ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2026/2406

z dnia 30 października 2026 r.

udzielające pozwolenia unijnego na rodzinę produktów biobójczych „PAA based disinfectants - BPF2" zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012

(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. 44 ust. 5 akapit pierwszy,

a także mając na uwadze, co następuje:

(1) W dniu 30 września 2021 r. przedsiębiorstwo ITW Novadan ApS złożyło, zgodnie z art. 43 ust. 1 rozporządzenia (UE) nr 528/2012, wniosek do Europejskiej Agencji Chemikaliów („Agencja") o udzielenie pozwolenia unijnego na rodzinę produktów biobójczych o nazwie „PAA based disinfectants - BPF2", należącą do grupy produktowej 3 zgodnie z opisem w załączniku V do tego rozporządzenia, z pisemnym potwierdzeniem, że właściwy organ Niemiec zgodził się dokonać oceny wniosku. Wniosek został zarejestrowany w rejestrze produktów biobójczych pod numerem BC-WL070282-26.

(2) „PAA based disinfectants - BPF2" zawiera kwas nadoctowy jako substancję czynną, która figuruje w unijnym wykazie zatwierdzonych substancji czynnych, o którym mowa w art. 9 ust. 2 rozporządzenia (UE) nr 528/2012, dla grupy produktowej 3.

(3) W dniu 23 czerwca 2025 r. właściwy organ oceniający przedłożył Agencji, zgodnie z art. 44 ust. 1 rozporządzenia (UE) nr 528/2012, sprawozdanie z oceny i wnioski ze swojej oceny.

(4) W dniu 13 marca 2026 r. Agencja przedłożyła Komisji opinię ([2]), projekt charakterystyki produktu („SPC") dotyczącej „PAA based disinfectants - BPF2" i ostateczne sprawozdanie z oceny dotyczące rodziny produktów biobójczych zgodnie z art. 44 ust. 3 rozporządzenia (UE) nr 528/2012.

(5) W opinii stwierdzono, że „PAA based disinfectants - BPF2" jest rodziną produktów biobójczych w rozumieniu art. 3 ust. 1 lit. s) rozporządzenia (UE) nr 528/2012, że kwalifikuje się ona do pozwolenia unijnego zgodnie z art. 42 ust. 1 tego rozporządzenia i że, z zastrzeżeniem zgodności z projektem charakterystyki produktu biobójczego, spełnia ona warunki określone w art. 19 ust. 6 tego rozporządzenia.

(6) W dniu 7 kwietnia 2026 r. Agencja przekazała Komisji projekt charakterystyki produktu biobójczego we wszystkich językach urzędowych Unii zgodnie z art. 44 ust. 4 rozporządzenia (UE) nr 528/2012.

(7) Komisja zgadza się z opinią Agencji i uznaje, że należy udzielić pozwolenia unijnego na tę samą rodzinę produktów biobójczych „PAA based disinfectants - BPF2" w odniesieniu do zastosowań, które zaproponowano do zatwierdzenia przez Agencję.

(8) Środki przewidziane w niniejszym rozporządzeniu są zgodne z opinią Stałego Komitetu ds. Produktów Biobójczych,

([1]) Dz.U. L 167 z 27.6.2012, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Opinia ECHA z dnia 25 lutego 2026 r. w sprawie pozwolenia unijnego na „PAA based disinfectants - BPF2" (ECHA/BPC/525/2026), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

Artykuł 1

Przedsiębiorstwu ITW Novadan ApS udziela się niniejszym pozwolenia unijnego o numerze EU-0036848-0000 na udostępnianie na rynku i stosowanie rodziny produktów biobójczych „PAA based disinfectants - BPF2" zgodnie z charakterystyką produktu określoną w załączniku.

Pozwolenie unijne jest ważne od dnia 23 listopada 2026 r. do dnia 31 października 2036 r.

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 30 października 2026 r.

W imieniu Komisji
Przewodnicząca
Ursula VON DER LEYEN

ZAŁĄCZNIK

STRESZCZENIE SPRAWOZDANIA DOTYCZĄCEGO CHARAKTERYSTYKI RODZINY PRODUKTÓW BIOBÓJCZYCH

PAA based disinfectants - BPF2

Grupa produktowa

PT03: Higiena weterynaryjna

Numer zezwolenia: EU-0036848-0000

Numer zasobu w R4BP: EU-0036848-0000

CZĘŚĆ I

PIERWSZY POZIOM INFORMACYJNY

1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. **Nazwa rodziny produktów**

Nazwa	PAA based disinfectants - BPF2

1.2. **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT03: Higiena weterynaryjna

1.3. **Posiadacz pozwolenia**

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	ITW Novadan ApS
	Adres	Platinvej 21 6000 Kolding DK
Numer zezwolenia	EU-0036848-0000	
Numer zasobu w R4BP	EU-0036848-0000	
Data udzielenia zezwolenia	23 listopada 2026 r.	
Data ważności zezwolenia	31 października 2036 r.	

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

Nazwa producenta	ITW Novadan ApS
Adres producenta	Platinvej 21 6000 Kolding Dania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	ITW Novadan ApS site 1 Platinvej 21 6000 Kolding Dania

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

Substancja czynna	Kwas nadoctowy
Nazwa producenta	ITW Novadan ApS
Adres producenta	Platinvej 21 6000 Kolding Dania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	ITW Novadan ApS site 1 Platinvej 21 6000 Kolding Dania

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	1,5–5 % (w/w)
nadtlenek wodoru	nadtlenek wodoru	Substancja niebędąca substancją czynną	7722-84-1	231-765-0	18–24,4 % (w/w)
kwas octowy	kwas octowy	Substancja niebędąca substancją czynną	64-19-7	200-580-7	4,5–12,9 % (w/w)
Kwas etidronowy	(1-hydroksyetano-1,1-diylo)bis(kwas fosfonowy)	Substancja niebędąca substancją czynną	2809-21-4	220-552-8	0,3–1,4 % (w/w)
Aminy, C12–14 (parzyste) alkilodimetyle, N-tlenki	-	Substancja niebędąca substancją czynną	308062-28-4	-	0–1,8 % (w/w)

2.2. **Rodzaj(e) postaci użytkowej**

Rodzaj(e) postaci użytkowych	SL Koncentrat rozpuszczalny

CZĘŚĆ II

DRUGI POZIOM INFORMACYJNY – META SPC

1. META SPC 1 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. **Meta SPC 1 identyfikator**

Identyfikator	Meta SPC: meta SPC 1

1.2. **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

Numer	1-1

1.3. **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT03: Higiena weterynaryjna

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	1,5–1,5 % (w/w)
nadtlenek wodoru	nadtlenek wodoru	Substancja niebędąca substancją czynną	7722-84-1	231-765-0	19,3–19,3 % (w/w)
kwas octowy	kwas octowy	Substancja niebędąca substancją czynną	64-19-7	200-580-7	4,5–4,5 % (w/w)
Kwas etidronowy	(1-hydroksyetano-1,1-diylo)bis(kwas fosfonowy)	Substancja niebędąca substancją czynną	2809-21-4	220-552-8	1,4–1,4 % (w/w)
Aminy, C12–14 (parzyste) alkilodimetyle, N-tlenki	-	Substancja niebędąca substancją czynną	308062-28-4	-	1,8–1,8 % (w/w)

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

Rodzaj(e) postaci użytkowych	SL Koncentrat rozpuszczalny

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H272: Może intensyfikować pożar; utleniacz. H290: Może powodować korozję metali. H302: Działa szkodliwie po połknięciu. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe.

Zwroty wskazujące środki ostrożności	P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P220: Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych. P234: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. P260: Nie wdychać par/rozpylonej cieczy. P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu. P270: Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. P273: Unikać uwolnienia do środowiska. P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. 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. P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. P321: Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie). P363: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. P390: Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. P391: Zebrać wyciek. P403+P233: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P405: Przechowywać pod zamknięciem. P501: zawartość usuwać placówki zajmującej się usuwaniem odpadów niebezpiecznych zgodnie z przepisami ustawowymi. P501: pojemnik usuwać placówki zajmującej się usuwaniem odpadów niebezpiecznych zgodnie z przepisami ustawowymi.

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

4.1. **Opis zastosowań**

1-1. Dezynfekcja powierzchni w obszarach weterynaryjnych – pomieszczenia dla zwierząt i wnętrza pojazdów do transportu zwierząt – ręczne spryskiwanie pianą pod niskim ciśnieniem

Grupa produktowa	PT03: Higiena weterynaryjna
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bakterie Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Nazwa zwyczajowa: Grzyby Nazwa zwyczajowa: Wirusy
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Pomieszczenia dla zwierząt i wnętrza pojazdów do transportu zwierząt
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Stosowanie piany pod niskim ciśnieniem (ręczne) Szczegółowy opis:

Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: 100 ml/m^2 Stężenie produktu w % obj. Dezynfekcja nieporowatych powierzchni w pomieszczeniach dla zwierząt: czas kontaktu wynoszący 5 minut: Działanie bakteriobójcze i drożdżakobójcze: 6 % obj. Bakteriobójcze, drożdżakobójcze i grzybobójcze: 10 % obj. czas kontaktu wynoszący 30 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze, grzybobójcze i wirusobójcze: 8 % obj. 4 °C, czas kontaktu wynoszący 5 minut: Działanie bakteriobójcze i drożdżakobójcze: 6 % obj. 4 °C, czas kontaktu wynoszący 15 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze i grzybobójcze: 10 % obj. 4 °C, czas kontaktu wynoszący 30 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze i grzybobójcze: 9 % obj. Wewnątrz pojazdów do transportu zwierząt (powierzchnie nieporowate): czas kontaktu wynoszący 30 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze, grzybobójcze i wirusobójcze: 8 % obj. Liczba i harmonogram aplikacji: Dezynfekcja nieporowatych powierzchni w pomieszczeniach dla zwierząt: Krowy mleczne i bydło mięsne: 1/rok Cielęta: 4/rok Lochy: 5/rok Tuczniki: 3/rok Kury nioski: 1/rok Brojlery: 7/rok Brojlery rodzicielskie powyżej 18 tygodni: 1/rok Brojlery rodzicielskie poniżej 18 tygodni: 3/rok Indyki: 2/rok Kaczki: 13/rok Gęsi: 6/rok Wewnątrz pojazdów do transportu zwierząt (powierzchnie nieporowate): Raz dziennie, w odstępie około 24 godzin między dwoma zastosowaniami.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy; profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Kanister: 10, 20, 60 l, materiał opakowania polietylen o dużej gęstości (HDPE), nakrętka z odpowietrznikiem Beczki: 200 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem IBC: 1 000 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem

4.1.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie: Przygotować roztwór użytkowy dodając wymaganą ilość produktu do wody w celu rozcieńczenia do określonego stężenia.

