



PREZES

Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych,
Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych

Warszawa, 2021-03-29

Nr PL/2021/0467/MR/BPF

Belinka Perkemija kemična industrija d.o.o.
Zasavska cesta 95
1231 Ljubljana – Črnuče
Słowenia

DECYZJA

Na podstawie art. 17 ust. 1 w związku z art. 32 ust. 2 i art. 34 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. U. UE L 167 z 27.06.2012 r., str. 1, z późn. zm.) oraz art. 8 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2021 r., poz. 24)

wydaje się na rzecz:

Belinka Perkemija kemična industrija d.o.o., Zasavska cesta 95, 1231 Ljubljana – Črnuče, Słowenia
- **pozwolenie nr PL/2021/0467/MR/BPF na udostępnianie na rynku i stosowanie rodziny produktów biobójczych BELOX zawierającej produkty biobójcze:**

produkt 1: PL/2021/0467-001/MR/BPF

nazwa 1: BELOX 35 SB

produkt 2: PL/2021/0467-002/MR/BPF

nazwa 1: BELOX 35 FP

produkt 3: PL/2021/0467-003/MR/BPF

nazwa 1: BELOX 35 E

produkt 4: PL/2021/0467-004/MR/BPF

nazwa 1: BELOX 50

zgodnie z zaakceptowaną charakterystyką stanowiącą załącznik do niniejszego pozwolenia

1. Nazwa rodziny produktów biobójczych:

BELOX

Rodzina produktów biobójczych zawiera produkty biobójcze:

produkt 1: PL/2021/0467-001/MR/BPF

nazwa 1: BELOX 35 SB

produkt 2: PL/2021/0467-002/MR/BPF

nazwa 1: BELOX 35 FP

produkt 3: PL/2021/0467-003/MR/BPF

nazwa 1: BELOX 35 E

produkt 4: PL/2021/0467-004/MR/BPF

nazwa 1: BELOX 50

2. Nazwa i adres posiadacza pozwolenia:

Belinka Perkemija kemična industrija d.o.o., Zasavska cesta 95, 1231 Ljubljana – Črnuče, Słowenia

3. Nazwa i adres wytwórcy produktu biobójczego:

Belinka Perkemija kemična industrija d.o.o., Zasavska cesta 95, 1231 Ljubljana – Črnuče, Słowenia

4. Chemiczna nazwa substancji czynnej (lub inna pozwalająca na ustalenie tożsamości substancji czynnej) i jej zawartość w produkcie biobójczym, jej numer WE i numer CAS oraz nazwa i adres wytwórcy:

Substancja czynna:	Wytwórca:
Nadtlenek wodoru WE: 231-765-0, CAS: 7722-84-1 zaw. [35 – 49,9 g/100 g]	Belinka Perkemija kemična industrija d.o.o., Zasavska cesta 95, 1231 Ljubljana – Črnuče, Słowenia

5. Inne postanowienia decyzji:

Charakterystyka Rodziny Produktów Biobójczych stanowiąca załącznik do niniejszej decyzji stanowi aktualny zbiór danych objętych pozwoleniem nr PL/2021/0467/MR/BPF na udostępnianie na rynku i stosowanie rodziny produktów biobójczych BELOX zawierającej produkty biobójcze: BELOX 35 SB, BELOX 35 FP, BELOX 35 E, BELOX 50.

Pozwolenie zachowuje ważność do dnia 30.06.2030 r.

UZASADNIENIE

Od uzasadnienia niniejszej decyzji odstąpiono na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), ponieważ uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji, na podstawie art. 127 § 3 i art. 129 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), stronie służy prawo do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Z upoważnienia Prezesa
WICEPREZES
ds. Produktów Biobójczych
Barbara Jaworska-Luczak

Załączniki:

1. Charakterystyka rodziny produktów biobójczych
2. META Charakterystyka produktów biobójczych 1
3. META Charakterystyka produktów biobójczych 2

Otrzymują:

1. Strona
2. aa



**Urząd Rejestracji
Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych**
Al. Jerozolimskie 181C, 02-222 Warszawa, Polska; tel: +48 22 492-11-00, fax + 48 22-492-11-09
NIP 521-32-14-182 REGON 015249601

Charakterystyka Rodziny Produktów Biobójczych

Nazwa rodziny produktów biobójczych:

BELOX

Grupy produktowe:

2 – Środki dezynfekujące i algobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt

3 – Higiena weterynaryjna

4 – Dziedzina żywności i pasz

5 – Woda przeznaczona do spożycia

Numer pozwolenia: PL/2021/0467/MR/BPF

1. Informacje administracyjne

1.1. Nazwa handlowa rodziny produktów biobójczych: BELOX zawierająca produkty biobójcze:

produkt 1:

nazwa 1: BELOX 35 SB

produkt 2:

nazwa 1: BELOX 35 FP

produkt 3:

nazwa 1: BELOX 35 E

produkt 4:

nazwa 1: BELOX 50

1.2. Nazwa i adres posiadacza pozwolenia:

Nazwa	Belinka Perkemija kemična industrija d.o.o.
Adres	Zasavska cesta 95, 1231 Ljubljana – Črnuče, Słowenia

1.3. Numer pozwolenia, data wydania pozwolenia i data jego wygaśnięcia:

Numer pozwolenia	PL/2021/0467/MR/BPF
Data wydania pozwolenia	2021-03-29
Pozwolenie zachowuje ważność do dnia	2030-06-30

1.4. Producent produktu biobójczego:

Nazwa producenta	Belinka Perkemija kemična industrija d.o.o.	
Adres producenta	Zasavska cesta 95, 1231 Ljubljana – Črnuče, Słowenia	
Lokalizacja zakładu produkcyjnego	Adres	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Słowenia

1.5. Producent substancji czynnej/czynnych:

Substancja czynna	Nadtlenek wodoru	
Nazwa producenta	Belinka perkemija Perkemija kemična industrija d.o.o.	
Adres producenta	Zasavska cesta 95, 1231 Ljubljana – Črnuče, Słowenia	
Lokalizacja zakładu produkcyjnego	Adres	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana - Črnuče Słowenia

2. Skład i postać użytkowa rodziny produktów biobójczych

2.1. Skład jakościowy i ilościowy z uwzględnieniem substancji czynnych i substancji niebędących substancjami czynnymi, o których wiedza jest niezbędna do właściwego stosowania produktu:

Nazwa powszechna	Nazwa IUPAC	Funkcja	Nr CAS	Nr WE	Zawartość [g/100 g]
Nadtlenek wodoru	Nadtlenek wodoru	substancja czynna	7722-84-1	231-765-0	35 – 49,9

2.2. Postać użytkowa: płynny koncentrat do sporządzania roztworów wodnych

3. Lista produktów wchodzących w skład rodziny produktów biobójczych

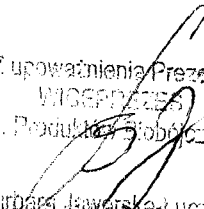
Produkty biobójcze objęte Meta Charakterystyką Produktów Biobójczych 1:

Produkt 1	
Nazwa/nazwy produktu	BELOX 35 SB
Numer pozwolenia	PL/2021/0467-001/MR/BPF
Data notyfikacji	2021-03-29
Produkt 2	
Nazwa/nazwy produktu	BELOX 35 FP
Numer pozwolenia	PL/2021/0467-002/MR/BPF
Data notyfikacji	2021-03-29
Produkt 3	
Nazwa/nazwy produktu	BELOX 35 E
Numer pozwolenia	PL/2021/0467-003/MR/BPF
Data notyfikacji	2021-03-29

Produkty biobójcze objęte Meta Charakterystyką Produktów Biobójczych 2:

Produkt 4	
Nazwa/nazwy produktu	BELOX 50
Numer pozwolenia	PL/2021/0467-004/MR/BPF
Data notyfikacji	2021-03-29

Informacje na temat warunków udostępniania na rynku i stosowania poszczególnych produktów wchodzących w skład niniejszej rodziny znajdują się w odpowiednich sekcjach właściwej dla danego produktu Meta Charakterystyki Produktów Biobójczych.

