperatury pokojowej. Przeciwko bakteriom (w tym zarodnikom bakterii), drożdżom i wirusom (w tym bakteriofagom): Z 0,064 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 2 %, tj. 2 000 ml/ 100 l) w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.7.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona dróg oddechowych:**

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

Podczas fazy stosowania wymagana jest ochrona dróg oddechowych o wskaźniku APF wynoszącym 10.

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 spłukaniem".

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

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 zastosowań**

*Tabela 8*

**Dezynfekcja powierzchni poprzez stosowanie piany – bez obudowy osobistej**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W pomieszczeniach – W przemyśle spożywczym:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez stosowanie piany po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Aplikacja piany<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest automatycznie nakładany w formie piany na powierzchnie/ściany, we wszystkich kierunkach, za pomocą urządzenia do spieniania. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/m² – Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 1,5 %, tj. 1 500 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 15 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4 °C do temperatury pokojowej. Przeciwko bakteriom (w tym zarodnikom bakterii), drożdżom i wirusom (w tym bakteriofagom): Z 0,064 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 2 %, tj. 2 000 ml/ 100 l) w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.8.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (SODO) zapewniającego współczynnik ochrony 4 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 spłukaniem".

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

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

Rozdział 5. **OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 3**

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.

**Meta SPC 3**: Procedury dezynfekcji **poprzez stosowanie piany**

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

Brak dostępu dla ogółu ludności podczas stosowania produktu.

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 całkowitezwilżenie powierzchni roztworem dezynfekującym.

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 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**

*Porady ogólne*

Opuścić obszar niebezpieczny.

Zadbać o własne bezpieczeństwo.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

*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.

*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 spłukać wodą.

*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.

*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).

*Uwagi dla lekarza*

Leczenie jak przy oparzeniach chemicznych.

W następstwie wdychania:

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

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

W przypadku połknięcia substancji:

Zagrożenie spowodowane aspiracją.

Ryzyko zatoru gazowego.

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

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

W razie potrzeby odessać resztki substancji.

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

*Metody służące do usuwania*

Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie oczyścić; zalecanym środkiem czyszczącym jest woda.

W przypadku niewielkich wycieków rozcieńczyć produkt dużą ilością wody i spłukać lub wchłonąć produktem zawierającym materiał wiążący ciecze, 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.

*Porady dodatkowe*

Zabezpieczyć lub usunąć wszelkie źródła zapłonu.

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

Odciąć źródło wycieku, jeśli jest to możliwe i bezpieczne.

Uszkodzone pojemniki umieścić w pojemniku na odpady (pojemniku na odpady opakowaniowe) z tworzywa sztucznego (nie metalu).

Nie uszczelniać uszkodzonych pojemników ani pojemników na odpady (niebezpieczeństwo rozerwania na skutek rozkładu produktu).

Wyjętego produktu nie wkładać ponownie do pojemnika.

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

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

Nie usuwać niewykorzystanego produktu do gleby, cieków wodnych, rur (zlewu, toalety…) ani kanalizacji

Niewykorzystany produkt, jego opakowanie oraz wszystkie pozostałe odpady należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym, dobrze zamkniętym pojemniku w chłodnym i dobrze wietrzonym miejscu Chronić produkt przed działaniem bezpośrednich promieni słonecznych oraz źródłami ciepła i zapłonu

Okres trwałości produktów wynosi 6 miesięcy.

Produkty należy przechowywać w temperaturze poniżej +30 °C.

Rozdział 6. **INNE INFORMACJE**

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

**PAA**: AECinhal = 0,5 mg/m³

**HP**: AECinhal = 1,25 mg/m³

Rozdział 7. **TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 3**

7.1. **Nazwa(-y) handlowa(-e), numer zezwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów**

| | | |
|---|---|---|
| Nazwa handlowa | ACIDOFOAM CF | Obszar rynku: UE |
| | HyPro Biocide 3.2-23a | Obszar rynku: UE |
| | TECMA CUAR HPA | Obszar rynku: UE |
| | ACIDOFOAM PA 3.2 | Obszar rynku: UE |
| | DEPTIL PA VIR | Obszar rynku: UE |
| | HORTIFOAM PA | Obszar rynku: UE |
| Numer zezwolenia | EU-0026179-0004 1-3 | |

