

Charakterystyka produktu biobójczego

Nazwa produktu: INTEROX FCC 50

Grupa produktowa: Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz

Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz

Numer pozwolenia: EU-0027468-0000

Numer referencyjny w R4BP 3: EU-0027468-0013

Spis treści

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

Informacje administracyjne

1.1. Nazwa handlowa produktu

INTEROX FCC 50

1.2. Posiadacz pozwolenia

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
	Adres	RUE DE RANSBEEK 310 B-1120 BRUXELLES Belgia
Numer pozwolenia	EU-0027468-0000 1-7	
Numer referencyjny w R4BP 3	EU-0027468-0013	
Data udzielenia pozwolenia	08/08/2022	
Data ważności pozwolenia	31/07/2032	

1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych

Nazwa producenta substancji czynnej	Solvay Interox Limited
Adres producenta substancji czynnej	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Zjednoczone Królestwo
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Zjednoczone Królestwo

Nazwa producenta substancji czynnej

Solvay Chemicals Finland Oy

Adres producenta substancji czynnej

YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finlandia

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finlandia

Nazwa producenta substancji czynnej

Solvay Chemicals GmbH Germany

Adres producenta substancji czynnej

KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Niemcy

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Niemcy

Nazwa producenta substancji czynnej

Solvay Chemie BV Netherlands

Adres producenta substancji czynnej

SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Holandia

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Solvay Chemie BV Netherlands, SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Holandia

Nazwa producenta substancji czynnej

Solvay Chimica Italia SpA Italy

Adres producenta substancji czynnej

VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Włochy

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Włochy

Nazwa producenta substancji czynnej

Solvay Chimie SA Belgium

Adres producenta substancji czynnej

Rue de Ransbeek 310 1120 BE Brussels Belgia

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgia

Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Belgia

Nazwa producenta substancji czynnej

Solvay Interox Produtos Peroxidados SA

Adres producenta substancji czynnej

RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalia

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalia

1.4. Producent (-ci) substancji czynnych

Substancja czynna

1315 - Nadtlenek wodoru

Nazwa producenta substancji czynnej

Solvay Interox Limited

Adres producenta substancji czynnej

Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Zjednoczone Królestwo

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Zjednoczone Królestwo

Substancja czynna

1315 - Nadtlenek wodoru

Nazwa producenta substancji czynnej

Solvay Chemicals Finland Oy

Adres producenta substancji czynnej

YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finlandia

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finlandia

Substancja czynna

1315 - Nadtlenek wodoru

Nazwa producenta substancji czynnej

Solvay Chemicals GmbH Germany

Adres producenta substancji czynnej

KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Niemcy

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Niemcy

Substancja czynna	1315 - Nadtlenek wodoru
Nazwa producenta substancji czynnej	Solvay Chimica Italia SpA Italy
Adres producenta substancji czynnej	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Włochy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Włochy

Substancja czynna	1315 - Nadtlenek wodoru
Nazwa producenta substancji czynnej	Solvay Chimie SA Belgium
Adres producenta substancji czynnej	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgia
	Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp Belgia

Substancja czynna	1315 - Nadtlenek wodoru
Nazwa producenta substancji czynnej	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
Adres producenta substancji czynnej	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugalia

2. Skład i postać użytkowa produktu

2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Nadtlenek wodoru		Substancja czynna	7722-84-1	231-765-0	49,9

2.2. Rodzaj postaci użytkowej

SL- Koncentrat rozpuszczalny

3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Może intensyfikować pożar; utleniacz.
Działa szkodliwie po połknięciu.
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. – Nie palić.
Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych.
Nie wdychać par.
Dokładnie umyć ręce po użyciu.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
Unikać uwolnienia do środowiska.
Stosować rękawice ochronne.
Stosować odzież ochronną.
Stosować ochronę oczu.
Stosować ochronę twarzy.
W PRZYPADKU POŁKNIECIA:W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z POISON CENTER/doctor.
W PRZYPADKU POŁKNIECIA:Wypłukać usta.NIE wywoływać wymiotów.
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami):Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.Splukać skórę pod strumieniem wody.
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH:Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Natychmiast skontaktować się z POISON CENTER or doctor.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
W przypadku pożaru:Użyć wody do gaszenia.
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwać zawartość do zgodnie z przepisy lokalne/regionalne/krajowe/międzynarodowe.

Usuwać pojemnik do zgodnie z przepisy lokalne/regionalne/krajowe/międzynarodowe.