Odbywa się to ręcznie za pomocą odpowiedniego kubka pomiarowego/pompki kanistrowej lub automatycznie za pomocą odpowiedniego sprzętu dozującego.

Zastosowanie: Spryskać pianą powierzchnię (podłoga, ściana). Zadbać, aby powierzchnie były całkowicie pokryte pianą. Pozostawić do namoczenia na określony czas. Po zakończeniu stosowania wszystkie zabezpieczone powierzchnie należy spłukać czystą wodą, przestrzegając czasu kontaktu. Wszystkie powierzchnie należy spłukać, nawet jeśli wyschły. Wody służącej do płukania nie należy odprowadzać bezpośrednio do środowiska, lecz do systemu kanalizacji ścieków.

Stosować wyłącznie na nieporowatych powierzchniach.

Wyłącznie do stosowania w pustych pomieszczeniach dla zwierząt i pojazdach transportowych.

4.1.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Podane środki ochrony indywidualnej (ŚOI) pozostają bez uszczerbku względem stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przed użyciem środków ochrony dróg oddechowych należy udzielić instruktażu dotyczącego bezpiecznej obsługi i działania środków ochrony dróg oddechowych.

Zadbać, aby stosować produkt w miejscach o minimalnej wentylacji wynoszącej 3 wymiany powietrza na godzinę.

Stosować produkt za pomocą lancy do spryskiwania.

Do spryskiwania należy stosować opryskiwacz ręczny lub plecakowy z ręcznie obsługiwanym urządzeniem niskociśnieniowym (3 bary lub mniej).

Operator musi iść tyłem w kierunku wyjścia podczas spryskiwania powierzchni, tym samym zawsze należy odchodzić od obszarów poddawanych spryskiwaniu

Nosić środki ochrony dróg oddechowych (ŚODO) chroniące przed połączonymi gazami i cząstkami o przypisanym współczynniku ochrony (APF) wynoszącym co najmniej 10.

Urządzenie i normy EN dotyczące urządzenia i typu filtra, które mają zostać określone przez posiadacza pozwolenia w informacjach o produkcie muszą spełniać wymagania normy europejskiej EN 529 lub równoważnej.

Podczas stosowania produktu należy nosić osłonę twarzy.

W trakcie pracy z produktem nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne spełniające wymogi normy europejskiej EN 374 lub równoważnej (materiał rękawic powinien zostać określony w ulotce produktu przez posiadacza zezwolenia).

Nosić kombinezon ochronny typu 4, EN 14605 lub równoważny.

Podczas stosowania produktu należy zakładać odpowiednie obuwie ochronne (zgodne z normą EN 13832 lub równoważną).

Co do ponownego wejścia osób postronnych i nie biorących udziału w czynnościach:

W przypadku ponownego wejścia należy zapewnić, aby narażenie inhalacyjne było niższe od wartości Dopuszczalne stężenie narażenia (AEC) wynoszącej 0,5 mg kwasu nadoctowego/m^3 oraz 1,25 mg nadtlenku wodoru/m^3 bądź odpowiedniej niższej wartości krajowej OEL za pomocą środków technicznych i organizacyjnych (np. czujnik, określony okres wietrzenia). Jeśli istnieje niższa krajowa wartość referencyjna, zamiast niej stosuje się obniżenie krajowej wartości referencyjnej.

Zakaz wstępu dla stron trzecich i zwierząt podczas stosowania środka i prac konserwacyjnych.

Pełne tytuły norm EN wskazanych w tej sekcji są dostępne w rozdziale 6.

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 sekcja 5.3

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

Patrz sekcja 5.4

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

Patrz sekcja 5.5

4.2. **Opis zastosowań**

1-2. Dezynfekcja powierzchni w obszarach weterynaryjnych – pomieszczenia dla zwierząt i wnętrza pojazdów do transportu zwierząt – zautomatyzowane spryskiwanie pianą pod niskim ciśnieniem

Grupa produktowa	PT03: Higiena weterynaryjna
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bakterie Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Nazwa zwyczajowa: Grzyby Nazwa zwyczajowa: Wirusy
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Pomieszczenia dla zwierząt i wnętrza pojazdów do transportu zwierząt
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Stosowanie piany pod niskim ciśnieniem (zautomatyzowane) Szczegółowy opis:
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: 100 ml/m^2 Stężenie produktu w % obj. Dezynfekcja nieporowatych powierzchni w pomieszczeniach dla zwierząt: czas kontaktu wynoszący 5 minut: Działanie bakteriobójcze i drożdżakobójcze: 6 % obj. Bakteriobójcze, drożdżakobójcze i grzybobójcze: 10 % obj. czas kontaktu wynoszący 30 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze, grzybobójcze i wirusobójcze: 8 % obj. 4°C, czas kontaktu wynoszący 5 minut: Działanie bakteriobójcze i drożdżakobójcze: 6 % obj. 4°C, czas kontaktu wynoszący 15 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze i grzybobójcze: 10 % obj. 4°C, czas kontaktu wynoszący 30 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze i grzybobójcze: 9 % obj. Wewnątrz pojazdów do transportu zwierząt (powierzchnie nieporowate): czas kontaktu wynoszący 30 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze, grzybobójcze i wirusobójcze: 8 % obj. Liczba i harmonogram aplikacji: Dezynfekcja nieporowatych powierzchni w pomieszczeniach dla zwierząt: Krowy mleczne i bydło mięsne: 1/rok Cielęta: 4/rok Lochy: 5/rok Tuczniki: 3/rok Kury nioski: 1/rok Brojlery: 7/rok Brojlery rodzicielskie powyżej 18 tygodni: 1/rok Brojlery rodzicielskie poniżej 18 tygodni: 3/rok Indyki: 2/rok Kaczki: 13/rok Gęsi: 6/rok Wewnątrz pojazdów do transportu zwierząt (powierzchnie nieporowate): Raz dziennie, w odstępie około 24 godzin między dwoma zastosowaniami.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy; profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Kanister: 10, 20, 60 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem Beczki: 200 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem IBC: 1 000 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem

4.2.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie: Przygotować roztwór użytkowy dodając wymaganą ilość produktu do wody w celu rozcieńczenia do określonego stężenia.

Odbywa się to ręcznie za pomocą odpowiedniego kubka pomiarowego/pompki kanistrowej lub automatycznie za pomocą odpowiedniego sprzętu dozującego.

Zastosowanie: Piana jest automatycznie rozpylana na powierzchnię (podłogę, ścianę). Zadbać, aby powierzchnie były całkowicie pokryte pianą. Pozostawić do namoczenia na określony czas. Nikt z personelu nie jest obecny podczas stosowania produktu. Po zastosowaniu osoby (bez maski/ŚOI) mogą wejść do pomieszczenia dopiero po upływie określonego „okresu oczekiwania na ponowne wejście". Po zakończeniu stosowania wszystkie zabezpieczone powierzchnie należy spłukać czystą wodą, przestrzegając czasu kontaktu. Wszystkie powierzchnie należy spłukać, nawet jeśli wyschły. Wody służącej do płukania nie należy odprowadzać bezpośrednio do środowiska, lecz do systemu kanalizacji ścieków.

Stosować wyłącznie na nieporowatych powierzchniach.

Wyłącznie do stosowania w pustych pomieszczeniach dla zwierząt i pojazdach transportowych.

4.2.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Podane środki ochrony indywidualnej (ŚOI) pozostają bez uszczerbku względem stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przed użyciem środków ochrony dróg oddechowych należy udzielić instruktażu dotyczącego bezpiecznej obsługi i działania środków ochrony dróg oddechowych.

Zadbać, aby stosować produkt w miejscach o minimalnej wentylacji wynoszącej 3 wymiany powietrza na godzinę.

Nosić środki ochrony dróg oddechowych (ŚODO) chroniące przed połączonymi gazami i cząstkami o przypisanym współczynniku ochrony (APF) wynoszącym co najmniej 10.

Urządzenie i normy EN dotyczące urządzenia i typu filtra, które mają zostać określone przez posiadacza pozwolenia w informacjach o produkcie muszą spełniać wymagania normy europejskiej EN 529 lub równoważnej.

Podczas stosowania produktu należy nosić osłonę twarzy.

W trakcie pracy z produktem nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne spełniające wymogi normy europejskiej EN 374 lub równoważnej (materiał rękawic powinien zostać określony w ulotce produktu przez posiadacza zezwolenia).

Nosić kombinezon ochronny typu 4, EN 14605 lub równoważny.

Podczas stosowania produktu należy zakładać odpowiednie obuwie ochronne (zgodne z normą EN 13832 lub równoważną).

Co do ponownego wejścia osób postronnych i nie biorących udziału w czynnościach:

W przypadku ponownego wejścia należy zapewnić, aby narażenie inhalacyjne było niższe od wartości Dopuszczalne stężenie narażenia (AEC) wynoszącej 0,5 mg kwasu nadoctowego/m^3 oraz 1,25 mg nadtlenku wodoru/m^3 bądź odpowiedniej niższej wartości krajowej OEL za pomocą środków technicznych i organizacyjnych (np. czujnik, określony okres wietrzenia). Jeśli istnieje niższa krajowa wartość referencyjna, zamiast niej stosuje się obniżenie krajowej wartości referencyjnej.

Zakaz wstępu dla stron trzecich i zwierząt podczas stosowania środka i prac konserwacyjnych.

Pełne tytuły norm EN wskazanych w tej sekcji są dostępne w rozdziale 6.