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

Rozdział 1. **META SPC 4 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

1.1. **Meta SPC 4 identyfikator**

| | |
|---|---|
| Identyfikator | Meta SPC: Meta SPC4 |

1.2. **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

| | |
|---|---|
| Numer | 1-4 |

1.3. **Grupa produktowa**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt<br>PT03: Higiena weterynaryjna<br>PT04: Dziedzina żywności i pasz |

Rozdział 2. **SKŁAD W META SPC 4**

2.1. **Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu z meta SPC 4**

| Nazwa zwyczajowa | Nazwa IUPAC | Funkcja | Numer CAS | Numer EC | Zawartość (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| Kwas nadoctowy | | Substancja czynna | 79-21-0 | 201-186-8 | 15 - 15 % (w/w) |
| Nadtlenek wodoru | | Substancja niebędąca substancją czynną | 7722-84-1 | 231-765-0 | 22 - 22 % (w/w) |
| Kwas octowy | | Substancja niebędąca substancją czynną | 64-19-7 | 200-580-7 | 16,7 - 16,7 % (w/w) |
| Kwas siarkowy | | Substancja niebędąca substancją czynną | 7664-93-9 | 231-639-5 | 0,78 - 0,78 % (w/w) |

2.2. **Rodzaj(e) receptury z meta SPC 4**

| | |
|---|---|
| Rodzaj(e) postaci użytkowych | SL Koncentrat rozpuszczalny |

Rozdział 3. **ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z META SPC 4**

| | |
|---|---|
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | H242: Ogrzanie może spowodować pożar.<br>H290: Może powodować korozję metali.<br>H302+H332: Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.<br>H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.<br>H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br>H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br>H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.<br>H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. |

| | |
|---|---|
| Zwroty wskazujące środki ostrożności | P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.<br>P280: Stosować rękawice ochronne.<br>P280: Stosować ochronę oczu.<br>P280: Stosować ochronę twarzy.<br>P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].<br>P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.<br>P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.<br>P221: Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi materiałami zapalnymi...<br>P261: Unikać wdychania par.<br>P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.<br>P270: Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.<br>P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.<br>P321: Zastosować określone leczenie (patrz informacje na etykiecie).<br>P330: Wypłukać usta.<br>P363: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.<br>P301+P312: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.<br>P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.<br>P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.<br>P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.<br>P361+P364: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.<br>P405: Przechowywać pod zamknięciem.<br>P403+P233: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.<br>P501: Zawartość usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.<br>P280: Stosować odzież ochronną.<br>P501: Pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.<br>P235: Przechowywać w chłodnym miejscu.<br>P273: Unikać uwolnienia do środowiska.<br>P391: Zebrać wyciek.<br>P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].<br>P260: Nie wdychać par.<br>P261: Unikać wdychania rozpylonej cieczy.<br>P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy. |

Rozdział 4. **ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC**

4.1. **Opis zastosowań**

*Tabela 1*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |

| | |
|---|---|
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: Brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W obszarach przemysłowych, publicznych i należących do opieki zdrowotnej niemedycznych:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez stosowanie ręczne (szorowanie) po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Stosowanie ręczne (szorowanie).<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest nanoszony przez szorowanie za pomocą odpowiedniego narzędzia (np. mopem płaskim lub szmatką do czyszczenia). Po zastosowaniu rozcieńczonego produktu należy go usunąć. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom i drożdżom: Obszary należące do opieki zdrowotnej/niemedyczne Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,32 %, tj. 320 ml/ 100 l) w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu trwający 5 minut. Dawka stosowania: 20 ml/$m^2$. Stosowanie inne niż w obszarach należących do opieki zdrowotnej Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,32 %, tj. 320 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 15 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4 °C do temperatury pokojowej. Dawka stosowania: 30 ml/$m^2$.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.1.1. *Instrukcja stosowania 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 fazy mieszania, załadunku i stosowania.

**Ochrona 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.

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 zezwolenia).