Z upoważnienia Prezesa
WIGSPDZES
dla Produktów Biobójczych

Barbara Jaworska-Luczak



**Urząd Rejestracji
Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych**
Al. Jerozolimskie 181C, 02-222 Warszawa, Polska; tel: +48 22 492-11-00, fax + 48 22-492-11-09
NIP 521-32-14-182 REGON 015249601

META Charakterystyka Produktów Biobójczych 1

Grupa produktowa:

2 – Środki dezynfekujące i algobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt

3 – Higiena weterynaryjna

4 – Dziedzina żywności i pasz

5 – Woda przeznaczona do spożycia

1. Produkty biobójcze objęte Meta ChPB 1:

produkt 1: BELOX 35 SB

produkt 2: BELOX 35 FP

produkt 3: BELOX 35 E

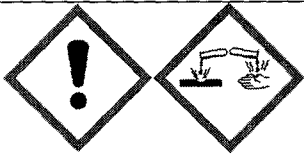
2. Skład i postać użytkowa produktów objętych informacją Meta ChPB 1

2.1. Skład jakościowy i ilościowy z uwzględnieniem substancji czynnych i substancji niebędących substancjami czynnymi, o których wiedza jest niezbędna do właściwego stosowania produktu:

Nazwa powszechna	Nazwa IUPAC	Funkcja	Nr CAS	Nr WE	Zawartość [g/100 g]
Nadtlenek wodoru	Nadtlenek wodoru	substancja czynna	7722-84-1	231-765-0	35 – 35,2

2.2. Postać użytkowa: płynny koncentrat do sporządzania roztworów wodnych

3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności produktów objętych informacją Meta ChPB 1:

Klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (KE) 1272/2008	
Klasyfikacja	
Kategoria zagrożenia	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3
Zwrot określający zagrożenie	H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Oznakowanie	
Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze	 Niebezpieczeństwo
Zwrot określający zagrożenie	H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Środki ostrożności	P261 Unikać wdychania par / rozpylonej cieczy. P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy. P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub środkiem kontroli zatruc. P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. 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.

	<p>P310 Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem kontroli zatruc. P330 Wypłukać usta. P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lekarza. P362 + P364 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów.</p>
Uwagi	Nie dotyczy.

4. Zastosowania objęte informacją Meta ChPB 1:

4.1. Zastosowanie 1: Dezynfekcja powierzchni w zamkniętych pomieszczeniach w procesie VHP

Grupa produktowa	2
Szczegółowy opis zastosowania, jeśli dotyczy	Brak
Zwalczane organizmy szkodliwe	Bakterie Spory Grzyby
Obszar zastosowania	Wewnątrz pomieszczeń Dezynfekcja powierzchni w zamkniętych pomieszczeniach w procesie VHP – prywatne i publiczne placówki ochrony zdrowia.
Sposób stosowania	Zamgławianie
Dawka i częstotliwość stosowania	Stężenie nadtlenu wodoru powinno osiągnąć poziom 360–400 ppm. Zamgławianie powinno trwać przynajmniej 90 minut.
Kategoria użytkownika	przemysłowy, profesjonalny
Wielkość opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> Butelka (HDPE) o pojemności 1 kg

4.1.1. Instrukcje użytkownika dla danego zastosowania:

- Przygotować obszar do dezynfekcji usuwając stojące płyny i widoczne zabrudzenia poprzez przetarcie i zainstalowanie biologicznych i chemicznych wskaźników umożliwiających kontrolowanie procesu dezynfekcji.
- Należy przestrzegać instrukcji producenta urządzenia VHP.
- Umieścić butelkę z produktem w dostarczonym stanie w urządzeniu VHP, uszczelnić zamkniętą przestrzeń lub pomieszczenie, którego powierzchnia nie powinna przekraczać 30 m² i zainicjować cykl dekontaminacji.
- Stężenie nadtlenu wodoru powinno osiągnąć poziom 360–400 ppm.
- Uniemożliwić wchodzenie w trakcie procesu dezynfekcji.
- Faza dezynfekcji trwa co najmniej 90 minut.
- Po zakończeniu cyklu dekontaminacji obowiązkowe jest napowietrzanie pomieszczenia do momentu, kiedy stężenie nadtlenu wodoru spadnie do poziomu poniżej 1 ppm (1,25 mg/m³).

4.1.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania:

- W trakcie mieszania i ładowania należy nosić środki ochrony indywidualnej (gogle z osłonami bocznymi, długie rękawice, fartuch i gumowe buty).
 - Po zakończeniu procesu, przy ponownym wejściu do pomieszczenia, w przypadku stężeń przekraczających 1,25 mg/m³ należy nosić środki ochrony dróg oddechowych (półmaska/maska pełno-twarzowa z filtrem gazów/oparów).
- 4.1.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych bezpośrednich i pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach (gdy dotyczy danego zastosowania):**
- patrz sekcja 5.3
- 4.1.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania (gdy dotyczy danego zastosowania):**
- patrz sekcja 5.4
- 4.1.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktu biobójczego w normalnych warunkach przechowywania (gdy dotyczy danego zastosowania):**
- patrz sekcja 5.5

4.2. Zastosowanie 2: Dezynfekcja pomieszczeń dla zwierząt

Grupa produktowa	3
Szczegółowy opis zastosowania, jeśli dotyczy	Brak
Zwalczane organizmy szkodliwe	Bakterie Drożdże
Obszar zastosowania	Wewnątrz pomieszczeń Dezynfekcja powierzchni nieporowatych w pomieszczeniach dla zwierząt.
Sposób stosowania	Wykorzystanie metody - spray
Dawka i częstotliwość stosowania	Stężenie nadtlenu wodoru 35% po rozcieńczeniu z wodą powinno wynosić 17,29%. Dawka: 150 ml na 1 m ² W celu uzyskania roboczego roztworu w stężeniu 17,29% należy 464 ml produktu BELOX 35 dopełnić wodą do 1L. Produkt stosować co 5-8 tygodni.
Kategoria użytkownika	profesjonalny
Wielkość opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> • Butelka (HDPE) o pojemności 1 kg • Beczka (HDPE) o pojemności 21 kg

4.2.1. Instrukcje użytkownika dla danego zastosowania:

- Rozcieńczyć produkt do uzyskania stężenia 17,29% nadtlenu wodoru.
- Powierzchnie spryskać produktem dezynfekującym tak, aby były dokładnie zwilżone i pozostawić do wyschnięcia na minimum 30 minut.
- Po całkowitym wyschnięciu powierzchni można ponownie wprowadzić zwierzęta.

4.2.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania:

- W trakcie mieszania, ładowania, nanoszenia produktu i czyszczenia należy nosić środki ochrony indywidualnej (nieprzepuszczalny kombinezon, długie rękawice, gumowe buty, gogle z osłonami bocznymi) i środki ochrony dróg oddechowych (maska pełno-twarzowa z filtrem gazów/oparów: APF = 10).
- W fazie rozpylania musi być wdrożona robocza metoda minimalizacji ryzyka (co najmniej 3 wymiany powietrza na godzinę).