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 sekcja 5.3

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

Patrz sekcja 5.4

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

Patrz sekcja 5.5

4.3. **Opis zastosowań**

1-3. Dezynfekcja pojazdów do transportu zwierząt - ręczne spryskiwanie pianą pod niskim ciśnieniem

Grupa produktowa	PT03: Higiena weterynaryjna
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bakterie Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Nazwa zwyczajowa: Grzyby Nazwa zwyczajowa: Wirusy
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie na zewnątrz na zewnątrz pojazdów do transportu zwierząt, w tym opon
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Stosowanie piany (ręczne) Szczegółowy opis:
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: 100 ml/m^2 Stężenie produktu w % obj.: czas kontaktu wynoszący 5 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze, grzybobójcze i wirusobójcze: 25 % obj. Liczba i harmonogram aplikacji: 16 razy dziennie
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy; profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Kanister: 10, 20, 60 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem Beczki: 200 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem IBC: 1 000 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem

4.3.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie: Przygotować roztwór użytkowy dodając wymaganą ilość produktu do wody w celu rozcieńczenia do określonego stężenia.

Odbywa się to ręcznie za pomocą odpowiedniego kubka pomiarowego/pompki kanistrowej lub automatycznie za pomocą odpowiedniego sprzętu dozującego.

Zastosowanie: Przed użyciem wymagane jest czyszczenie. Spryskać pianą suchą powierzchnię (ściany, opony, podwozie). Zadbać, aby powierzchnie były całkowicie pokryte pianą. Pozostawić do namoczenia na określony czas. Produkt stosowany jest na zewnątrz na utwardzonym podłożu z bezpośrednim podłączeniem do kanalizacji. Po zakończeniu stosowania wszystkie zabezpieczone powierzchnie należy spłukać czystą wodą, przestrzegając czasu kontaktu. Wszystkie powierzchnie należy spłukać, nawet jeśli wyschły. Wody służącej do płukania nie należy odprowadzać bezpośrednio do środowiska, lecz do systemu kanalizacji ścieków.

Stosować wyłącznie na nieporowatych powierzchniach.

Używać tylko w pustych pojazdach do transportu zwierząt.

4.3.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Podane środki ochrony indywidualnej (ŚOI) pozostają bez uszczerbku względem stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Stosować tylko na zewnątrz.

Stosować produkt za pomocą lancy do spryskiwania.

Do spryskiwania należy stosować opryskiwacz ręczny lub plecakowy z ręcznie obsługiwanym urządzeniem niskociśnieniowym (3 bary lub mniej).

Operator musi iść tyłem w kierunku wyjścia podczas spryskiwania powierzchni, tym samym zawsze należy odchodzić od obszarów poddawanych spryskiwaniu.

Przed użyciem środków ochrony dróg oddechowych należy udzielić instruktażu dotyczącego bezpiecznej obsługi i działania środków ochrony dróg oddechowych.

Nosić środki ochrony dróg oddechowych (ŚODO) chroniące przed połączonymi gazami i cząstkami o przypisanym współczynniku ochrony (APF) wynoszącym co najmniej 10.

Urządzenie i normy EN dotyczące urządzenia i typu filtra, które mają zostać określone przez posiadacza pozwolenia w informacjach o produkcie muszą spełniać wymagania normy europejskiej EN 529 lub równoważnej.

Podczas stosowania produktu należy nosić osłonę twarzy.

W trakcie pracy z produktem nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne spełniające wymogi normy europejskiej EN 374 lub równoważnej (materiał rękawic powinien zostać określony w ulotce produktu przez posiadacza zezwolenia).

Nosić kombinezon ochronny typu 4, EN 14605 lub równoważny.

Podczas stosowania produktu należy zakładać odpowiednie obuwie ochronne (zgodne z normą EN 13832 lub równoważną).

Osoby nie noszące żądnych środków ochrony muszą pozostać z dala od pojazdów poddanych działaniu substancji.

Zakaz wstępu dla osób postronnych i zwierząt podczas stosowania środka i prac konserwacyjnych.

Pełne tytuły norm EN wskazanych w tej sekcji są dostępne w rozdziale 6.

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*

Patrz sekcja 5.3

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

Patrz sekcja 5.4

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

Patrz sekcja 5.5

4.4. **Opis zastosowań**

1-4. Dezynfekcja pojazdów do transportu zwierząt - zautomatyzowane spryskiwanie pianą pod niskim ciśnieniem

Grupa produktowa	PT03: Higiena weterynaryjna
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bakterie Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Nazwa zwyczajowa: Grzyby Nazwa zwyczajowa: Wirusy
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie na zewnątrz na zewnątrz pojazdów do transportu zwierząt, w tym opon
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Stosowanie piany pod niskim ciśnieniem (zautomatyzowane) Szczegółowy opis:
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: 100 ml/m^2 Stężenie produktu w % obj.: czas kontaktu wynoszący 5 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze, grzybobójcze i wirusobójcze: 25 % obj. Liczba i harmonogram aplikacji: 16 razy dziennie

Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy; profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Kanister: 10, 20, 60 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem Beczki: 200 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem IBC: 1 000 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem

4.4.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie: Przygotować roztwór użytkowy dodając wymaganą ilość produktu do wody w celu rozcieńczenia do określonego stężenia.

Odbywa się to ręcznie za pomocą odpowiedniego kubka pomiarowego/pompki kanistrowej lub automatycznie za pomocą odpowiedniego sprzętu dozującego.

Zastosowanie: Przed użyciem wymagane jest czyszczenie. Piana jest automatycznie rozpylana na suchą powierzchnię (ściany, opony, podwozie) na zewnątrz transporterów do przewozu zwierząt. To zautomatyzowane spryskiwanie pianą jest wykonywane przez system dezynfekujący składający się z ramy rozpylającej pianę wyposażonej w kilka dysz zapewniających 360-stopniowe pokrycie pojazdu. Dezynfekcja odbywa się podczas przejazdu pojazdu do transportu zwierząt. Pozostawić do namoczenia na określony czas. Nikt z personelu nie jest obecny podczas stosowania produktu. Po zakończeniu stosowania wszystkie zabezpieczone powierzchnie należy spłukać czystą wodą, przestrzegając czasu kontaktu. Wszystkie powierzchnie należy spłukać, nawet jeśli wyschły. Wody służącej do płukania nie należy odprowadzać

bezpośrednio do środowiska, lecz do systemu kanalizacji ścieków.

Stosować wyłącznie na nieporowatych powierzchniach.

Używać tylko w pustych pojazdach do transportu zwierząt.

4.4.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Podane środki ochrony indywidualnej (ŚOI) pozostają bez uszczerbku względem stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Stosować tylko na zewnątrz.

Przed użyciem środków ochrony dróg oddechowych należy udzielić instruktażu dotyczącego bezpiecznej obsługi i działania środków ochrony dróg oddechowych.

Nosić środki ochrony dróg oddechowych (ŚODO) chroniące przed połączonymi gazami i cząstkami o przypisanym współczynniku ochrony (APF) wynoszącym co najmniej 10.

Urządzenie i normy EN dotyczące urządzenia i typu filtra, które mają zostać określone przez posiadacza pozwolenia w informacjach o produkcie muszą spełniać wymagania normy europejskiej EN 529 lub równoważnej.

Podczas stosowania produktu należy nosić osłonę twarzy.

W trakcie pracy z produktem nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne spełniające wymogi normy europejskiej EN 374 lub równoważnej (materiał rękawic powinien zostać określony w ulotce produktu przez posiadacza zezwolenia).

Nosić kombinezon ochronny typu 4, EN 14605 lub równoważny.

Podczas stosowania produktu należy zakładać odpowiednie obuwie ochronne (zgodne z normą EN 13832 lub równoważną).

Osoby nie noszące żądnych środków ochrony muszą pozostać z dala od pojazdów poddanych działaniu substancji.

Zakaz wstępu dla osób postronnych i zwierząt podczas stosowania środka i prac konserwacyjnych.

Pełne tytuły norm EN wskazanych w tej sekcji są dostępne w rozdziale 6.

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*

Patrz sekcja 5.3

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

Patrz sekcja 5.4

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

Patrz sekcja 5.5

5 OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 1

5.1 **Instrukcje stosowania**

Po zastosowaniu spłukać wodą pitną powierzchnie i sprzęt poddane działaniu produktu.

5.2 **Środki zmniejszające ryzyko**

Podane środki ochrony indywidualnej (ŚOI) pozostają bez uszczerbku względem stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Do ręcznego mieszania i ładowania:

Przed użyciem środków ochrony dróg oddechowych należy udzielić instruktażu dotyczącego bezpiecznej obsługi i działania środków ochrony dróg oddechowych.

W trakcie pracy z produktem nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne spełniające wymogi normy europejskiej EN 374 lub równoważnej (materiał rękawic powinien zostać określony w ulotce produktu przez posiadacza zezwolenia).

Podczas stosowania produktu należy nosić osłonę twarzy.

Nosić środki ochrony dróg oddechowych (ŚODO) chroniące przed połączonymi gazami i cząstkami o przypisanym współczynniku ochrony (APF) wynoszącym co najmniej 10.

Urządzenie i normy EN dotyczące urządzenia i typu filtra, które mają zostać określone przez posiadacza pozwolenia w informacjach o produkcie muszą spełniać wymagania normy europejskiej EN 529 lub równoważnej.

Użytkownicy profesjonalni muszą sprawdzać, czy podczas stosowania produktu w danym obszarze nie ma osób postronnych. Jeśli obecność osób postronnych jest konieczna, użytkownik profesjonalny musi zapewnić, aby osoby te nosiły takie same środki ochrony indywidualnej jak on.

Do konserwacji i naprawy pomp dozujących:

Przed użyciem środków ochrony dróg oddechowych należy udzielić instruktażu dotyczącego bezpiecznej obsługi i działania środków ochrony dróg oddechowych.

Nosić środki ochrony dróg oddechowych (ŚODO) chroniące przed połączonymi gazami i cząstkami o przypisanym współczynniku ochrony (APF) wynoszącym co najmniej 10.

Urządzenie i normy EN dotyczące urządzenia i typu filtra, które mają zostać określone przez posiadacza pozwolenia w informacjach o produkcie muszą spełniać wymagania normy europejskiej EN 529 lub równoważnej.

W trakcie pracy z produktem nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne spełniające wymogi normy europejskiej EN 374 lub równoważnej (materiał rękawic powinien zostać określony w ulotce produktu przez posiadacza zezwolenia).