4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

4.1 Opis użycia

Zastosowanie 1 - Dezynfekcja instalacji dystrybucji i przechowywania wody pitnej

Grupa produktowa	Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	Nie dotyczy
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Bacteria Etap rozwoju: Brak danych Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Fungi/yeasts Etap rozwoju: Brak danych Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Viruses Etap rozwoju: Brak danych Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: bakteriobójcze zarodniki Etap rozwoju: Brak danych
Obszar zastosowania	Wewnątrz Zastosowania przemysłowe: instalacje wody pitnej dla wody pitnej dla ludzi i zwierząt. Dezynfekcja powierzchni nieporowatych.
Sposób (-oby) nanoszenia	metoda: - Szczegółowy opis: Zalewanie rur Automatyczne rozpylanie (czyszczenie na miejscu, CIP)
Dawka (-i) i częstość nanoszenia	Stosowana dawka: Stosować stężenie 13% w/w nadtlenu wodoru. Rozcieńczenie (%): Liczba i harmonogram aplikacji: Aplikować w temperaturze pokojowej.

	<p>Częstotliwość: raz w tygodniu.</p> <p>Stosować po montażu, konserwacji lub czyszczeniu.</p>
Kategoria (-e) użytkowników	Profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Opakowanie HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 i 1000 l (IBC).</p> <p>Atestowane gatunki HDPE.</p>

4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

<p>Używać zautomatyzowanego systemu załadunku.</p> <p>Rozcieńczyć produkt do osiągnięcia wymaganego stężenia nadtlenu wodoru podanego poniżej.</p> <p>Skuteczne stężenie nadtlenu wodoru (w/w) i czas kontaktu:</p> <p>Działanie bakterioobójcze – 13%, 10 min</p> <p>Działanie drożdżobójcze i grzybobójcze – 13%, 15 min</p> <p>Działanie sporobójcze – 13%, 60 min</p> <p>Działanie wirusobójcze – 13%, 30 min</p> <p>Działanie na wszystkie deklarowane mikroby – 13%, 60 min</p> <p>Na etykiecie każdego produktu powinna być podana informacja, w jaki sposób należy dokonać rozcieńczenia, np. aby uzyskać 13% (w/w) stężenie nadtlenu wodoru:</p> <p>Produkt o stężeniu 50% nadtlenu wodoru: Produkt powinien być rozcieńczony do 28% w/v (280 g lub 230 ml produktu, dodać wody do 1l).</p>
--

Rozcieńczony produkt nanosić w temperaturze pokojowej na uprzednio oczyszczone powierzchnie. Wlewać jako wodny roztwór do rur w przypadku konieczności zalewania. Aplikacja przez opryskiwanie zbiorników aż do spłynięcia. Powierzchnia musi być zwilżona środkiem dezynfekującym przez określony czas kontaktu.

4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

Czyszczenie na miejscu (CIP) i zautomatyzowany oprysk:

Procesy muszą być w pełni zautomatyzowane i prowadzone w zamknięciu, bez narażenia na działanie czynników zewnętrznych w przypadku zbiorników lub instalacji rurowych.

Zastosowanie jest ograniczone do systemów dystrybucji i magazynowania o objętości $\leq 15\ 000$ l. Dobrze spłukać wodą pitną.

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

Patrz ogólne wskazówki stosowania.

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

Patrz ogólne wskazówki stosowania.

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

Patrz ogólne wskazówki stosowania.

4.2 Opis użycia

Zastosowanie 2 - Dezynfekcja powierzchni w przetwórstwie żywności i pasz metodą płynną

Grupa produktowa

Gr. 04 - Dziedzina żywności i pasz

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

Dezynfekcja sprzętu, pojemników, przyborów kuchennych, powierzchni lub rurociągów związanych z produkcją, transportem, przechowywaniem lub spożywaniem żywności lub paszy dla ludzi i zwierząt.

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

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

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: Fungi/yeasts
Etap rozwoju: Brak danych

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

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: bakteriobójcze zarodniki
Etap rozwoju: Brak danych

Obszar zastosowania

Wewnątrz

Zastosowania przemysłowe – obszar żywności i pasz.
Dezynfekcja powierzchni nieporowatych.

Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: -
Szczegółowy opis:

Automatyczne rozpylanie na powierzchniach

Czyszczenie na miejscu (CIP)

Zanurzenie sprzętu i przyborów kuchennych

Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: Stosować stężenie 13% w/w nadtlenu wodoru.
Rozcieńczenie (%):
Liczba i harmonogram aplikacji:

Czyszczenie na miejscu (cleaning-in-place, CIP): objętość rozcieńczonego produktu potrzebna do napełnienia instalacji, która ma być dezynfekowana

- Automatyczne rozpylanie: 50-100 ml rozcieńczonego produktu na m2
- Zanurzenie: sporządzenie roztworu i zanurzenie przedmiotów

W zależności od potrzeb użytkownika - do 1 lub 2 razy dziennie, często raz w tygodniu.