4.2.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych bezpośrednich i pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.3

4.2.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.4

4.2.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktu biobójczego w normalnych warunkach przechowywania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.5

4.3. Zastosowanie 3: Dezynfekcja opakowań w celach ich wyjałowienia

Grupa produktowa	4
Szczegółowy opis zastosowania, jeśli dotyczy	Brak
Zwalczane organizmy szkodliwe	Bakterie Spory Grzyby
Obszar zastosowania	Wewnątrz pomieszczeń Wyjałowienie opakowań
Sposób stosowania	Metoda zwilżania i metoda zanurzania (system łaźni zanurzeniowej) System zamknięty
Dawka i częstotliwość stosowania	Materiał opakowaniowy jest zanurzany w łaźni lub spryskiwany nadtlenkiem wodoru o stężeniu $\geq 35\%$ w temperaturze $\geq 70^{\circ}\text{C}$ przez co najmniej 15 sekund. Częstotliwość stosowania: ciągła
Kategoria użytkownika	przemysłowy, profesjonalny
Wielkość opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none">• Butelka (HDPE) o pojemności 1 kg• Beczka (HDPE) o pojemności 21, 32, 65, 225 kg• IBC (HDPE) o pojemności 1100 kg• Transport luzem (stal SS316)

4.3.1. Instrukcje użytkowania dla danego zastosowania:

- Przed dezynfekcją oczyścić powierzchnie.
- Należy przestrzegać instrukcji producenta urządzeń.
- Dla każdej linii dezynfekującej konieczne są indywidualne testy pozwalające na ustalenie odpowiedniej dawki produktu oraz czasu.
- Materiał opakowaniowy spryskiwany jest produktem o stężeniu nadtlenu wodoru w stężeniu minimum 35%, w temperaturze $\geq 70^{\circ}\text{C}$ przez co najmniej 15 sekund.

4.3.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania:

- W trakcie ładowania należy nosić środki ochrony indywidualnej (fartuch, długie rękawice, gumowe buty, gogle z osłonami bocznymi).
- W trakcie prac konserwacyjnych należy nosić środki ochrony indywidualnej (wodoodporny kombinezon, długie rękawice, gumowe buty, gogle z osłonami bocznymi) i środki ochrony dróg oddechowych (maska pełno-twarzowa z filtrem gazów/oparów).

4.3.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych bezpośrednich i pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.3

4.3.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.4

4.3.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktu biobójczego w normalnych warunkach przechowywania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.5

4.4. Zastosowanie 4: Dezynfekcja korków

Grupa produktowa	4
Szczegółowy opis zastosowania, jeśli dotyczy	Brak
Zwalczane organizmy szkodliwe	Bakterie Grzyby
Obszar zastosowania	Wewnątrz pomieszczeń Dezynfekcja korków
Sposób stosowania	Namaczanie w systemie zamkniętym
Dawka i częstotliwość stosowania	Korki namaczać w nadtlenu wodoru w stężeniu 10 (w czystych warunkach) – 35% w temperaturze $\geq 20^{\circ}\text{C}$ przez minimum 15 minut. 262 ml produktu BELOX 35 uzupełniane jest wodą do 1 L w celu uzyskania odpowiedniego stężenia nadtlenu wodoru (10% nadtlenu wodoru). Częstotliwość stosowania: według wymagań użytkownika.
Kategoria użytkownika	przemysłowy, profesjonalny
Wielkość opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none">• Beczka (HDPE) o pojemności 21, 32, 65, 225 kg• IBC (HDPE) o pojemności 1100 kg

4.4.1. Instrukcje użytkowania dla danego zastosowania:

- Należy przestrzegać instrukcji producenta urządzeń.
- Nadtlenek wodoru jest automatycznie wprowadzany do urządzenia i mieszany z wodą w celu osiągnięcia wymaganego stężenia (10-35%).
- Dla każdej linii dezynfekującej konieczne są indywidualne testy pozwalające na ustalenie odpowiedniej dawki produktu oraz czasu.
- Najniższe stężenie (10%) nadtlenu wodoru należy stosować wyłącznie w warunkach czystych.

4.4.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania:

- W trakcie ładowania należy nosić środki ochrony indywidualnej (gogle z osłonami bocznymi, fartuch, długie rękawice i gumowe buty).
- W trakcie prac konserwacyjnych należy nosić środki ochrony indywidualnej (wodoodporny kombinezon, długie rękawice i gumowe buty) oraz środki ochrony dróg oddechowych (maska pełno-twarzowa z filtrem gazów/oparów).

4.4.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych bezpośrednich i pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.3

4.4.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.4

4.4.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktu biobójczego w normalnych warunkach przechowywania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.5

4.5. Zastosowanie 5: Dezynfekcja powierzchni w zamkniętych pomieszczeniach w procesie VHP

Grupa produktowa	4
Szczegółowy opis zastosowania, jeśli dotyczy	Brak
Zwalczane organizmy szkodliwe	Bakterie Spory Grzyby
Obszar zastosowania	Wewnątrz pomieszczeń Dezynfekcja powierzchni w zamkniętych pomieszczeniach w procesie VHP – obszar dotyczący żywności i pasz.
Sposób stosowania	Zamglawianie Dezynfekcja waporyzowanym nadtlakiem wodoru w procesie VHP
Dawka i częstotliwość stosowania	Stężenie nadtlaku wodoru powinno osiągnąć poziom 360-400 ppm. Dezynfekcja powinna być przeprowadzana przez co najmniej 90 minut.
Kategoria użytkownika	przemysłowy, profesjonalny
Wielkość opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none">• Butelka (HDPE) o pojemności 1 kg

4.5.1. Instrukcje użytkownika dla danego zastosowania:

- Należy przestrzegać instrukcji producenta urządzenia VHP.
- Umieścić butelkę z produktem w dostarczonym stanie w urządzeniu VHP, uszczelnić zamkniętą przestrzeń lub pomieszczenie, którego powierzchnia nie powinna przekraczać 30m² i zainicjować cykl dekontaminacji.
- Stężenie nadtlaku wodoru powinno osiągnąć poziom 360–400 ppm.
- Faza dezynfekcji trwa co najmniej 90 minut.
- Po zakończeniu cyklu dekontaminacji obowiązkowe jest napowietrzanie pomieszczenia do momentu, kiedy stężenie nadtlaku wodoru spadnie do poziomu poniżej 1 ppm (1,25 mg/m³).

4.5.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania:

- W trakcie mieszania i ładowania należy nosić środki ochrony indywidualnej (gogle z osłonami bocznymi, długie rękawice, fartuch i gumowe buty).
- Środki ochrony dróg oddechowych (półmaska/maska pełno-twarzowa z filtrem gazów/oparów) należy nosić przy ponownym wejściu do pomieszczenia po zakończeniu procesu w przypadku stężeń przekraczających 1,25 mg/m³.