Stosowanie ochrony oczu podczas prac konserwacyjnych i naprawczych jest obowiązkowe.

Użytkownicy profesjonalni muszą sprawdzać, czy podczas stosowania produktu w danym obszarze nie ma osób postronnych. Jeśli obecność osób postronnych jest konieczna, użytkownik profesjonalny musi zapewnić, aby osoby te nosiły takie same środki ochrony indywidualnej jak on.

Pełne tytuły norm EN wskazanych w tej sekcji są dostępne w rozdziale 6.

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

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie odprowadzać do kanalizacji, cieków wodnych ani do gleby. W przypadku wycieku do kanalizacji/środowiska wodnego należy skontaktować się z lokalnymi władzami.

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast przepłukać jamę ustną. Podać coś do picia, jeśli osoba poszkodowana jest w stanie przełykać. NIE wywoływać wymiotów. Zadzwonić na numer 112/wezwać pogotowie w celu udzielenia pomocy lekarskiej.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wynieść na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku objawów: Zadzwonić na numer 112/wezwać pogotowie w celu udzielenia pomocy lekarskiej. W przypadku braku objawów: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

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

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Bezzwłocznie przepłukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać przez co najmniej 15 minut. Zadzwonić na numer 112/wezwać pogotowie w celu udzielenia pomocy lekarskiej. Informacje dla pracowników służby zdrowia/lekarza: Oczy należy również wielokrotnie przepłukać w drodze do lekarza w przypadku narażenia oczu na alkaliczne związki chemiczne (pH > 11), aminy i kwasy, takie jak kwas octowy, kwas mrówkowy lub kwas propionowy

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

Nie wprowadzać do kanalizacji; a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Usuwać odpady i pozostałości zgodnie z wymogami lokalnych władz.

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

— Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30°C.

— Chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem światła słonecznego.

— Okres trwałości: 24 miesięcy.

6 INNE INFORMACJE

Użytkownik profesjonalny (w tym użytkownik przemysłowy) oznacza przeszkolonego użytkownika profesjonalnego, jeśli jest to wymagane przez przepisy krajowe.

Należy pamiętać o europejskiej wartości referencyjnej wynoszącej 1,25 mg/m³ dla substancji czynnej, nadtlenek wodoru (nr CAS: 7722-84-1), która została wykorzystana do oceny ryzyka dla produktu biobójczego (należy pamiętać, że mogą mieć zastosowanie odpowiednie krajowe wartości graniczne, które są niższe).

Pełne tytuły norm EN wymienionych w sekcji 5.2 „Środki zmniejszające ryzyko" są następujące:

EN 529: Sprzęt ochrony układu oddechowego – Zalecenia dotyczące doboru, użytkowania, konserwacji codziennej i okresowej – Dokument przewodni

Sprzęt ochrony układu oddechowego

EN 140: Sprzęt ochrony układu oddechowego – Półmaski i ćwierćmaski – Wymagania, badanie, znakowanie

EN 1827: Sprzęt ochrony układu oddechowego – Półmaski pochłaniające, filtrująco-pochłaniające lub filtrujące bez zaworów wdechowych z oddzielnymi elementami oczyszczającymi – Wymagania, badanie, znakowanie

EN 136: Sprzęt ochrony układu oddechowego – Maski – Wymagania, badanie, znakowanie

EN 12941: Sprzęt ochrony układu oddechowego – Oczyszczający sprzęt z wymuszonym przepływem powietrza wyposażony w luźno przylegające urządzenie oddechowe – Wymagania, badania, znakowanie

EN 12942: Sprzęt ochrony układu oddechowego – Oczyszczający sprzęt ze wspomaganiem przepływu powietrza wyposażony w maski, półmaski lub ćwierćmaski – Wymagania, badanie, znakowanie

Filtry

EN 143 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Filtry cząsteczkowe – Wymagania, badania, znakowanie

EN 14387 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Pochłaniacz(-e) i filtropochłaniacz(-e) – Wymagania, badanie, znakowanie

EN 12083 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Elementy oczyszczające z wężami oddechowymi – Filtry, pochłaniacze i filtropochłaniacze – Wymagania, badanie, znakowanie

Różne typy i klasy filtrów opisano również w niektórych normach dotyczących urządzeń, np. w normach EN 1827, EN 12942

EN 374 - Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego.

EN 13832 - Obuwie chroniące przed chemikaliami – Część 3: Wymagania w przypadku długotrwałego kontaktu z substancjami chemicznymi

EN 14605 - Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami – Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB[3] i PB[4]).

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	Des Foam PAA
	Des Foam PAA Food
	Des Foam PAA Farm
	Perox Foam
	PAA Foam
	ANTYWIRU-SOWA PIANA DEZYNFEKCYJNA
	Perfectoxid m/skum
	Fova Foam Oxydes
	Formula Des Foam
	PAA Foam Des
	Desinfect PA 300 F
	Roam PER FOAM
Numer zezwolenia	EU-0036848-0001 1-1

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Kwas nadoctowy		Substancja czynna	79-21-0	201-186-8	1,5 % (w/w)
nadtlenek wodoru	nadtlenek wodoru	Substancja niebędąca substancją czynną	7722-84-1	231-765-0	19,3 % (w/w)
kwas octowy	kwas octowy	Substancja niebędąca substancją czynną	64-19-7	200-580-7	4,5 % (w/w)
Kwas etidronowy	(1-hydroksye-tano-1,1-diylo) bis(kwas fosfonowy)	Substancja niebędąca substancją czynną	2809-21-4	220-552-8	1,4 % (w/w)
Aminy, C12–14 (parzyste) alkilodimetyle, N-tlenki	-	Substancja niebędąca substancją czynną	308062-28-4	-	1,8 % (w/w)

1 META SPC 2 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1 **Meta SPC 2 identyfikator**

Identyfikator	Meta SPC: meta SPC 2

1.2 **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

Numer	1-2

1.3 **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT03: Higiena weterynaryjna

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	5–5 % (w/w)
nadtlenek wodoru	nadtlenek wodoru	Substancja niebędąca substancją czynną	7722-84-1	231-765-0	18–24,4 % (w/w)
kwas octowy	kwas octowy	Substancja niebędąca substancją czynną	64-19-7	200-580-7	7,8–12,9 % (w/w)

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

Rodzaj(e) postaci użytkowych	SL Koncentrat rozpuszczalny

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H272: Może intensyfikować pożar; utleniacz. H290: Może powodować korozję metali. H302: Działa szkodliwie po połknięciu. H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P220: Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych. P234: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. P260: Nie wdychać par/rozpylonej cieczy. P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu. P270: Nie jeść, nie pić ani 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+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. 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. P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. P321: Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie). P390: Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. P391: Zebrać wyciek. P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P403+P233: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P405: Przechowywać pod zamknięciem. P501: zawartość usuwać placówki zajmującej się usuwaniem odpadów niebezpiecznych zgodnie z przepisami ustawowymi. P501: pojemnik usuwać placówki zajmującej się usuwaniem odpadów niebezpiecznych zgodnie z przepisami ustawowymi.

4 ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1 **Opis zastosowań**

2-1. Dezynfekcja powierzchni w obszarach weterynaryjnych – pomieszczenia dla zwierząt – mycie mopem (niskie stężenie stosowanego środka)

Grupa produktowa	PT03: Higiena weterynaryjna
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bakterie Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach podłogi w pomieszczeniach dla zwierząt
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Mycie mopem Szczegółowy opis:
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: 50 ml/m^2 Stężenie produktu w % obj.: czas kontaktu wynoszący 5 minut: Działanie bakteriobójcze i drożdżakobójcze: 1,25 % obj. 4°C, czas kontaktu wynoszący 5 minut: Działanie bakteriobójcze i drożdżakobójcze: 2 % obj. Liczba i harmonogram aplikacji: Dezynfekcja nieporowatych powierzchni w pomieszczeniach dla zwierząt: Krowy mleczne i bydło mięsne: 1/rok Cielęta: 4/rok Lochy: 5/rok Tuczniki: 3/rok Kury nioski: 1/rok Brojlery: 7/rok Brojlery rodzicielskie powyżej 18 tygodni: 1/rok Brojlery rodzicielskie poniżej 18 tygodni: 3/rok Indyki: 2/rok Kaczki: 13/rok Gęsi: 6/rok
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy; profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Kanister: 10, 20, 60 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem Beczki: 200 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem IBC: 1 000 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem

4.1.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie: Przygotować roztwór użytkowy dodając wymaganą ilość produktu do wody w celu rozcieńczenia do określonego stężenia.

Odbywa się to ręcznie za pomocą odpowiedniego kubka pomiarowego/pompki kanistrowej lub automatycznie za pomocą odpowiedniego sprzętu dozującego.

Zastosowanie: Namoczyć mop w rozcieńczonym produkcie. Zapewnić, by powierzchnie (podłóg) były całkowicie zwilżone podczas czyszczenia. Pozostawić do namoczenia na określony czas. Po zakończeniu stosowania wszystkie zabezpieczone powierzchnie należy spłukać czystą wodą, przestrzegając czasu kontaktu. Wszystkie powierzchnie należy spłukać, nawet jeśli wyschły. Wody służącej do płukania nie należy odprowadzać bezpośrednio do środowiska, lecz do systemu kanalizacji ścieków.

Stosować wyłącznie na nieporowatych powierzchniach.

Wyłącznie do stosowania w pustych pomieszczeniach dla zwierząt.

4.1.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Podane środki ochrony indywidualnej (ŚOI) pozostają bez uszczerbku względem stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przed użyciem środków ochrony dróg oddechowych należy udzielić instruktażu dotyczącego bezpiecznej obsługi i działania środków ochrony dróg oddechowych.

Nosić środki ochrony dróg oddechowych (ŚODO) chroniące przed połączonymi gazami i cząstkami o przypisanym współczynniku ochrony (APF) wynoszącym co najmniej 10.

Urządzenie i normy EN dotyczące urządzenia i typu filtra, które mają zostać określone przez posiadacza pozwolenia w informacjach o produkcie muszą spełniać wymagania normy europejskiej EN 529 lub równoważnej.

W trakcie pracy z produktem nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne spełniające wymogi normy europejskiej EN 374 lub równoważnej (materiał rękawic powinien zostać określony w ulotce produktu przez posiadacza zezwolenia).