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

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

4.2. **Opis zastosowań**

*Tabela 2*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W obszarach przemysłowych, publicznych i należących do opieki zdrowotnej niemedycznych:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez stosowanie ręczne (natryskiwanie) po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Stosowanie ręczne (natryskiwanie)<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest nakładany poprzez natryskiwanie przy użyciu małej puszki ze spryskiwaczem. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom i drożdżom: Obszary należące do opieki zdrowotnej niemedyczne Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,32 %, tj. 320 ml/ 100 l) w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu trwający 5 minut. Dawka stosowania: 20 ml/m$^2$. Stosowanie inne niż w obszarach należących do opieki zdrowotnej Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,32 %, tj. 320 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 15 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4 °C do temperatury pokojowej. Dawka stosowania: 30 ml/m$^2$.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |

| | |
|---|---|
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.2.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 zastosowań**

*Tabela 3*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |

| | |
|---|---|
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle farmaceutycznym i kosmetycznym:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez procedury CIP (z obiegiem) po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Procedura CIP<br>Szczegółowy opis:<br>## 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. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,032 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,2133 %, tj. 213,33 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 15 minut, temperatura skutecznego działania wynosi od +4 °C do temperatury pokojowej<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.3.1. *Instrukcja stosowania 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, załadunku i stosowania.

**Ochrona 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 zastosowań**

*Tabela 4*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W szklarniach:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: System otwarty: natrysk<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest automatycznie nanoszony poprzez natryskiwanie we wszystkich kierunkach za pomocą urządzenia do natryskiwania. Użytkownik jest obecny, siedzi w obudowie osobistej/w zamkniętej kabinie (np. ciągnik wyposażony w urządzenie do natryskiwania/spieniania) |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/$m^2$ – Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,32 % tj. 320 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.4.1. *Instrukcja stosowania 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, załadunku i stosowania.

**Ochrona 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 spłukaniem".

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 zastosowań**

*Tabela 5*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |

| | |
|---|---|
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W szklarniach:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: System otwarty: natrysk<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest automatycznie nanoszony poprzez natryskiwanie we wszystkich kierunkach za pomocą urządzenia do natryskiwania. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/$m^2$ – Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,32 % tj. 320 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.5.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 spłukaniem".

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 zastosowań**

*Tabela 6*

**Dezynfekcja sprzętu rolniczego i ogrodniczego poprzez namaczanie (jeżeli nie ma roślin – tylko do celów higieny ogólnej)**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W obszarach rolniczych/ogrodniczych:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu (małe części takie jak sprzęt, części zamienne, narzędzia, zawory, węże itp.) poprzez zanurzanie w kąpieli do namaczania po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: System otwarty: długotrwałe zanurzanie<br>Szczegółowy opis:<br>Skoncentrowany produkt jest pompowany do kąpieli do namaczania i rozcieńczany do pożądanego stężenia roboczego, przed zanurzeniem przedmiotów, które mają być poddane dezynfekcji |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,32 %, tj. 320 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.6.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 zastosowań**

*Tabela 7*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W obszarach rolniczych/ogrodniczych:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: System otwarty: natrysk<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest ręcznie natryskiwany na powierzchnie/ sprzęt za pomocą urządzeń do natryskiwania. Natryskiwanie jest wykonywane tylko w dół i w kierunku poziomym. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/$m^2$ – Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,32 %, tj. 320 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |

| | |
|---|---|
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.7.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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".

4.7.3. *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 zastosowań**

*Tabela 8*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |

| | |
|---|---|
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W obszarach rolniczych/ogrodniczych:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Natrysk<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest stosowany poprzez automatyczne natryskiwanie Natryskiwanie jest wykonywane tylko w dół i w kierunku poziomym. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,32 %, tj. 320 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe<br>HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.8.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 poddawanym działaniu produktu.

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji.

„Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed spłukaniem".

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 zastosowań**

*Tabela 9*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W obszarach rolniczych/ogrodniczych:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Poprzez spryskiwanie.<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest stosowany poprzez automatyczne natryskiwanie bez udziału operatora |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,32 %, tj. 320 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.9.1. *Instrukcja stosowania 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, załadunku i stosowania.

**Ochrona 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 poddawanym działaniu produktu.

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji.

„Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed spłukaniem".

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 zastosowań**

*Tabela 10*

**Dezynfekcja pomieszczeń inwentarskich poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie przez użytkownika z obudową osobistą**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT03: Higiena weterynaryjna |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W budynkach inwentarskich:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Natrysk<br>Szczegółowy opis:<br>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) |

| | |
|---|---|
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 300 ml/m² – Przeciwko bakteriom, drożdżom i wirusom: Z 0,064 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,42 %, tj. 426,6 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.10.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 jest automatyczne i powinno odbywać się tylko wtedy, gdy nikogo nie ma w obszarze poddawanym działaniu produktu.