4.5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych bezpośrednich i pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.3

4.5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.4

4.5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktu biobójczego w normalnych warunkach przechowywania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.5

4.6. Zastosowanie 6: Dezynfekcja wewnętrznych powierzchni rur i zbiorników wody pitnej przy użyciu systemu Clean-In-Place (CIP)

Grupa produktowa	4
Szczegółowy opis zastosowania, jeśli dotyczy	Brak
Zwalczane organizmy szkodliwe	Bakterie Spory Drożdże
Obszar zastosowania	Wewnątrz pomieszczeń Dezynfekcja wewnętrznych powierzchni rur i zbiorników wody pitnej.
Sposób stosowania	Automatyczne rozpylanie lub wtryskiwanie. Do aplikacji zastosowana technologia CIP. Roztwór nadtlenu wodoru przygotowywany jest przy użyciu systemu CIP a następnie wprowadzany jest do rur i zbiorników za pomocą dysz i strumieni obrotowych.
Dawka i częstotliwość stosowania	Systemy dystrybucji i przechowywania są dezynfekowane poprzez rozpylanie automatyczne lub wtryskiwanie 9,88% roztworu nadtlenu wodoru do zbiornika lub rur. Po 60 minutach kontaktu w przypadku pojemników i 3 godzinach w przypadku rur powierzchnię należy spłukać czystą wodą pitną. 259 ml produktu BELOX 35 należy dopełnić wodą do 1 L w celu uzyskania roztworu roboczego o stężeniu 9,88% nadtlenu wodoru. Dezynfekcja zbiorników wody pitnej lub rur wody pitnej jest wykonywana przy rozruchu lub ponownym rozruchu po długim okresie bezczynności – konieczne jest wcześniejsze czyszczenie
Kategoria użytkownika	Przemysłowy, profesjonalny
Wielkość opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none">• Butelka (HDPE) o pojemności 1 kg• Bezcza (HDPE) o pojemności 21, 32, 65, 225 kg• IBC (HDPE) o pojemności 1100 kg

4.6.1. Instrukcje użytkownika dla danego zastosowania:

- Przed rozpoczęciem dezynfekcji konieczne jest czyszczenie.
- Przed dezynfekcją umyć zbiorniki i wszystkie rury wodą.
- Na potrzeby tego zastosowania używane są technologie CIP. Roztwór nadtlenu wodoru jest przygotowywany w aparacie CIP i wprowadzany do rur oraz zbiorników.
- Detektor informujący o zakończeniu procesu dezynfekcji umieszczony jest na wylocie.
- Aparat CIP miesza produkt biobójczy z wodą w celu uzyskania stężenia 9,88% nadtlenu wodoru.
- Po 60 minutach kontaktu w przypadku pojemników i 3 godzinach w przypadku rur powierzchnię należy spłukać czystą wodą pitną.
- Zużyta woda musi zostać zebrana osobno.

4.6.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania:

- Podczas mieszania i ładowania, należy być wyposażonym w środki ochrony indywidualnej (nieprzepuszczalny kombinezon, długie rękawice, gumowe buty, gogle z osłonami bocznymi) i środki ochrony dróg oddechowych (maska pełno-twarzowa z filtrem gazów/oparów: APF = 10).

4.6.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych bezpośrednich i pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.3

4.6.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- Zużyta woda musi zostać zebrana osobno po upływie wymaganego czasu kontaktu. Należy uzyskać zgodę lub pozwolenie odpowiedniego przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjnego lub organu ochrony środowiska na usunięcie wszelkich wód odpadowych do ścieków, jeśli dotyczy.

4.6.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktu biobójczego w normalnych warunkach przechowywania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.5

4.7. Zastosowanie 7: Dezynfekcja rurociągów i zbiorników na napoje przy użyciu systemu Clean-In-Place (CIP)

Grupa produktowa	4
Szczegółowy opis zastosowania, jeśli dotyczy	Brak
Zwalczane organizmy szkodliwe	Bakterie Grzyby
Obszar zastosowania	Wewnątrz pomieszczeń Dezynfekcja rur i zbiorników stosowanych do napojów
Sposób stosowania	Automatyczne rozpylanie lub napełnianie przy zastosowaniu technologii CIP. Roztwór nadtlenu wodoru jest przygotowywany w aparacie CIP i załadowywany do zbiorników i rur. Wnętra dużych zbiorników są rozpylane automatycznie za pomocą dysz i strumieni obrotowych.
Dawka i częstotliwość stosowania	Systemy dystrybucji i przechowywania są dezynfekowane poprzez rozpylanie automatyczne lub wstrzykiwanie 9,88% roztworu nadtlenu wodoru do pojemnika lub rur.

	Po 15 minutach, zawór musi zostać przepłukany. 259 ml BELOX 35 dopełnia się wodą do 1L uzyskując roboczy roztwór H ₂ O ₂ w stężeniu 9,88%. Częstotliwość stosowania: według wymagań użytkownika
Kategoria użytkownika	Przemysłowy, profesjonalny
Wielkość opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> • Butelka (HDPE) o pojemności 1 kg • Beczka (HDPE) o pojemności 21 kg

4.7.1. Instrukcje użytkowania dla danego zastosowania:

- Przed rozpoczęciem dezynfekcji konieczne jest czyszczenie.
- Należy przepłukać wstępnie zbiorniki oraz rury przy użyciu wody kranowej.
- Podłączyć system CIP do rur i zbiorników.
- W aparacie CIP następuje mieszanie produktu z wodą do uzyskania stężenia 9,88%. Roztwór wprowadzany jest do rur oraz zbiorników.
- Głowica kurka musi być czysta i połączona z czyszczonym zbiornikiem.
- Po otwarciu kurka, linie są wypełniane roztworem dezynfekującym.
- Pozostawić roztwór na minimum 15 minut.
- Po upływie zalecanego czasu, należy pojemnik opróżnić z pozostałości roztworu.
- Rury i zbiorniki należy spłukać czystą wodą pitną.
- Zużyta woda musi zostać zebrana osobno.

4.7.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania:

- Podczas mieszania i ładowania należy być wyposażonym w środki ochrony indywidualnej (nieprzepuszczalny kombinezon, długie rękawice, gumowe buty, gogle z osłonami bocznymi) i środki ochrony dróg oddechowych (maska pełno-twarzowa z filtrem gazów/oparów: APF = 10).

4.7.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych bezpośrednich i pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.3

4.7.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- Zużyta woda musi zostać zebrana osobno po upływie wymaganego czasu kontaktu.

4.7.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktu biobójczego w normalnych warunkach przechowywania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.5

4.8. Zastosowanie 8: Dezynfekcja wody pitnej

Grupa produktowa	5
Szczegółowy opis zastosowania, jeśli dotyczy	Brak
Zwalczane organizmy szkodliwe	Bakterie Wirusy
Obszar zastosowania	Wewnątrz pomieszczeń Dezynfekcja u dostawców wody pitnej oraz w ich systemach dystrybucji wody. Dezynfekcja wody w zbiornikach.

	Dezynfekcja wody dla zwierząt.
Sposób stosowania	Produkt dodawany jest w sposób ciągły do wody pitnej za pomocą systemu dozującego
Dawka i częstotliwość stosowania	Produkt jest dodawany do wody pitnej w sposób ciągły za pomocą systemu dozowania, który podaje produkt zgodnie z sygnałem otrzymanym z licznika pulsacyjnego w zależności od ilości spożytej wody. Nadtlenek wodoru w wodzie pitnej do dezynfekcji ma stężenie początkowe wynoszące 25 mg/l, aby utrzymać stężenie rezydualne na poziomie 5 mg/l w punkcie końcowym dozowany jest zgodnie z systemem dozowania. Dezynfekcja wykonywana jest w pojemniku w celu zapewnienia 15 godzinny kontakt produktu z wodą. Woda pitna codziennie jest kontrolowana pod względem stężenia nadtlenku wodoru na wylocie z zakładu uzdatniania wody pitnej oraz na ostatnim kurku w celu zapewnienia nieprzekroczenia krajowych limitów dla nadtlenku wodoru. Dezynfekcja wykonywana jest w sposób ciągły.
Kategoria użytkownika	Przemysłowy, profesjonalny
Wielkość opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> • Butelka (HDPE) o pojemności 1 kg • Beczka (HDPE) o pojemności 21, 32, 65, 225 kg • IBC (HDPE) o pojemności 1100 kg • Transport luzem (stal, SS316)

4.8.1. Instrukcje użytkowania dla danego zastosowania:

- Należy przestrzegać instrukcji producenta układu dozującego.
- Produkt dodawany jest w sposób manualny lub ciągły za pomocą systemu dozowania.
- Początkowe stężenie nadtlenku wodoru w wodzie pitnej powinno wynosić 25 mg/L a w punkcie końcowym 5 mg/L.
- Dezynfekcja wykonywana jest w pojemniku w celu zapewnienia 15 godzinnego kontaktu produktu z wodą.
- Woda pitna codziennie jest kontrolowana pod względem stężenia nadtlenku wodoru na wylocie z zakładu uzdatniania wody pitnej oraz na ostatnim kurku w celu zapewnienia nieprzekroczenia krajowych limitów dla nadtlenku wodoru.