Podczas stosowania produktu należy zakładać odpowiednie obuwie ochronne (zgodne z normą EN 13832 lub równoważną).

Nie należy stosować na powierzchniach większych niż 25 m^2.

Natychmiast po zastosowaniu należy opuścić pomieszczenie.

Pełne tytuły norm EN wskazanych w tej sekcji są dostępne w rozdziale 6.

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 sekcja 5.3

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

Patrz sekcja 5.4

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

Patrz sekcja 5.5

4.2 **Opis zastosowań**

2-2. Dezynfekcja powierzchni w obszarach weterynaryjnych – pomieszczenia dla zwierząt – mycie mopem (wysokie stężenie stosowanego środka)

Grupa produktowa	PT03: Higiena weterynaryjna
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bakterie Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Nazwa zwyczajowa: Grzyby Nazwa zwyczajowa: Wirusy
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach podłogi w pomieszczeniach dla zwierząt
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Mycie mopem Szczegółowy opis:
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: 50 ml/m^2 Stężenie produktu w % obj.: czas kontaktu wynoszący 15 minut: Działanie bakteriobójcze i drożdżakobójcze: 5 % obj. Bakteriobójcze, drożdżakobójcze i grzybobójcze: 6 % obj. czas kontaktu wynoszący 30 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze i wirusobójcze: 5 % obj. Bakteriobójcze, drożdżakobójcze, grzybobójcze i wirusobójcze: 6 % obj.

	4°C, czas kontaktu wynoszący 30 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze i grzybobójcze: 3,5 % obj. Liczba i harmonogram aplikacji: Dezynfekcja nieporowatych powierzchni w pomieszczeniach dla zwierząt: Krowy mleczne i bydło mięsne: 1/rok Cielęta: 4/rok Lochy: 5/rok Tuczniki: 3/rok Kury nioski: 1/rok Brojlery: 7/rok Brojlery rodzicielskie powyżej 18 tygodni: 1/rok Brojlery rodzicielskie poniżej 18 tygodni: 3/rok Indyki: 2/rok Kaczki: 13/rok Gęsi: 6/rok
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy; profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Kanister: 10, 20, 60 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem Beczki: 200 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem IBC: 1 000 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem

4.2.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie: Przygotować roztwór użytkowy dodając wymaganą ilość produktu do wody w celu rozcieńczenia do określonego stężenia.

Odbywa się to ręcznie za pomocą odpowiedniego kubka pomiarowego/pompki kanistrowej lub automatycznie za pomocą odpowiedniego sprzętu dozującego.

Zastosowanie: Namoczyć mop w rozcieńczonym produkcie. Zapewnić, by powierzchnie (podłóg) były całkowicie zwilżone podczas czyszczenia. Pozostawić do namoczenia na określony czas. Po zakończeniu stosowania wszystkie zabezpieczone powierzchnie należy spłukać czystą wodą, przestrzegając czasu kontaktu. Wszystkie powierzchnie należy spłukać, nawet jeśli wyschły. Wody służącej do płukania nie należy odprowadzać bezpośrednio do środowiska, lecz do systemu kanalizacji ścieków.

Stosować wyłącznie na nieporowatych powierzchniach.

Wyłącznie do stosowania w pustych pomieszczeniach dla zwierząt.

4.2.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Podane środki ochrony indywidualnej (ŚOI) pozostają bez uszczerbku względem stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przed użyciem środków ochrony dróg oddechowych należy udzielić instruktażu dotyczącego bezpiecznej obsługi i działania środków ochrony dróg oddechowych.

Nosić środki ochrony dróg oddechowych (ŚODO) chroniące przed połączonymi gazami i cząstkami o przypisanym współczynniku ochrony (APF) wynoszącym co najmniej 10.

Urządzenie i normy EN dotyczące urządzenia i typu filtra, które mają zostać określone przez posiadacza pozwolenia w informacjach o produkcie muszą spełniać wymagania normy europejskiej EN 529 lub równoważnej.

W trakcie pracy z produktem nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne spełniające wymogi normy europejskiej EN 374 lub równoważnej (materiał rękawic powinien zostać określony w ulotce produktu przez posiadacza zezwolenia).

Podczas stosowania produktu należy zakładać odpowiednie obuwie ochronne (zgodne z normą EN 13832 lub równoważną).

Nie należy stosować na powierzchniach większych niż 25 m^2

Natychmiast po zastosowaniu należy opuścić pomieszczenie.

Pełne tytuły norm EN wskazanych w tej sekcji są dostępne w rozdziale 6.

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 sekcja 5.3

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

Patrz sekcja 5.4

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

Patrz sekcja 5.5

4.3 **Opis zastosowań**

2-3. Dezynfekcja materiałów i sprzętu w obszarach weterynaryjnych, które nie mają kontaktu ze skórą lub błonami śluzowymi – moczenie/zanurzanie

Grupa produktowa	PT03: Higiena weterynaryjna
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bakterie Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Nazwa zwyczajowa: Grzyby Nazwa zwyczajowa: Wirusy
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Dezynfekcja materiałów i sprzętu w obszarach weterynaryjnych
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Moczenie/zanurzanie Szczegółowy opis:
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: nie dotyczy Stężenie produktu w % obj.: czas kontaktu wynoszący 5 minut: Działanie bakteriobójcze i drożdżakobójcze: 1,25 % obj. czas kontaktu wynoszący 15 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze i grzybobójcze: 6 % obj. czas kontaktu wynoszący 30 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze i wirusobójcze: 3 % obj. Bakteriobójcze, drożdżakobójcze, grzybobójcze i wirusobójcze: 6 % obj. 4°C, czas kontaktu wynoszący 5 minut: Działanie bakteriobójcze i drożdżakobójcze: 2 % obj. 4°C, czas kontaktu wynoszący 30 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze i grzybobójcze: 3,5 % obj. Liczba i harmonogram aplikacji: Raz dziennie, w odstępie około 24 godzin między dwoma zastosowaniami.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy; profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Kanister: 10, 20, 60 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem Beczki: 200 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem IBC: 1 000 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem

4.3.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie: Przygotować roztwór użytkowy dodając wymaganą ilość produktu do wody w celu rozcieńczenia do określonego stężenia.

Odbywa się to ręcznie za pomocą odpowiedniego kubka pomiarowego/pompki kanistrowej lub automatycznie za pomocą odpowiedniego sprzętu dozującego.

Zastosowanie: Sprzęt jest zanurzany w kąpieli zawierającej roztwory produktu i wyjmowany po określonym czasie kontaktu. Sprzęt poddany działaniu roztworów jest płukany wodą. Kadź jest przykryta pokrywą. Kąpiel dezynfekującą należy stosować tylko raz. Po użyciu kadź jest opróżniana do odpływu obiektu i przygotowywany jest nowy roztwór produktu.

Stosować wyłącznie na nieporowatych powierzchniach.

4.3.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Podane środki ochrony indywidualnej (ŚOI) pozostają bez uszczerbku względem stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przed użyciem środków ochrony dróg oddechowych należy udzielić instruktażu dotyczącego bezpiecznej obsługi i działania środków ochrony dróg oddechowych.

Nosić środki ochrony dróg oddechowych (ŚODO) chroniące przed połączonymi gazami i cząstkami o przypisanym współczynniku ochrony (APF) wynoszącym co najmniej 10.

Urządzenie i normy EN dotyczące urządzenia i typu filtra, które mają zostać określone przez posiadacza pozwolenia w informacjach o produkcie muszą spełniać wymagania normy europejskiej EN 529 lub równoważnej.

W trakcie pracy z produktem nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne spełniające wymogi normy europejskiej EN 374 lub równoważnej (materiał rękawic powinien zostać określony w ulotce produktu przez posiadacza zezwolenia).

Pełne tytuły norm EN wskazanych w tej sekcji są dostępne w rozdziale 6.

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*

Patrz sekcja 5.3

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

Patrz sekcja 5.4

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

Patrz sekcja 5.5

4.4 **Opis zastosowań**

2-4. Dezynfekcja powierzchni w obszarach weterynaryjnych – pomieszczenia dla zwierząt – spryskiwanie ręczne (niskie stężenie stosowanego środka)

Grupa produktowa	PT03: Higiena weterynaryjna
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bakterie Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Nazwa zwyczajowa: Grzyby
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach pomieszczenia dla zwierząt

Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Spryskiwanie (ręczne) Szczegółowy opis:
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: 100 ml/m^2 Stężenie produktu w % obj.: czas kontaktu wynoszący 5 minut: Działanie bakteriobójcze i drożdżakobójcze: 1,25 % obj. 4°C, czas kontaktu wynoszący 5 minut: Działanie bakteriobójcze i drożdżakobójcze: 2 % obj. 4°C, czas kontaktu wynoszący 30 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze i grzybobójcze: 3,5 % obj. Liczba i harmonogram aplikacji: Dezynfekcja nieporowatych powierzchni w pomieszczeniach dla zwierząt: Krowy mleczne i bydło mięsne: 1/rok Cielęta: 4/rok Lochy: 5/rok Tuczniki: 3/rok Kury nioski: 1/rok Brojlery: 7/rok Brojlery rodzicielskie powyżej 18 tygodni: 1/rok Brojlery rodzicielskie poniżej 18 tygodni: 3/rok Indyki: 2/rok Kaczki: 13/rok Gęsi: 6/rok
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy; profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Kanister: 10, 20, 60 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem Beczki: 200 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem IBC: 1 000 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem

4.4.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie: Przygotować roztwór użytkowy dodając wymaganą ilość produktu do wody w celu rozcieńczenia do określonego stężenia.

Odbywa się to ręcznie za pomocą odpowiedniego kubka pomiarowego/pompki kanistrowej lub automatycznie za pomocą odpowiedniego sprzętu dozującego.

Zastosowanie: Ręcznie spryskać rozcieńczonym produktem powierzchnię (podłoga, ściana). Zadbać o całkowite zwilżenie powierzchni. Pozostawić do namoczenia na określony czas. Po zakończeniu stosowania wszystkie zabezpieczone powierzchnie należy spłukać czystą wodą, przestrzegając czasu kontaktu. Wszystkie powierzchnie należy spłukać, nawet jeśli wyschły. Wody służącej do płukania nie należy odprowadzać bezpośrednio do środowiska, lecz do systemu kanalizacji ścieków.