Aplikować w temperaturze pokojowej.

Kategoria (-e) użytkowników

Profesjonalny

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

Opakowanie HDPE: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 i 1000 l (IBC).

Atestowane gatunki HDPE.

4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Dezynfekcja wstępnie oczyszczonych, nieporowatych powierzchni takich jak stoły, podłogi, ściany, maszyny, urządzenia i sprzęt kuchenny w obszarach produkcji, transportu, przechowywania lub przygotowania i kontaktu z żywnością i paszami. CIP (czyszczenie na miejscu) – dezynfekcja (końcowa dezynfekcja po oczyszczeniu) – rury, zbiorniki, mieszalniki, inne maszyny w kontakcie z żywnością. Zanurzenie wstępnie oczyszczonych przedmiotów – naczyń, sztućców, sprzętu, niewielkich urządzeń, elementów maszyn, skrzyń, pudeł.

Używać zautomatyzowanego systemu ładowania do czyszczenia na miejscu (CIP) i automatycznego rozpylania.

Rozcieńczyć produkt do osiągnięcia wymaganego stężenia nadtlenu wodoru podanego poniżej.

Skuteczne stężenie nadtlenu wodoru (w/w) i czas kontaktu:

Działanie bakteriobójcze, drożdżobójcze, grzybobójcze – 13%, 15 min

Działanie sporobójcze – 13%, 60 min

Działanie wirusobójcze – 13%, 30 min

Działanie na wszystkie deklarowane mikroby – 13%, 60 min

Na etykiecie każdego produktu powinna być podana informacja, w jaki sposób należy dokonać rozcieńczenia, np. aby uzyskać 13% (w/w) stężenie nadtlenu wodoru:

Produkt o stężeniu 50% nadtlenu wodoru: Produkt powinien być rozcieńczony do 28% w/v (280 g lub 230 ml produktu, dodać wody do 1l).

Aplikować w temperaturze pokojowej.

Wstępne czyszczenie powierzchni wymagane przed użyciem środków dezynfekcyjnych.

Dozowanie

• Najmniejsza możliwa objętość do czyszczenia na miejscu (cleaning-in-place, CIP) dla uzyskania zwilżenia wszystkich powierzchni przez określony czas kontaktu

• Automatyczne rozpylanie 50-100 ml/m²

Powierzchnia musi być zwilżona środkiem dezynfekującym przez określony czas kontaktu.

Splukać starannie wodą pitną, a następnie poczekać na spłynięcie lub wysuszyć gorącym powietrzem.

4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

Czyszczenie na miejscu (cleaning-in-place, CIP):

Procesy muszą być w pełni zautomatyzowane i prowadzone w zamknięciu, bez narażenia na działanie czynników zewnętrznych w przypadku zbiorników lub instalacji rurowych.

Automatyczne rozpylanie:

W przypadku automatycznego rozpylania powierzchni, takich jak przenośniki lub inne stałe instalacje, pracownicy muszą opuścić pomieszczenie przed rozpoczęciem obróbki.

Dezynfekcję można przeprowadzać dopiero po zakończeniu zmiany, gdy wszyscy pracownicy opuszczą pomieszczenie. Proces należy rozpocząć z zewnątrz pomieszczenia. Na wszystkich wjazdach należy umieścić tablice ostrzegawcze informujące o zakazie wjazdu oraz tymczasowe szlabany.

Należy monitorować poziomy stężenia w powietrzu w celu zapewnienia, że nie dojdzie do wycieku podczas pracy, a poziomy są bezpieczne przed wejściem na teren. Przy ponownym wejściu należy zapewnić zmniejszyć zewnętrzne wartości odniesienia dla wdychania 1,25 mg/m³ za pomocą środków technicznych i organizacyjnych (np. czujnik, określony okres wentylacji).

Zanurzanie:

Stosowanie ochrony oczu podczas pracy z produktem jest obowiązkowe.

Nosić rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych podczas fazy obchodzenia się z produktem (materiał rękawic powinien być określony przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie).

Podczas załadunku należy nosić kombinezon ochronny (co najmniej typu 6, EN 13034).

W przypadku procesów stacjonarnych należy określić miejscową wentylację wyciągową (local exhaust ventilation, LEV) o sprawności wychwytu co najmniej 85%.