4.8.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania:

- W trakcie mieszania i ładowania, należy być wyposażonym w środki ochrony indywidualnej (nieprzepuszczalny kombinezon, długie rękawice, gumowe buty, gogle z osłonami bocznymi) i środki ochrony dróg oddechowych (maska pełno-twarzowa z filtrem gazów/oparów: APF = 10).

4.8.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych bezpośrednich i pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.3

4.8.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.4

4.8.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktu biobójczego w normalnych warunkach przechowywania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.5

5. Instrukcje dotyczące sposobu stosowania wspólne dla wszystkich zastosowań objętych informacją Meta ChPB 1:

5.1. Instrukcje dotyczące stosowania:

- patrz sekcja 4.1.1, 4.2.1, 4.3.1, 4.4.1, 4.5.1, 4.6.1, 4.7.1, 4.8.1

5.2. Środki zmniejszające ryzyko:

- patrz sekcja 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 4.5.2, 4.6.2, 4.7.2, 4.8.2
- Nosić długie rękawice, odzież ochronną, gogle z osłonami bocznymi

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

Pierwsza pomoc:

Narażenie przez kontakt z oczami: ostrożnie przemyć dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są założone i szeroko otworzyć powieki. Kontynuować płukanie.

Narażenie przez kontakt ze skórą: przemyć dużą ilością wody z mydłem.

Połknięcie: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.

Narażenie przez drogi oddechowe: Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i dopilnować, by znajdowała się w pozycji ułatwiającej oddychanie.

Skutki uboczne: Brak innych niż wynikające z klasyfikacji

Środki ochrony środowiska:

- Unikać uwolnienia produktu i przedostania się opakowań po produkcie do gleby, wód powierzchniowych i kanalizacji. W razie uwolnienia produktu powiadomić odpowiednie służby.

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

- Opakowania po produkcie, pozostałości roztworu zamknięte w oznakowanym pojemniku należy usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

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

Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym oraz dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt. Przechowywać z dala od światła słonecznego, wysokiej światła, źródeł zapłonu, substancji łatwopalnych. Chronić przed zamarzaniem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Długość okresu przechowywania: do 2 lat (od daty produkcji) w temperaturze 0–25°C

6. Inne informacje dotyczące Meta ChPB 1:

- Kody zastosowań

Zbiorniki i opakowania muszą być wykonane z odpowiednich materiałów, takich jak: metale pasywowane (czyste aluminium - 99,5% Al.; stal nierdzewna – F.4574, SS 316L, 304L SS; polietylen – PE; polietylen wysokiej gęstości – HDPE; teflon; PTFE)

7. Informacje dotyczące produktów objętych zakresem Meta ChPB 1

7.1. Nazwa handlowa, numer pozwolenia i informacje na temat składu poszczególnych produktów w zawartych w rodzinie produktów biobójczych:

Produkt 1:

Nazwa(y) handlowa(e): BELOX 35 SB

Numer pozwolenia: PL/2021/0467-001/MR/BPF

Nazwa powszechna	Nazwa IUPAC	Funkcja	Nr CAS	Nr WE	Zawartość [g/100 g]
nadtlenek wodoru	nadtlenek wodoru	substancja czynna	7722-84-1	231-765-0	35

Produkt 2:

Nazwa(y) handlowa(e): BELOX 35 FP

Numer pozwolenia: PL/2021/0467-002/MR/BPF

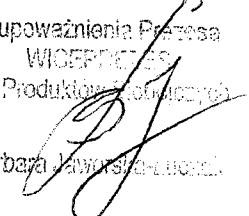
Nazwa powszechna	Nazwa IUPAC	Funkcja	Nr CAS	Nr WE	Zawartość [g/100 g]
nadtlenek wodoru	nadtlenek wodoru	substancja czynna	7722-84-1	231-765-0	35

Produkt 3:

Nazwa(y) handlowa(e): BELOX 35 E

Numer pozwolenia: PL/2021/0467-003/MR/BPF

Nazwa powszechna	Nazwa IUPAC	Funkcja	Nr CAS	Nr WE	Zawartość [g/100 g]
nadtlenek wodoru	nadtlenek wodoru	substancja czynna	7722-84-1	231-765-0	35

Z upoważnienia Prezesa
WICEPRZEDSIĘDZIE
ds. Produktów Biobójczych

Barbara Jaworska-Lucnal



Urząd Rejestracji
Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych
 Al. Jerozolimskie 181C, 02-222 Warszawa, Polska; tel: +48 22 492-11-00, fax + 48 22-492-11-09
 NIP 521-32-14-182 REGON 015249601

META Charakterystyka Produktów Biobójczych 2

Grupa produktowa:

2 – Środki dezynfekujące i algobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt

3 – Higiena weterynaryjna

4 – Dziedzina żywności i pasz

5 – Woda przeznaczona do spożycia

1. Produkty biobójcze objęte Meta ChPB 2:

produkt 1: BELOX 50


2. Skład i postać użytkowa produktów objętych informacją Meta ChPB 2

2.1. Skład jakościowy i ilościowy z uwzględnieniem substancji czynnych i substancji niebędących substancjami czynnymi, o których wiedza jest niezbędna do właściwego stosowania produktu:

Nazwa powszechna	Nazwa IUPAC	Funkcja	Nr CAS	Nr WE	Zawartość [g/100 g]
Nadtlenek wodoru	Nadtlenek wodoru	substancja czynna	7722-84-1	231-765-0	41-49,9

2.2. **Postać użytkowa:** płynny koncentrat do sporządzania roztworów wodnych

3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności produktów objętych informacją Meta ChPB 2:

Klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (KE) 1272/2008	
Klasyfikacja	
Kategoria zagrożenia	Ox. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOS SE 3 Aquatic Chronic 3
Zwrot określający zagrożenie	H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Oznakowanie	
Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze	 <p>Niebezpieczeństwo</p>
Zwrot określający zagrożenie	H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Środki ostrożności	P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. – Nie palić. P260 Nie wdychać par / oparów. P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy. P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody. P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. 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.

	P310 Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem kontroli zatruc. P362 + P364 Zdjąć zanieczyszczoną odzież. i wyprać przed ponownym użyciem. P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów.
Uwagi	Nie dotyczy.