Stosować wyłącznie na nieporowatych powierzchniach.

Wyłącznie do stosowania w pustych pomieszczeniach dla zwierząt.

4.4.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Podane środki ochrony indywidualnej (ŚOI) pozostają bez uszczerbku względem stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przed użyciem środków ochrony dróg oddechowych należy udzielić instruktażu dotyczącego bezpiecznej obsługi i działania środków ochrony dróg oddechowych.

Zadbać, aby stosować produkt w miejscach o minimalnej wentylacji wynoszącej 3 wymiany powietrza na godzinę.

Stosować produkt za pomocą lancy do spryskiwania.

Do spryskiwania należy stosować opryskiwacz ręczny lub plecakowy z ręcznie obsługiwanym urządzeniem niskociśnieniowym (3 bary lub mniej)

Operator musi iść tyłem w kierunku wyjścia podczas spryskiwania powierzchni, tym samym zawsze należy odchodzić od obszarów poddawanych spryskiwaniu.

Nosić środki ochrony dróg oddechowych (ŚODO) chroniące przed połączonymi gazami i cząstkami o przypisanym współczynniku ochrony (APF) wynoszącym co najmniej 10.

Urządzenie i normy EN dotyczące urządzenia i typu filtra, które mają zostać określone przez posiadacza pozwolenia w informacjach o produkcie muszą spełniać wymagania normy europejskiej EN 529 lub równoważnej.

Podczas stosowania produktu należy nosić osłonę twarzy.

W trakcie pracy z produktem nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne spełniające wymogi normy europejskiej EN 374 lub równoważnej (materiał rękawic powinien zostać określony w ulotce produktu przez posiadacza zezwolenia).

Nosić kombinezon ochronny typu 4, EN 14605 lub równoważny.

Podczas stosowania produktu należy zakładać odpowiednie obuwie ochronne (zgodne z normą EN 13832 lub równoważną).

Po dezynfekcji należy opuścić pomieszczenie. W przypadku ponownego wejścia należy zapewnić, aby narażenie inhalacyjne było niższe od wartości Dopuszczalne stężenie narażenia (AEC) wynoszącej 0,5 mg kwasu nadoctowego/m^3 oraz 1,25 mg nadtlenku wodoru/m^3 bądź odpowiedniej niższej wartości krajowej OEL za pomocą środków technicznych i organizacyjnych (np. czujnik, określony okres wietrzenia). Jeśli istnieje niższa krajowa wartość referencyjna, zamiast niej stosuje się obniżenie krajowej wartości referencyjnej.

Pełne tytuły norm EN wskazanych w tej sekcji są dostępne w rozdziale 6.

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*

Patrz sekcja 5.3

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

Patrz sekcja 5.4

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

Patrz sekcja 5.5

4.5 **Opis zastosowań**

2-5. Dezynfekcja powierzchni w obszarach weterynaryjnych – pomieszczenia dla zwierząt i wnętrza pojazdów do transportu zwierząt – spryskiwanie ręczne (powierzchnie nieporowate i porowate) (wysokie stężenie stosowanego środka)

Grupa produktowa	PT03: Higiena weterynaryjna
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bakterie Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Nazwa zwyczajowa: Grzyby Nazwa zwyczajowa: Wirusy
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach pomieszczenia dla zwierząt i wnętrza pojazdów do transportu zwierząt

Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Spryskiwanie (ręczne) Szczegółowy opis:
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: 100 ml/m^2 Stężenie produktu w % obj.: Dezynfekcja powierzchni w pomieszczeniach dla zwierząt: nieporowate powierzchnie: czas kontaktu wynoszący 15 minut: Działanie bakteriobójcze i drożdżakobójcze: 5 % obj. Bakteriobójcze, drożdżakobójcze i grzybobójcze: 6 % obj. czas kontaktu wynoszący 30 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze i wirusobójcze: 5 % obj. Bakteriobójcze, drożdżakobójcze, grzybobójcze i wirusobójcze: 6 % obj. Porowate powierzchnie: czas kontaktu wynoszący 60 minut na oczyszczonych powierzchniach: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze i wirusobójcze: 4 % obj. Wewnątrz pojazdów do transportu zwierząt (powierzchnie nieporowate): czas kontaktu wynoszący 30 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze i wirusobójcze: 5 % obj. Liczba i harmonogram aplikacji: Dezynfekcja nieporowatych powierzchni w pomieszczeniach dla zwierząt: Krowy mleczne i bydło mięsne: 1/rok Cielęta: 4/rok Lochy: 5/rok Tuczniki: 3/rok Kury nioski: 1/rok Brojlery: 7/rok Brojlery rodzicielskie powyżej 18 tygodni: 1/rok Brojlery rodzicielskie poniżej 18 tygodni: 3/rok Indyki: 2/rok Kaczki: 13/rok Gęsi: 6/rok Wewnątrz pojazdów do transportu zwierząt (powierzchnie nieporowate): Raz dziennie, w odstępie około 24 godzin między dwoma zastosowaniami.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy; profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Kanister: 10, 20, 60 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem Beczki: 200 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem IBC: 1 000 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem

4.5.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie: Przygotować roztwór użytkowy dodając wymaganą ilość produktu do wody w celu rozcieńczenia do określonego stężenia.

Odbywa się to ręcznie za pomocą odpowiedniego kubka pomiarowego/pompki kanistrowej lub automatycznie za pomocą odpowiedniego sprzętu dozującego.

Zastosowanie: W przypadku stosowania na porowatych powierzchniach wymagane jest wstępne czyszczenie. Ręcznie spryskać rozcieńczonym produktem powierzchnię (podłoga, ściana). Zadbać o całkowite zwilżenie powierzchni. Pozostawić do namoczenia na określony czas. Po zakończeniu stosowania wszystkie zabezpieczone powierzchnie należy spłukać czystą wodą, przestrzegając czasu kontaktu. Wszystkie powierzchnie należy spłukać, nawet jeśli wyschły. Wody służącej do płukania nie należy odprowadzać bezpośrednio do środowiska, lecz do systemu kanalizacji ścieków.

Wyłącznie do stosowania w pustych pomieszczeniach dla zwierząt i pojazdach transportowych.

4.5.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Podane środki ochrony indywidualnej (ŚOI) pozostają bez uszczerbku względem stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przed użyciem środków ochrony dróg oddechowych należy udzielić instruktażu dotyczącego bezpiecznej obsługi i działania środków ochrony dróg oddechowych.

Zadbać, aby stosować produkt w miejscach o minimalnej wentylacji wynoszącej 3 wymiany powietrza na godzinę.

Stosować produkt za pomocą lancy do spryskiwania.

Do spryskiwania należy stosować opryskiwacz ręczny lub plecakowy z ręcznie obsługiwanym urządzeniem niskociśnieniowym (3 bary lub mniej)

Operator musi iść tyłem w kierunku wyjścia podczas spryskiwania powierzchni, tym samym zawsze należy odchodzić od obszarów poddawanych spryskiwaniu.

Nosić środki ochrony dróg oddechowych (ŚODO) chroniące przed połączonymi gazami i cząstkami o przypisanym współczynniku ochrony (APF) wynoszącym co najmniej 10.

Urządzenie i normy EN dotyczące urządzenia i typu filtra, które mają zostać określone przez posiadacza pozwolenia w informacjach o produkcie muszą spełniać wymagania normy europejskiej EN 529 lub równoważnej.

Podczas stosowania produktu należy nosić osłonę twarzy.

W trakcie pracy z produktem nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne zgodnie z wymogami normy europejskiej EN 374 (materiał rękawic powinien zostać określony w ulotce produktu przez posiadacza zezwolenia).

Nosić kombinezon ochronny typu 4, EN 14605 lub równoważny.

Podczas stosowania produktu należy zakładać odpowiednie obuwie ochronne (zgodne z normą EN 13832 lub równoważną).

Po dezynfekcji należy opuścić pomieszczenie. W przypadku ponownego wejścia należy zapewnić, aby narażenie inhalacyjne było niższe od wartości Dopuszczalne stężenie narażenia (AEC) wynoszącej 0,5 mg kwasu nadoctowego/m³ oraz 1,25 mg nadtlenku wodoru/m³ bądź odpowiedniej niższej wartości krajowej OEL za pomocą środków technicznych i organizacyjnych (np. czujnik, określony okres wietrzenia). Jeśli istnieje niższa krajowa wartość referencyjna, zamiast niej stosuje się obniżenie krajowej wartości referencyjnej.

Pełne tytuły norm EN wskazanych w tej sekcji są dostępne w rozdziale 6.

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*

Patrz sekcja 5.3

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

Patrz sekcja 5.4

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

Patrz sekcja 5.5

4.6 **Opis zastosowań**

2-6. Dezynfekcja powierzchni w obszarach weterynaryjnych – pomieszczenia dla zwierząt i wnętrza pojazdów do transportu zwierząt – automatyczne spryskiwanie

Grupa produktowa	PT03: Higiena weterynaryjna
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bakterie Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Nazwa zwyczajowa: Grzyby Nazwa zwyczajowa: Wirusy

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach pomieszczenia dla zwierząt i wnętrza pojazdów do transportu zwierząt
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Nanoszenie przez spryskiwanie (zautomatyzowane) Szczegółowy opis:
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: 100 ml/m^2 Stężenie produktu w % obj.: Dezynfekcja powierzchni w pomieszczeniach dla zwierząt: nieporowate powierzchnie: czas kontaktu wynoszący 5 minut: Działanie bakteriobójcze i drożdżakobójcze: 1,25 % obj. czas kontaktu wynoszący 15 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze i grzybobójcze: 6 % obj. czas kontaktu wynoszący 30 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze i wirusobójcze: 5 % obj. Bakteriobójcze, drożdżakobójcze, grzybobójcze i wirusobójcze: 6 % obj 4°C,czas kontaktu wynoszący 5 minut Działanie bakteriobójcze i drożdżakobójcze: 2 % obj. 4°C, czas kontaktu wynoszący 30 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze i grzybobójcze: 3,5 % obj. Porowate powierzchnie: czas kontaktu wynoszący 60 minut, warunki czyste: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze i wirusobójcze: 4 % obj. Wewnątrz pojazdów do transportu zwierząt (powierzchnie nieporowate): czas kontaktu wynoszący 30 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze i wirusobójcze: 5 % obj. Liczba i harmonogram aplikacji: Dezynfekcja nieporowatych powierzchni w pomieszczeniach dla zwierząt: Krowy mleczne i bydło mięsne: 1/rok Cielęta: 4/rok Lochy: 5/rok Tuczniki: 3/rok Kury nioski: 1/rok Brojlery: 7/rok Brojlery rodzicielskie powyżej 18 tygodni: 1/rok Brojlery rodzicielskie poniżej 18 tygodni: 3/rok Indyki: 2/rok Kaczki: 13/rok Gęsi: 6/rok Wewnątrz pojazdów do transportu zwierząt (powierzchnie nieporowate): Raz dziennie, w odstępie około 24 godzin między dwoma zastosowaniami.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy; profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Kanister: 10, 20, 60 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem Beczki: 200 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem IBC: 1 000 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem

4.6.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie: Przygotować roztwór użytkowy dodając wymaganą ilość produktu do wody w celu rozcieńczenia do określonego stężenia.