W razie braku wentylacji wyciągowej, stosować środki ochrony dróg oddechowych (respiratory protective equipment, RPE) zapewniające współczynnik ochrony 20 przy obciążeniu i 5 przy zanurzeniu.

Po użyciu wanny zanurzeniowej należy opróżnić lub przykryć, aby zapobiec dalszemu parowaniu.

Ścieków z browarów nie powinny być odprowadzane bezpośrednio do wód powierzchniowych po prostym oczyszczeniu na miejscu. Ścieki z browarów powinny być odprowadzane do kanalizacji podłączonej do oczyszczalni ścieków (STP).

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

Patrz ogólne wskazówki stosowania.

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

Patrz ogólne wskazówki stosowania.

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

Patrz ogólne wskazówki stosowania.

5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania

5.1. Instrukcje stosowania

-

5.2. Środki zmniejszające ryzyko

Stosowanie ochrony oczu podczas pracy z produktem jest obowiązkowe.

Nosić osłonę twarzy w przypadku ryzyka rozpryskiwania.

Zapewnić odpowiednią wentylację podczas aplikacji.

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

Dane szczegółowe dotyczące prawdopodobnych bezpośrednich lub pośrednich skutków ubocznych:

- W przypadku wdychania: Trudności w oddychaniu, kaszel, obrzęk płuc, nudności, wymioty.
- W przypadku kontaktu ze skórą: Zaczerwienienie, obrzęk tkanek, podrażnienie skóry.
- W przypadku kontaktu z oczami: Zaczerwienienie, łzawienie, obrzęk tkanek, ciężkie oparzenia.
- W przypadku spożycia: Nudności, bóle brzucha, krwawe wymioty, biegunka, duszenie, kaszel, silna duszność, silne oparzenia jamy ustnej i gardła, a także niebezpieczeństwo perforacji przełyku i żołądka. Ryzyko zaburzeń oddechowych.

Instrukcje pierwszej pomocy:

W PRZYPADKU WDYCHANIA: Przenieść na świeże powietrze i pozostawić w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie wystąpienia objawów: Wezwać pomoc medyczną pod numerem 112/pogotowie. W razie braku objawów: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC lub lekarzem.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody. Następnie zdjąć całą skażoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Kontynuować przemywanie skóry wodą przez 15 minut. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC lub lekarzem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukiwać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i dają się łatwo wyjąć. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Wezwać pomoc medyczną pod numerem 112/pogotowie.

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast przepłukać usta. Podać coś do picia, jeśli narażona osoba jest w stanie przełykać. **NIE** wywoływać wymiotów. Wezwać pomoc medyczną pod numerem 112/pogotowie.

Środki nadzwyczajne mające na celu ochronę środowiska w razie wypadku:

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Produktu nie należy uwalniać do środowiska. W razie skażenia produktem rzek, jezior lub kanałów ściekowych należy powiadomić odpowiednie władze.

- Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Rozcieńczyć dużą ilością wody. Zatomować. Nie mieszać strumieni odpadów podczas zbierania. Zebrać stosując obojętny materiał chłonny. Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do utylizacji. Nigdy nie zwracać wycieków w oryginalnych pojemnikach do ponownego użytku.

5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu do kanalizacji. Nie usuwać niewykorzystanego produktu na ziemię, do cieków wodnych, do rur (zlewu, toalety...) ani do kanalizacji. Do recyklingu przekazywać wyłącznie puste pojemniki/opakowania. Utylizacja opakowań powinna zawsze być zgodna z przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów oraz z wszelkimi wymogami władz lokalnych..

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

Przechowywanie: Nadtlenek wodoru należy przechowywać w prawidłowo wykonanych zbiornikach do przechowywania lub w oryginalnym wentylowanym pojemniku w pozycji pionowej z dala od niezgodnych produktów. Używać wyłącznie dopuszczonych materiałów konstrukcyjnych do urządzeń lub atestowanych opakowań. Przechowywać w chłodnym, wentylowanym pomieszczeniu i chronić przed uszkodzeniem oraz bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nie przechowywać w temperaturze powyżej 40°C. Przechowywać z dala od materiałów palnych oraz źródeł zapłonu i ciepła.
Trwałość: 12 miesięcy w opakowaniach HDPE w temperaturze otoczenia.

6. Inne informacje

Należy pamiętać o europejskiej wartości referencyjnej wynoszącej 1,25 mg/m³ dla substancji czynnej nadtlenu wodoru (nr CAS: 7722-84-1), która została wykorzystana do oceny ryzyka dla tego produktu.