4. Zastosowania objęte informacją Meta ChPB 2:

4.1. Zastosowanie 1: Dezynfekcja powierzchni w zamkniętych pomieszczeniach w procesie VHP

Grupa produktowa	2
Szczegółowy opis zastosowania, jeśli dotyczy	Brak
Zwalczane organizmy szkodliwe	Bakterie Spory Grzyby
Obszar zastosowania	Wewnątrz pomieszczeń Dezynfekcja powierzchni w zamkniętych pomieszczeniach w procesie VHP – prywatne i publiczne placówki ochrony zdrowia
Sposób stosowania	Zamglawianie
Dawka i częstotliwość stosowania	Stężenie nadtlenu wodoru powinno osiągnąć poziom 360–400 ppm. Fumigacja powinna trwać przynajmniej 90 minut.
Kategoria użytkownika	przemysłowy, profesjonalny
Wielkość opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> Butelka (HDPE) o pojemności 1 kg

4.1.1. Instrukcje użytkownika dla danego zastosowania:

- Przygotować obszar do dezynfekcji usuwając stojące płyny i widoczne zabrudzenia poprzez przetarcie i zainstalowanie biologicznych i chemicznych wskaźników umożliwiających kontrolowanie procesu dezynfekcji.
- Należy przestrzegać instrukcji producenta urządzenia VHP.
- Umieścić butelkę z produktem w dostarczonym stanie w urządzeniu VHP, uszczelnić zamkniętą przestrzeń lub pomieszczenie, którego powierzchnia nie powinna przekraczać 30 m² i zainicjować cykl dekontaminacji.
- Stężenie nadtlenu wodoru powinno osiągnąć poziom 360–400 ppm.
- Uniemożliwić wchodzenie w trakcie procesu dezynfekcji.
- Faza dezynfekcji trwa co najmniej 90 minut.
- Po zakończeniu cyklu dekontaminacji obowiązkowe jest napowietrzanie pomieszczenia do momentu, kiedy stężenie nadtlenu wodoru spadnie do poziomu poniżej 1 ppm (1,25 mg/m³).

4.1.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania:

- W trakcie mieszania i ładowania należy nosić środki ochrony indywidualnej (gogle z osłonami bocznymi, długie rękawice, fartuch i gumowe buty).
- Po zakończeniu procesu, przy ponownym wejściu do pomieszczenia, w przypadku stężeń przekraczających 1,25 mg/m³ należy nosić środki ochrony dróg oddechowych (półmaska/maska pełno-twarzowa z filtrem gazów/oparów).

4.1.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych bezpośrednich i pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.3

4.1.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.4

4.1.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktu biobójczego w normalnych warunkach przechowywania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.5

4.2. Zastosowanie 2: Dezynfekcja pomieszczeń dla zwierząt

Grupa produktowa	3
Szczegółowy opis zastosowania, jeśli dotyczy	Brak
Zwalczane organizmy szkodliwe	Bakterie Drożdże
Obszar zastosowania	Wewnątrz pomieszczeń Dezynfekcja powierzchni nieporowatych w pomieszczeniach dla zwierząt
Sposób stosowania	Wykorzystanie metody - spray
Dawka i częstotliwość stosowania	Stężenie nadtlenku wodoru 49,9% po rozcieńczeniu z wodą powinno wynosić 17,29%. Dawka: 150 ml roztworu roboczego na 1 m ² W celu uzyskania roboczego roztworu w stężeniu 17,29 należy 308 ml produktu BELOX 50 dopełnić wodą do 1L. Produkt stosować co 5-8 tygodni.
Kategoria użytkownika	profesjonalny
Wielkość opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none">• Butelka (HDPE) o pojemności 1 kg• Beczka (HDPE) o pojemności 21 kg

4.2.1. Instrukcje użytkowania dla danego zastosowania:

- Przebrać lub odmierzyć odpowiednią ilość koncentratu (za pomocą urządzenia dozującego), a następnie rozcieńczyć z wodą.
- Powierzchnie spryskać produktem dezynfekującym tak, aby były dokładnie zwilżone i pozostawić do wyschnięcia na minimum 30 minut.
- Po całkowitym wyschnięciu powierzchni można ponownie wprowadzić zwierzęta.

4.2.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania:

- W trakcie mieszania, ładowania, nanoszenia produktu i czyszczenia należy nosić środki ochrony indywidualnej (nieprzepuszczalny kombinezon, długie rękawice, gumowe buty, gogle z osłonami bocznymi) i środki ochrony dróg oddechowych (maska pełno-twarzowa z filtrem gazów/oparów: APF = 10).
- W fazie rozpylania musi być wdrożona robocza metoda minimalizacji ryzyka (co najmniej 3 wymiany powietrza na godzinę).

4.2.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych bezpośrednich i pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.3

4.2.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.4

4.2.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktu biobójczego w normalnych warunkach przechowywania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.5

4.3. Zastosowanie 3: Dezynfekcja opakowań w celach ich wyjałowienia

Grupa produktowa	4
Szczegółowy opis zastosowania, jeśli dotyczy	Brak
Zwalczane organizmy szkodliwe	Bakterie Spory Grzyby
Obszar zastosowania	Wewnątrz pomieszczeń Wyjałowienie opakowań
Sposób stosowania	Metoda zwilżania i metoda zanurzania (system łaźni zanurzeniowej) System zamknięty
Dawka i częstotliwość stosowania	Materiał opakowaniowy jest zanurzany w łaźni lub spryskiwany nadtlutkiem wodoru w o stężeniu $\geq 35\%$ w temperaturze $\geq 70^{\circ}\text{C}$ przez co najmniej 15 sekund. 664 ml produktu BELOX 50 uzupełnione wodą do 1L w celu uzyskania stężenia 35%. Częstotliwość stosowania: ciągła
Kategoria użytkownika	przemysłowy, profesjonalny
Wielkość opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none">• Butelka (HDPE) o pojemności 1 kg• Beczka (HDPE) o pojemności 21, 32, 65, 225 kg• IBC (HDPE) o pojemności 1100 kg• Transport luzem (stal SS316)

4.3.1. Instrukcje użytkownika dla danego zastosowania:

- Przed dezynfekcją oczyścić powierzchnie.
- Należy przestrzegać instrukcji producenta urządzeń.
- Dla każdej linii dezynfekującej konieczne są indywidualne testy pozwalające na ustalenie odpowiedniej dawki produktu oraz czasu.
- Materiał opakowaniowy spryskiwany jest produktem o stężeniu nadtlutku wodoru w stężeniu minimum 35%, w temperaturze $\geq 70^{\circ}\text{C}$ przez co najmniej 15 sekund.

4.3.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania:

- W trakcie ładowania należy nosić środki ochrony indywidualnej (fartuch, długie rękawice, gumowe buty, gogle z osłonami bocznymi).
- W trakcie prac konserwacyjnych należy nosić środki ochrony indywidualnej (wodoodporny kombinezon, długie rękawice i gumowe buty) oraz środki ochrony dróg oddechowych (maska pełno-twarzowa z filtrem gazów / oparów).

4.3.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych bezpośrednich i pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.3

4.3.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.4

4.3.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktu biobójczego w normalnych warunkach przechowywania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.5

4.4. Zastosowanie 4: Dezynfekcja korków

Grupa produktowa	4
Szczegółowy opis zastosowania, jeśli dotyczy	Brak
Zwalczane organizmy szkodliwe	Bakterie Grzyby
Obszar zastosowania	Wewnątrz pomieszczeń Dezynfekcja korków
Sposób stosowania	Namaczanie w systemie zamkniętym
Dawka i częstotliwość stosowania	Korki namaczać w nadtlenu wodoru w stężeniu 10 (w czystych warunkach) – 35% w temperaturze $\geq 20^{\circ}\text{C}$ przez minimum 15 minut. 174 ml lub 664 ml produktu BELOX 50 uzupełniane jest wodą do 1L w celu uzyskania odpowiedniego stężenia nadtlenu wodoru (10 lub 35%). Częstotliwość stosowania: według wymagań użytkownika.
Kategoria użytkownika	przemysłowy, profesjonalny
Wielkość opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none">• Beczka (HDPE) o pojemności 21, 32, 65, 225 kg• IBC (HDPE) o pojemności 1100 kg

4.4.1. Instrukcje użytkownika dla danego zastosowania:

- Należy przestrzegać instrukcji producenta urządzeń.
- Nadtlenek wodoru jest automatycznie wprowadzany do urządzenia i mieszany z wodą w celu osiągnięcia wymaganego stężenia (10-35%).
- Dla każdej linii dezynfekującej konieczne są indywidualne testy pozwalające na ustalenie odpowiedniej dawki produktu oraz czasu.
- Najniższe stężenie (10%) nadtlenu wodoru należy stosować wyłącznie w warunkach czystych.