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji.

„Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed spłukaniem".

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 zastosowań**

*Tabela 11*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT03: Higiena weterynaryjna |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W budynkach inwentarskich:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: System otwarty: natrysk<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest automatycznie stosowany we wszystkich kierunkach poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie automatyczne za pomocą urządzenia do natryskiwania. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 300 ml/m$^2$ – Przeciwko bakteriom, drożdżom i wirusom: Z 0,064 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,42 %, tj. 426,6 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.11.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 spłukaniem".

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 zastosowań**

*Tabela 12*

**Dezynfekcja obuwia w kąpieli do stóp w pomieszczeniach inwentarskich/hodowlach**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT03: Higiena weterynaryjna |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>w pomieszczeniach inwentarskich/hodowlach:<br>Dezynfekcja obuwia poprzez zanurzenie (bez przechodzenia) po wcześniejszym wyczyszczeniu. |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Zanurzanie<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest wprowadzany do kąpieli do stóp<br>Płukanie nie jest wymagane |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom, drożdżom i wirusom: Z 0,064 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,42 %, tj. 426,6 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |

| | |
|---|---|
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.12.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

4.13. **Opis zastosowań**

*Tabela 13*

**Dezynfekcja sprzętu poprzez zanurzanie**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT03: Higiena weterynaryjna |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |

| | |
|---|---|
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu (małe części takie jak sprzęt, części zamienne, narzędzia, zawory, węże itp.) poprzez zanurzanie w kąpieli do namaczania po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Namaczanie.<br>Szczegółowy opis:<br>Skoncentrowany produkt jest pompowany do kąpieli do namaczania i rozcieńczany do pożądanego stężenia roboczego, przed zanurzeniem przedmiotów, które mają być poddane dezynfekcji |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom, drożdżom i wirusom: Z 0,064 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,42 %, tj. 426,6 ml/ 100 l) przez czas kontaktu trwający 60 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.13.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 zastosowań**

*Tabela 14*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle spożywczym i napojów:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Natrysk<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest nakładany podczas natryskiwania na powierzchnie w sposób zautomatyzowany, bez udziału użytkownika. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,32 %, tj. 320 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 0,42 %, tj. 426,6 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.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |

| | |
|---|---|
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.14.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 poddawanym działaniu produktu.

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji.

„Powierzchnia poddana działaniu produktu nie powinna wyschnąć przed spłukaniem".

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 zastosowań**

*Tabela 15*

**Dezynfekcja sprzętu w przemyśle spożywczym i napojów poprzez zanurzanie**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |

| | |
|---|---|
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle spożywczym i napojów:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu (małe części takie jak sprzęt, części zamienne, narzędzia, zawory, węże itp.) poprzez zanurzanie w kąpieli do namaczania po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Namaczanie.<br>Szczegółowy opis:<br>Skoncentrowany produkt jest pompowany do kąpieli do namaczania i rozcieńczany do pożądanego stężenia roboczego, przed zanurzeniem przedmiotów, które mają być poddane dezynfekcji |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,32 %, tj. 320 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 0,42 %, tj. 426,6 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.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.15.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 zastosowań**

*Tabela 16*

**Dezynfekcja wymienników ciepła i jonowych, filtrów membranowych oraz butelek szklanych i PET – Procedury CIP**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi<br>Etap rozwoju: brak danych |

| | |
|---|---|
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle spożywczym i napojów:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez procedury CIP (z obiegiem) po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: System zamknięty<br>Szczegółowy opis:<br>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. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,32 %, tj. 320 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 0,42 %, tj. 426,6 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.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.16.1. *Instrukcja stosowania 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 mieszania i załadunku.

**Ochrona 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 zastosowań**

*Tabela 17*

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

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: bakteriofagi<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle spożywczym:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Natrysk<br>Szczegółowy opis:<br>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) |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/m² – Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,32 % tj. 320 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 0,42 %, tj. 426,6 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.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.17.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 spłukaniem".

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

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 zastosowań**

*Tabela 18*

**Dezynfekcja powierzchni i sprzętu poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie – natryskiwanie bez obudowy osobistej**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |

| | |
|---|---|
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle spożywczym:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Natrysk<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest automatycznie stosowany we wszystkich kierunkach poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie za pomocą urządzenia do natryskiwania. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/m² – Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,32 % tj. 320 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 0,42 %, tj. 426,6 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.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.18.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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 spłukaniem".