Odbywa się to ręcznie za pomocą odpowiedniego kubka pomiarowego/pompki kanistrowej lub automatycznie za pomocą odpowiedniego sprzętu dozującego.

Zastosowanie: W przypadku stosowania na porowatych powierzchniach wymagane jest wstępne czyszczenie. Produkt jest automatycznie rozpylany na powierzchni (podłoga, ściana). To zautomatyzowane spryskiwanie jest wykonywane przez robota do spryskiwania, który przejeżdża przez pomieszczenie / pomieszczenie dla zwierząt rozpylając produkt we wszystkich kierunkach. Pozostawić do namoczenia na określony czas. Nikt z personelu nie jest obecny podczas stosowania produktu. Po zastosowaniu osoby (bez maski/ŚOI) mogą wejść do pomieszczenia dopiero po upływie określonego „okresu oczekiwania na ponowne wejście". Po zakończeniu stosowania wszystkie zabezpieczone powierzchnie należy spłukać czystą wodą, przestrzegając czasu kontaktu. Wszystkie powierzchnie należy spłukać, nawet jeśli wyschły. Wody służącej do płukania nie należy odprowadzać bezpośrednio do środowiska, lecz do systemu kanalizacji ścieków.

Wyłącznie do stosowania w pustych pomieszczeniach dla zwierząt i pojazdach transportowych.

4.6.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Podane środki ochrony indywidualnej (ŚOI) pozostają bez uszczerbku względem stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przed użyciem środków ochrony dróg oddechowych należy udzielić instruktażu dotyczącego bezpiecznej obsługi i działania środków ochrony dróg oddechowych.

Zadbać, aby stosować produkt w miejscach o minimalnej wentylacji wynoszącej 3 wymiany powietrza na godzinę.

Nosić środki ochrony dróg oddechowych (ŚODO) chroniące przed połączonymi gazami i cząstkami o przypisanym współczynniku ochrony (APF) wynoszącym co najmniej 10.

Urządzenie i normy EN dotyczące urządzenia i typu filtra, które mają zostać określone przez posiadacza pozwolenia w informacjach o produkcie muszą spełniać wymagania normy europejskiej EN 529 lub równoważnej.

Podczas stosowania produktu należy nosić osłonę twarzy.

W trakcie pracy z produktem nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne spełniające wymogi normy europejskiej EN 374 lub równoważnej (materiał rękawic powinien zostać określony w ulotce produktu przez posiadacza zezwolenia).

Nosić kombinezon ochronny typu 4, EN 14605 lub równoważny.

Podczas stosowania produktu należy zakładać odpowiednie obuwie ochronne (zgodne z normą EN 13832 lub równoważną).

Po dezynfekcji należy opuścić pomieszczenie. W przypadku ponownego wejścia należy zapewnić, aby narażenie inhalacyjne było niższe od wartości Dopuszczalne stężenie narażenia (AEC) wynoszącej 0,5 mg kwasu nadoctowego/m^3 oraz 1,25 mg nadtlenku wodoru/m^3 bądź odpowiedniej niższej wartości krajowej OEL za pomocą środków technicznych i organizacyjnych (np. czujnik, określony okres wietrzenia). Jeśli istnieje niższa krajowa wartość referencyjna, zamiast niej stosuje się obniżenie krajowej wartości referencyjnej.

Pełne tytuły norm EN wskazanych w tej sekcji są dostępne w rozdziale 6.

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*

Patrz sekcja 5.3

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

Patrz sekcja 5.4

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

Patrz sekcja 5.5

4.7 **Opis zastosowań**

2-8. Dezynfekcja pojazdów do transportu zwierząt – spryskiwanie ręczne (wysokie stężenie stosowanego środka)

Grupa produktowa	PT03: Higiena weterynaryjna
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bakterie Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Nazwa zwyczajowa: Grzyby Nazwa zwyczajowa: Wirusy
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz na zewnątrz pojazdów do transportu zwierząt, w tym opon
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Spryskiwanie (ręczne) Szczegółowy opis:
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: 100 ml/m^2 Stężenie produktu w % obj.: czas kontaktu wynoszący 5 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze, grzybobójcze i wirusobójcze: 6 % obj. Liczba i harmonogram aplikacji: 16 razy dziennie
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy; profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Kanister: 10, 20, 60 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem Beczki: 200 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem IBC: 1 000 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem

4.7.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie: Przygotować roztwór użytkowy dodając wymaganą ilość produktu do wody w celu rozcieńczenia do określonego stężenia.

Odbywa się to ręcznie za pomocą odpowiedniego kubka pomiarowego/pompki kanistrowej lub automatycznie za pomocą odpowiedniego sprzętu dozującego.

Zastosowanie: Ręcznie spryskać rozcieńczonym produktem powierzchnię (ściany, opony, podwozie). Zadbać o całkowite zwilżenie powierzchni. Pozostawić do namoczenia na określony czas. Produkt stosowany jest wewnątrz lub na zewnątrz na utwardzonym podłożu z bezpośrednim podłączeniem do kanalizacji. Po zakończeniu stosowania wszystkie zabezpieczone powierzchnie należy spłukać czystą wodą, przestrzegając czasu kontaktu. Wszystkie powierzchnie należy spłukać, nawet jeśli wyschły. Wody służącej do płukania nie należy odprowadzać bezpośrednio do środowiska, lecz do systemu kanalizacji ścieków.

Stosować wyłącznie na nieporowatych powierzchniach.

Używać tylko w pustych pojazdach do transportu zwierząt.

4.7.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Podane środki ochrony indywidualnej (ŚOI) pozostają bez uszczerbku względem stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przed użyciem środków ochrony dróg oddechowych należy udzielić instruktażu dotyczącego bezpiecznej obsługi i działania środków ochrony dróg oddechowych.

Zadbać, aby stosować produkt w miejscach o minimalnej wentylacji wynoszącej 10 wymian powietrza na godzinę.

Stosować produkt za pomocą lancy do spryskiwania.

Do spryskiwania należy stosować opryskiwacz ręczny lub plecakowy z ręcznie obsługiwanym urządzeniem niskociśnieniowym (3 bary lub mniej)

Operator musi iść tyłem w kierunku wyjścia podczas spryskiwania powierzchni, tym samym zawsze należy odchodzić od obszarów poddawanych spryskiwaniu.

Nosić środki ochrony dróg oddechowych (ŚODO) chroniące przed połączonymi gazami i cząstkami o przypisanym współczynniku ochrony (APF) wynoszącym co najmniej 40.

Urządzenie i normy EN dotyczące urządzenia i typu filtra, które mają zostać określone przez posiadacza pozwolenia w informacjach o produkcie muszą spełniać wymagania normy europejskiej EN 529 lub równoważnej.

Podczas stosowania produktu należy nosić osłonę twarzy.

W trakcie pracy z produktem nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne spełniające wymogi normy europejskiej EN 374 lub równoważnej (materiał rękawic powinien zostać określony w ulotce produktu przez posiadacza zezwolenia).

Nosić kombinezon ochronny typu 4, EN 14605 lub równoważny.

Podczas stosowania produktu należy zakładać odpowiednie obuwie ochronne (zgodne z normą EN 13832 lub równoważną).

Po dezynfekcji należy opuścić pomieszczenie. W przypadku ponownego wejścia należy zapewnić, aby narażenie inhalacyjne było niższe od wartości Dopuszczalne stężenie narażenia (AEC) wynoszącej 0,5 mg kwasu nadoctowego/m^3 oraz 1,25 mg nadtlenku wodoru/m^3 bądź odpowiedniej niższej wartości krajowej OEL za pomocą środków technicznych i organizacyjnych (np. czujnik, określony okres wietrzenia). Jeśli istnieje niższa krajowa wartość referencyjna, zamiast niej stosuje się obniżenie krajowej wartości referencyjnej

Osoby nie noszące żądnych środków ochrony muszą pozostać z dala od pojazdów poddanych działaniu substancji.

Zakaz wstępu dla osób postronnych i zwierząt podczas stosowania środka i prac konserwacyjnych.

Pełne tytuły norm EN wskazanych w tej sekcji są dostępne w rozdziale 6.

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*

Patrz sekcja 5.3

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

Patrz sekcja 5.4

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

Patrz sekcja 5.5

4.8 **Opis zastosowań**

2-9. Dezynfekcja pojazdów do transportu zwierząt - automatyczne spryskiwanie

Grupa produktowa	PT03: Higiena weterynaryjna
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bakterie Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Nazwa zwyczajowa: Grzyby Nazwa zwyczajowa: Wirusy
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz na zewnątrz pojazdów do transportu zwierząt, w tym opon

Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Nanoszenie przez spryskiwanie (zautomatyzowane) Szczegółowy opis:
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: 100 ml/m^2 Stężenie produktu w % obj.: czas kontaktu wynoszący 5 minut: Bakteriobójcze, drożdżakobójcze, grzybobójcze i wirusobójcze: 6 % obj. Liczba i harmonogram aplikacji: 16 razy dziennie
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy; profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Kanister: 10, 20, 60 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem Beczki: 200 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem IBC: 1 000 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem

4.8.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie: Przygotować roztwór użytkowy dodając wymaganą ilość produktu do wody w celu rozcieńczenia do określonego stężenia.