4.4.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania:

- W trakcie ładowania należy nosić środki ochrony indywidualnej (gogle z osłonami bocznymi, fartuch, długie rękawice i gumowe buty).
- W trakcie prac konserwacyjnych należy nosić środki ochrony indywidualnej (wodoodporny kombinezon, długie rękawice i gumowe buty) oraz środki ochrony dróg oddechowych (maska pełno-twarzowa z filtrem gazów/oparów).

4.4.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych bezpośrednich i pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.3

4.4.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.4

4.4.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktu biobójczego w normalnych warunkach przechowywania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.5

4.5. Zastosowanie 5: Dezynfekcja powierzchni w zamkniętych pomieszczeniach w procesie VHP

Grupa produktowa	4
Szczegółowy opis zastosowania, jeśli dotyczy	Brak
Zwalczane organizmy szkodliwe	Bakterie Spory Grzyby
Obszar zastosowania	Wewnątrz pomieszczeń Dezynfekcja powierzchni w zamkniętych pomieszczeniach w procesie VHP – obszar dotyczący żywności i pasz
Sposób stosowania	Zamgławianie Dezynfekcja waporyzowanym nadtlakiem wodoru w procesie VHP
Dawka i częstotliwość stosowania	Stężenie nadtlaku wodoru powinno osiągnąć poziom 360-400 ppm. Dezynfekcja powinna być przeprowadzana przez co najmniej 90 minut.
Kategoria użytkownika	przemysłowy, profesjonalny
Wielkość opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none">• Butelka (HDPE) o pojemności 1 kg

4.5.1. Instrukcje użytkowania dla danego zastosowania:

- Należy przestrzegać instrukcji producenta urządzenia VHP.
- Umieścić butelkę z produktem w dostarczonym stanie w urządzeniu VHP, uszczelnić zamkniętą przestrzeń lub pomieszczenie, którego powierzchnia nie powinna przekraczać 30 m², i zainicjować cykl dekontaminacji.
- Stężenie nadtlaku wodoru powinno osiągnąć poziom 360–400 ppm.
- Faza dezynfekcji trwa co najmniej 90 minut.
- Po zakończeniu cyklu dekontaminacji obowiązkowe jest napowietrzanie pomieszczenia do momentu, kiedy stężenie nadtlaku wodoru spadnie do poziomu poniżej 1 ppm (1,25 mg/m³).

4.5.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania:

- W trakcie mieszania i ładowania należy nosić środki ochrony indywidualnej (gogle z osłonami bocznymi, długie rękawice, fartuch i gumowe buty).
- Środki ochrony dróg oddechowych (półmaska/maska pełno-twarzowa z filtrem gazów/oparów) należy nosić przy ponownym wejściu do pomieszczeń po zakończeniu procesu w przypadku stężeń przekraczających 1,25 mg/m³.

4.5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych bezpośrednich i pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.3

4.5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.4

4.5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktu biobójczego w normalnych warunkach przechowywania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.5

4.6. Zastosowanie 6: Dezynfekcja wewnętrznych powierzchni rur i zbiorników wody pitnej przy użyciu systemu Clean-In-Place (CIP)

Grupa produktowa	4
Szczegółowy opis zastosowania, jeśli dotyczy	Brak
Zwalczane organizmy szkodliwe	Bakterie Spory Drożdże
Obszar zastosowania	Wewnątrz pomieszczeń Dezynfekcja wewnętrznych powierzchni rur i zbiorników wody pitnej
Sposób stosowania	Automatyczne rozpylanie lub wtryskiwanie. Do aplikacji zastosowana technologia CIP. Roztwór nadtlenu wodoru przygotowywany jest przy użyciu systemu CIP a następnie wprowadzany jest do rur i zbiorników za pomocą dysz.
Dawka i częstotliwość stosowania	Systemy dystrybucji i przechowywania są dezynfekowane poprzez rozpylanie automatyczne lub wstrzykiwanie 9,88% nadtlenu wodoru do pojemnika lub rur. Po 60 minutach kontaktu w przypadku pojemników i 3 godzinach w przypadku rur powierzchnię należy spłukać czystą wodą pitną. 172 ml produktu BELOX 50 należy dopełnić wodą do 1L w celu uzyskania roztworu roboczego o stężeniu 9,88 % nadtlenu wodoru. Dezynfekcja zbiorników wody pitnej lub rur wody pitnej jest wykonywana przy rozruchu lub ponownym rozruchu po długim okresie bezczynności – konieczne jest wcześniejsze czyszczenie
Kategoria użytkownika	Przemysłowy, profesjonalny
Wielkość opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none">• Butelka (HDPE) o pojemności 1 kg• Beczka (HDPE) o pojemności 21, 32, 65, 225 kg• IBC (HDPE) o pojemności 1100 kg

4.6.1. Instrukcje użytkownika dla danego zastosowania:

- Przed rozpoczęciem dezynfekcji konieczne jest czyszczenie.
- Przed dezynfekcją umyć zbiorniki i wszystkie rury wodą.
- Na potrzeby tego zastosowania używane są technologie CIP. Roztwór nadtlenu wodoru jest przygotowywany w aparacie CIP i wprowadzany do rur oraz zbiorników.
- Detektor informujący o zakończeniu o zakończeniu procesu dezynfekcji umieszczony jest na wylocie.

- Po 60 minutach kontaktu w przypadku pojemników i 3 godzinach w przypadku rur powierzchnię należy spłukać czystą wodą pitną.
- Zużyta woda musi zostać zebrana osobno.

4.6.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania:

- Podczas mieszania i ładowania, należy być wyposażonym w środki ochrony indywidualnej (nieprzepuszczalny kombinezon, długie rękawice, gumowe buty, gogle z osłonami bocznymi) i środki ochrony dróg oddechowych (maska pełno-twarzowa z filtrem gazów/oparów: APF = 10).

4.6.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych bezpośrednich i pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.3

4.6.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- Zużyta woda musi zostać zebrana osobno po upływie wymaganego czasu kontaktu. Należy uzyskać zgodę lub pozwolenie odpowiedniego przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjnego lub organu ochrony środowiska na usunięcie wszelkich wód odpadowych do ścieków, jeśli dotyczy.

4.6.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktu biobójczego w normalnych warunkach przechowywania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.5

4.7. Zastosowanie 7: Dezynfekcja rurociągów i zbiorników na napoje przy użyciu systemu Clean-In-Place (CIP)

Grupa produktowa	4
Szczegółowy opis zastosowania, jeśli dotyczy	Brak
Zwalczane organizmy szkodliwe	Bakterie Grzyby
Obszar zastosowania	Wewnątrz pomieszczeń Dezynfekcja rur i zbiorników stosowanych do napojów
Sposób stosowania	Automatyczne rozpylanie lub napełnianie przy zastosowaniu technologii CIP. Roztwór nadtlenu wodoru jest przygotowywany w aparacie CIP i załadowywany do zbiorników i rur. Wnętrza dużych zbiorników są rozpylane automatycznie za pomocą dysz i strumieni obrotowych.
Dawka i częstotliwość stosowania	Systemy dystrybucji i przechowywania są dezynfekowane poprzez rozpylanie automatyczne lub wstrzykiwanie 9,88% roztworu nadtlenu wodoru do pojemnika lub rur. Po 15 minutach, zawór musi zostać przepłukany. 172 ml BELOX 50 dopełnia się wodą do 1L uzyskując roboczy roztwór H ₂ O ₂ w stężeniu 9,88%. Częstotliwość stosowania: według wymagań użytkownika
Kategoria użytkownika	Przemysłowy. profesjonalny
Wielkość opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> • Butelka (HDPE) o pojemności 1 kg • Beczka (HDPE) o pojemności 21 kg

4.7.1. Instrukcje użytkowania dla danego zastosowania:

- Przed rozpoczęciem dezynfekcji konieczne jest czyszczenie.
- Należy przepłukać wstępnie zbiorniki oraz rury przy użyciu wody kranowej.
- Podłączyć maszynę CIP do rur i zbiorników.
- W aparacie CIP następuje mieszanie produktu z wodą do uzyskania stężenia 9,88%. Roztwór wprowadzany jest do rur oraz zbiorników.
- Głowica kurka musi być czysta i połączona z czyszczonym zbiornikiem.
- Po otwarciu kurka, linie są wypełniane roztworem dezynfekującym.
- Pozostawić roztwór na minimum 15 minut.
- Po upływie zalecanego czasu, należy pojemnik opróżnić z pozostałości roztworu.
- Rury i zbiorniki należy spłukać czystą wodą pitną.
- Zużyta woda musi zostać zebrana osobno.