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

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 zastosowań**

*Tabela 19*

**Dezynfekcja powierzchni i sprzętu poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie, ręcznie**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi<br>Etap rozwoju: brak danych |

| | |
|---|---|
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle spożywczym:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Stosowanie ręczne - natryskiwanie.<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest ręcznie stosowany poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie tylko w dół i w kierunku poziomym. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/$m^2$ – Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,32 %, tj. 320 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 0,42 %, tj. 426,6 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.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.19.1. *Instrukcja stosowania 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.

**Ochrona 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".

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

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 zastosowań**

*Tabela 20*

**Dezynfekcja powierzchni i sprzętu poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie, automatycznie**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle spożywczym:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Natrysk<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony produkt jest natryskiwany na sprzęt. 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. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/m$^2$ – Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,32 %, tj. 320 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 0,42 %, tj. 426,6 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.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |

| | |
|---|---|
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.20.1. *Instrukcja stosowania 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 mieszania i załadunku.

**Ochrona 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 użytkownik 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 poddawanym działaniu produktu.

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.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

4.21. **Opis zastosowań**

*Tabela 21*

**Dezynfekcja powierzchni i sprzętu poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie, automatycznie**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |

| | |
|---|---|
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle spożywczym:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni/sprzętu poprzez niskociśnieniowe natryskiwanie po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: Natrysk<br>Szczegółowy opis:<br>Rozcieńczony roztwór jest automatycznie natryskiwany na powierzchnie bez udziału użytkownika. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: Od 20 do 200 ml/m² – Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,32 %, tj. 320 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 0,42 %, tj. 426,6 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.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.21.1. *Instrukcja stosowania 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 mieszania i załadunku.

**Ochrona 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 użytkownik 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.

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.

4.21.3. *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 zastosowań**

*Tabela 22*

**Dezynfekcja powierzchni wewnętrznych (rurociągów, zbiorników, pojemników itp.) metodą CIP**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Zarodniki bakterii<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Viruses<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bakteriofagi<br>Etap rozwoju: brak danych |

| | |
|---|---|
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle spożywczym:<br>Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez procedury CIP (z obiegiem) po wcześniejszym wyczyszczeniu |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: System zamknięty<br>Szczegółowy opis:<br>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. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,048 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,32 %, tj. 320 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 0,42 %, tj. 426,6 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.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.22.1. *Instrukcja stosowania 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 mieszania i załadunku.

**Ochrona 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.

4.22.3. *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 zastosowań**

*Tabela 23*

**Dezynfekcja wody używanej do płukania przedmiotów z recyklingu podczas procesu mycia**

| | |
|---|---|
| Grupa produktowa | PT04: Dziedzina żywności i pasz |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | - |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Bacteria<br>Etap rozwoju: brak danych<br>Nazwa naukowa: brak danych<br>Nazwa zwyczajowa: Yeasts<br>Etap rozwoju: brak danych |
| Obszar(y) zastosowania | Użytkowanie w pomieszczeniach<br>W przemyśle spożywczym:<br>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 |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: System zamknięty<br>Szczegółowy opis:<br>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. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Stosowana dawka: - Przeciwko bakteriom i drożdżom: Z 0,008 % PAA (rozcieńczenie produktu przy 0,0533 %, tj. 53,3 ml/ 100 l) w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu trwający 15 minut.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>/ |
| Kategoria(-e) użytkowników | Przemysłowy<br>Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | HDPE z nakrętką i zaworami odpowietrzającymi (waga zależy od gęstości produktu):<br>Kanistry (od 10 do 25 kg), beczki (od 200 do 250 kg), pojemniki IBC (od 1 000 do 1 200 kg), butelki o pojemności 1 litra, dostawa produktu luzem. |

4.23.1. *Instrukcja stosowania 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 mieszania i załadunku.

**Ochrona dróg oddechowych:**

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

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

Przed konserwacją przepłukać pompę i odłączyć ją od instalacji.

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

Rozdział 5. **OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 4**

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 zanurzanie**: Kąpiel nie jest przeznaczona do ponownego użycia. Kąpielnależy 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/$m^2$.

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 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**

*Porady ogólne*

Opuścić obszar niebezpieczny.