4.7.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania:

- Podczas mieszania i ładowania należy być wyposażonym w środki ochrony indywidualnej (nieprzepuszczalny kombinezon, długie rękawice, gumowe buty, gogle z osłonami bocznymi) i środki ochrony dróg oddechowych (maska pełno-twarzowa z filtrem gazów/oparów: APF = 10).

4.7.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych bezpośrednich i pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.3

4.7.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- Zużyta woda musi zostać zebrana osobno po upływie wymaganego czasu kontaktu.

4.7.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktu biobójczego w normalnych warunkach przechowywania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.5

4.8. Zastosowanie 8: Dezynfekcja wody pitej

Grupa produktowa	5
Szczegółowy opis zastosowania, jeśli dotyczy	Brak
Zwalczane organizmy szkodliwe	Bakterie Wirusy
Obszar zastosowania	Wewnątrz pomieszczeń Dezynfekcja u dostawców wody pitnej oraz w ich systemach dystrybucji wody Dezynfekcja wody w zbiornikach Dezynfekcja wody dla zwierząt
Sposób stosowania	Produkt dodawany jest w sposób ciągły do wody pitnej za pomocą systemu dozującego
Dawka i częstotliwość stosowania	Produkt jest dodawany do wody pitnej w sposób ciągły za pomocą systemu dozowania, który podaje produkt zgodnie z sygnałem otrzymanym z licznika pulsacyjnego w zależności od ilości spożytej wody.

	<p>Nadtlenek wodoru w wodzie pitnej do dezynfekcji ma stężenie początkowe wynoszące 25 mg/l, aby utrzymać stężenie rezydualne na poziomie 5 mg/l w punkcie końcowym dozowany jest zgodnie z systemem dozowania.</p> <p>Dezynfekcja wykonywana jest w pojemniku w celu zapewnienia 15 godzinny kontakt produktu z wodą.</p> <p>Woda pitna codziennie jest kontrolowana pod względem stężenia nadtlenu wodoru na wylocie z zakładu uzdatniania wody pitnej oraz na ostatnim kurku w celu zapewnienia nieprzekroczenia krajowych limitów dla nadtlenu wodoru.</p> <p>Dezynfekcja wykonywana jest w sposób ciągły.</p>
Kategoria użytkownika	Przemysłowy, profesjonalny
Wielkość opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> • Butelka (HDPE) o pojemności 1 kg • Beczka (HDPE) o pojemności 21, 32, 65, 225 kg • IBC (HDPE) o pojemności 1100 kg • Transport luzem (stal, SS316)

4.8.1. Instrukcje użytkowania dla danego zastosowania:

- Należy przestrzegać instrukcji producenta układu dozującego.
- Produkt dodawany jest w sposób manualny lub ciągły za pomocą systemu dozowania.
- Początkowe stężenie nadtlenu wodoru w wodzie pitnej powinno wynosić 25 mg/L a w punkcie końcowym 5 mg/L
- Dezynfekcja wykonywana jest w pojemniku w celu zapewnienia 15 godzinny kontakt produktu z wodą.
- Woda pitna codziennie jest kontrolowana pod względem stężenia nadtlenu wodoru na wylocie z zakładu uzdatniania wody pitnej oraz na ostatnim kurku w celu zapewnienia nieprzekroczenia krajowych limitów dla nadtlenu wodoru.

4.8.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania:

- W trakcie mieszania i ładowania, należy być wyposażonym w środki ochrony indywidualnej (nieprzepuszczalny kombinezon, długie rękawice, gumowe buty, gogle z osłonami bocznymi) i środki ochrony dróg oddechowych (maska pełnotwarzowa z filtrem gazów/oparów: APF = 10).

4.8.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych bezpośrednich i pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.3

4.8.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.4

4.8.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktu biobójczego w normalnych warunkach przechowywania (gdy dotyczy danego zastosowania):

- patrz sekcja 5.5

5. Instrukcje dotyczące sposobu stosowania wspólne dla wszystkich zastosowań objętych informacją Meta ChPB 2:

5.1. Instrukcje dotyczące stosowania:

- patrz sekcja 4.1.1, 4.2.1, 4.3.1, 4.4.1, 4.5.1, 4.6.1, 4.7.1, 4.8.1

5.2. Środki zmniejszające ryzyko:

- patrz sekcja 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 4.5.2, 4.6.2, 4.7.2, 4.8.2

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

Pierwsza pomoc:

Narażenie przez kontakt z oczami: ostrożnie przemyć dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są założone i szeroko otworzyć powieki. Kontynuować płukanie.

Narażenie przez kontakt ze skórą: przemyć dużą ilością wody z mydłem.

Połknięcie: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.

Narażenie przez drogi oddechowe: Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i dopilnować, by znajdowała się w pozycji ułatwiającej oddychanie.

Skutki uboczne: Brak innych niż wynikające z klasyfikacji

Środki ochrony środowiska:

- Unikać uwolnienia produktu i przedostania się opakowań po produkcie do gleby, wód powierzchniowych i kanalizacji. W razie uwolnienia produktu powiadomić odpowiednie służby.

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

- Opakowania po produkcie, pozostałości roztworu zamknięte w oznakowanym pojemniku należy usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych

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

- Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym oraz dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt. Przechowywać z dala od światła słonecznego, wysokiej światła, źródeł zapłonu, substancji łatwopalnych. Chronić przed zamrażaniem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Długość okresu przechowywania: do 2 lat (od daty produkcji) w temperaturze 0-25 °C

6. Inne informacje dotyczące Meta ChPB 2:

Zbiorniki i opakowania muszą być wykonane z odpowiednich materiałów, takich jak: metale pasywowane (czyste aluminium - 99,5% Al.; stal nierdzewna – F.4574, SS 316L, 304L SS; polietylen – PE; polietylen wysokiej gęstości – HDPE; teflon; PTFE)

7. Informacje dotyczące produktów objętych zakresem Meta ChPB 2:

7.1. Nazwa handlowa, numer pozwolenia i informacje na temat składu poszczególnych produktów w zawartych w rodzinie produktów biobójczych:

Produkt 1:

Nazwa(y) handlowa(e): BELOX 50

Numer pozwolenia: PL/2021/0467-004/MR/BPF

Nazwa powszechna	Nazwa IUPAC	Funkcja	Nr CAS	Nr WE	Zawartość [g/100 g]
nadtlenek wodoru	nadtlenek wodoru	substancja czynna	7722-84-1	231-765-0	49,9

Z upoważnienia Prezesa
Wydziału
Do Produktów Biobójczych
[Podpis]
Barbara Piwowska-Luczak