Zadbać o własne bezpieczeństwo.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

*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.

*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 spłukać wodą.

*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.

*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).

*Uwagi dla lekarza*

Leczenie jak przy oparzeniach chemicznych.

W następstwie wdychania:

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

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

W przypadku połknięcia substancji:

Zagrożenie spowodowane aspiracją.

Ryzyko zatoru gazowego.

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

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

W razie potrzeby odessać resztki substancji.

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

*Metody służące do usuwania*

Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie oczyścić; zalecanym środkiem czyszczącym jest woda.

W przypadku niewielkich wycieków rozcieńczyć produkt dużą ilością wody i spłukać lub wchłonąć produktem zawierającym materiał wiążący ciecze, 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.

*Porady dodatkowe*

Zabezpieczyć lub usunąć wszelkie źródła zapłonu.

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

Odciąć źródło wycieku, jeśli jest to możliwe i bezpieczne.

Uszkodzone pojemniki umieścić w pojemniku na odpady (pojemniku na odpady opakowaniowe) z tworzywa sztucznego (nie metalu).

Nie uszczelniać uszkodzonych pojemników ani pojemników na odpady (niebezpieczeństwo rozerwania na skutek rozkładu produktu).

Wyjętego produktu nie wkładać ponownie do pojemnika.

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

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

Nie usuwać niewykorzystanego produktu do gleby, cieków wodnych, rur (zlewu, toalety…) ani kanalizacji

Niewykorzystany produkt, jego opakowanie oraz wszystkie pozostałe odpady należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym, dobrze zamkniętym pojemniku w chłodnym i dobrze wietrzonym miejscu. Chronić produkt przed działaniem bezpośrednich promieni słonecznych oraz źródłami ciepła i zapłonu

Okres trwałości produktów wynosi 6 miesięcy.

Produkty należy przechowywać w temperaturze otoczenia.

Rozdział 6. **INNE INFORMACJE**

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

**PAA**: AECinhal = 0,5 mg/m³

**HP**: AECinhal = 1,25 mg/m³

Rozdział 7. **TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 4**

7.1. **Nazwa(-y) handlowa(-e), numer zezwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów**

| | | |
|---|---|---|
| Nazwa handlowa | SOPUROXID 15 | Obszar rynku: UE |
| | HORTICLEAN 15 FORT | Obszar rynku: UE |
| | AGRIOXID 15 | Obszar rynku: UE |
| | HyPro Biocide 15-22 | Obszar rynku: UE |
| | HORTIOXID 15 | Obszar rynku: UE |
| | PERA-OXI 15 | Obszar rynku: UE |
| Numer zezwolenia | EU-0026179-0005 1-4 | |

| Nazwa zwyczajowa | Nazwa IUPAC | Funkcja | Numer CAS | Numer EC | Zawartość (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| Kwas nadoctowy | | Substancja czynna | 79-21-0 | 201-186-8 | 15 % (w/w) |
| Nadtlenek wodoru | | Substancja niebędąca substancją czynną | 7722-84-1 | 231-765-0 | 22 % (w/w) |
| Kwas octowy | | Substancja niebędąca substancją czynną | 64-19-7 | 200-580-7 | 16,7 % (w/w) |
| Kwas siarkowy | | Substancja niebędąca substancją czynną | 7664-93-9 | 231-639-5 | 0,78 % (w/w) |

7.2. **Nazwa(-y) handlowa(-e), numer zezwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów**

| | | |
|---|---|---|
| Nazwa handlowa | Oxypur CS | Obszar rynku: UE |
| Numer zezwolenia | EU-0026179-0006 1-4 | |

| Nazwa zwyczajowa | Nazwa IUPAC | Funkcja | Numer CAS | Numer EC | Zawartość (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| Kwas nadoctowy | | Substancja czynna | 79-21-0 | 201-186-8 | 15 % (w/w) |
| Nadtlenek wodoru | | Substancja niebędąca substancją czynną | 7722-84-1 | 231-765-0 | 22 % (w/w) |
| Kwas octowy | | Substancja niebędąca substancją czynną | 64-19-7 | 200-580-7 | 16,7 % (w/w) |
| Kwas siarkowy | | Substancja niebędąca substancją czynną | 7664-93-9 | 231-639-5 | 0,78 % (w/w) |