Odbywa się to ręcznie za pomocą odpowiedniego kubka pomiarowego/pompki kanistrowej lub automatycznie za pomocą odpowiedniego sprzętu dozującego.

Zastosowanie: Zewnętrzna część transporterów do przewozu zwierząt (ściany, opony, podwozie) jest automatycznie dezynfekowana przez zautomatyzowane systemy do spryskiwania. To zautomatyzowane spryskiwanie jest wykonywane przez system dezynfekujący składający się z ramy rozpylającej wyposażonej w kilka dysz zapewniających 360-stopniowe pokrycie pojazdu. Pozostawić do namoczenia na określony czas. Nikt z personelu nie jest obecny podczas stosowania produktu. Po zastosowaniu osoby (bez maski/ŚOI) mogą wejść do pomieszczenia dopiero po upływie określonego „okresu oczekiwania na ponowne wejście". Produkt stosowany jest wewnątrz lub na zewnątrz na utwardzonym podłożu z bezpośrednim podłączeniem do kanalizacji. Po zakończeniu stosowania wszystkie zabezpieczone powierzchnie należy spłukać czystą wodą, przestrzegając czasu kontaktu. Wszystkie powierzchnie należy spłukać, nawet jeśli wyschły. Wody służącej do płukania nie należy odprowadzać bezpośrednio do środowiska, lecz do systemu kanalizacji ścieków.

Stosować wyłącznie na nieporowatych powierzchniach.

Używać tylko w pustych pojazdach do transportu zwierząt.

4.8.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Podane środki ochrony indywidualnej (ŚOI) pozostają bez uszczerbku względem stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przed użyciem środków ochrony dróg oddechowych należy udzielić instruktażu dotyczącego bezpiecznej obsługi i działania środków ochrony dróg oddechowych.

Zadbać, aby stosować produkt w miejscach o minimalnej wentylacji wynoszącej 10 wymian powietrza na godzinę.

Nosić środki ochrony dróg oddechowych (ŚODO) chroniące przed połączonymi gazami i cząstkami o przypisanym współczynniku ochrony (APF) wynoszącym co najmniej 40.

Urządzenie i normy EN dotyczące urządzenia i typu filtra, które mają zostać określone przez posiadacza pozwolenia w informacjach o produkcie muszą spełniać wymagania normy europejskiej EN 529 lub równoważnej.

Podczas stosowania produktu należy nosić osłonę twarzy.

W trakcie pracy z produktem nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne spełniające wymogi normy europejskiej EN 374 lub równoważnej (materiał rękawic powinien zostać określony w ulotce produktu przez posiadacza zezwolenia).

Nosić kombinezon ochronny typu 4, EN 14605 lub równoważny.

Podczas stosowania produktu należy zakładać odpowiednie obuwie ochronne (zgodne z normą EN 13832 lub równoważną).

Po dezynfekcji należy opuścić pomieszczenie. W przypadku ponownego wejścia należy zapewnić, aby narażenie inhalacyjne było niższe od wartości Dopuszczalne stężenie narażenia (AEC) wynoszącej 0,5 mg kwasu nadoctowego/m^3 oraz 1,25 mg nadtlenku wodoru/m^3 bądź odpowiedniej niższej wartości krajowej OEL za pomocą środków technicznych i organizacyjnych (np. czujnik, określony okres wietrzenia). Jeśli istnieje niższa krajowa wartość referencyjna, zamiast niej stosuje się obniżenie krajowej wartości referencyjnej.

Osoby nie noszące żądnych środków ochrony muszą pozostać z dala od pojazdów poddanych działaniu substancji.

Zakaz wstępu dla osób postronnych i zwierząt podczas stosowania środka i prac konserwacyjnych.

Pełne tytuły norm EN wskazanych w tej sekcji są dostępne w rozdziale 6.

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*

Patrz sekcja 5.3

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

Patrz sekcja 5.4

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

Patrz sekcja 5.5

4.9 **Opis zastosowań**

2-10. Dezynfekcja obuwia w obszarach weterynaryjnych

Grupa produktowa	PT03: Higiena weterynaryjna
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: Bakterie Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz Dezynfekcja obuwia w obszarach weterynaryjnych
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Zanurzenie Szczegółowy opis:
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: nie dotyczy Stężenie produktu w % obj.: czas kontaktu wynoszący 1 minutę: Działanie bakteriobójcze i drożdżakobójcze: 3,5 % obj. Liczba i harmonogram aplikacji: Piętnaście razy dziennie, w odstępie około 30 minut między dwoma zastosowaniami.
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy; profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Kanister: 10, 20, 60 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem Beczki: 200 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem IBC: 1 000 l, materiał opakowania HDPE, nakrętka z odpowietrznikiem

4.9.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie: Pojemniki są odkręcane ręcznie. Produkt jest pompowany za pomocą pompy elektrycznej i lancy ssącej do brodzika. Dodawana jest ilość wody wymagana w celu uzyskania rozcieńczenia 3,5 % (obj.) koncentratu.

Zastosowanie: W razie wyraźnie zabrudzonego obuwia przed przejściem przez brodzik dezynfekujący należy je wyszczotkować w celu usunięcia większych zabrudzeń. Personel przechodzi przez brodzik dezynfekujący podczas wejścia i wyjścia z budynków. W ten sposób zewnętrzna strona gumowego obuwia jest zdezynfekowana. Po 1 minucie kontaktu obuwie należy spłukać wodą.

W brodziku służącym do dezynfekcji obuwia dla maksymalnie 15 par butów wymagana dawka wynosząca 1 672 ppm kwasu nadoctowego może być utrzymana w ciągu dnia roboczego, jeśli na początku zostanie użyty 3,5 % (obj.) roztwór koncentratu, odpowiadający 1950 ppm kwasu nadoctowego. W przypadku tego stężenia użytkowego należy codziennie przygotować świeżą kąpiel w brodziku (przy dniu roboczym wynoszącym 8 godzin).

4.9.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Podane środki ochrony indywidualnej (ŚOI) pozostają bez uszczerbku względem stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przed użyciem środków ochrony dróg oddechowych należy udzielić instruktażu dotyczącego bezpiecznej obsługi i działania środków ochrony dróg oddechowych.

Nosić środki ochrony dróg oddechowych (ŚODO) chroniące przed połączonymi gazami i cząstkami o przypisanym współczynniku ochrony (APF) wynoszącym co najmniej 10.

Urządzenie i normy EN dotyczące urządzenia i typu filtra, które mają zostać określone przez posiadacza pozwolenia w informacjach o produkcie muszą spełniać wymagania normy europejskiej EN 529 lub równoważnej.

Podczas stosowania produktu należy zakładać odpowiednie obuwie ochronne (zgodne z normą EN 13832 lub równoważną).

Pełne tytuły norm EN wskazanych w tej sekcji są dostępne w rozdziale 6.

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*

Patrz sekcja 5.3

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

Patrz sekcja 5.4

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

Patrz sekcja 5.5

5 OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 2

5.1 **Instrukcje stosowania**

Po zastosowaniu spłukać wodą pitną powierzchnie i sprzęt poddane działaniu produktu.

5.2 **Środki zmniejszające ryzyko**

Podane środki ochrony indywidualnej (ŚOI) pozostają bez uszczerbku względem stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zakaz wstępu dla stron trzecich i zwierząt podczas stosowania środka i prac konserwacyjnych.

Co do ponownego wejścia osób postronnych i nie biorących udziału w czynnościach:

W przypadku ponownego wejścia należy zapewnić, aby narażenie inhalacyjne było niższe od wartości Dopuszczalne stężenie narażenia (AEC) wynoszącej 0,5 mg kwasu nadoctowego/m^3 oraz 1,25 mg nadtlenku wodoru/m^3 bądź odpowiedniej niższej wartości krajowej OEL za pomocą środków technicznych i organizacyjnych (np. czujnik, określony okres wietrzenia). Jeśli istnieje niższa krajowa wartość referencyjna, zamiast niej stosuje się obniżenie krajowej wartości referencyjnej.

Do ręcznego mieszania i ładowania:

Przed użyciem środków ochrony dróg oddechowych należy udzielić instruktażu dotyczącego bezpiecznej obsługi i działania środków ochrony dróg oddechowych.

W trakcie pracy z produktem nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne spełniające wymogi normy europejskiej EN 374 lub równoważnej (materiał rękawic powinien zostać określony w ulotce produktu

przez posiadacza zezwolenia).

Podczas stosowania produktu należy nosić osłonę twarzy.

Nosić środki ochrony dróg oddechowych (ŚODO) chroniące przed połączonymi gazami i cząstkami o przypisanym współczynniku ochrony (APF) wynoszącym co najmniej 10.

Urządzenie i normy EN dotyczące urządzenia i typu filtra, które mają zostać określone przez posiadacza pozwolenia w informacjach o produkcie muszą spełniać wymagania normy europejskiej EN 529 lub równoważnej.

Użytkownicy profesjonalni muszą sprawdzać, czy podczas stosowania produktu w danym obszarze nie ma osób postronnych. Jeśli obecność osób postronnych jest konieczna, użytkownik profesjonalny musi zapewnić, aby osoby te nosiły takie same środki ochrony indywidualnej jak on

Do konserwacji i naprawy pomp dozujących:

Przed użyciem środków ochrony dróg oddechowych należy udzielić instruktażu dotyczącego bezpiecznej obsługi i działania środków ochrony dróg oddechowych.

Nosić środki ochrony dróg oddechowych (ŚODO) chroniące przed połączonymi gazami i cząstkami o przypisanym współczynniku ochrony (APF) wynoszącym co najmniej 10.

Urządzenie i normy EN dotyczące urządzenia i typu filtra, które mają zostać określone przez posiadacza pozwolenia w informacjach o produkcie muszą spełniać wymagania normy europejskiej EN 529 lub równoważnej.

W trakcie pracy z produktem nosić rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne spełniające wymogi normy europejskiej EN 374 lub równoważnej (materiał rękawic powinien zostać określony w ulotce produktu przez posiadacza zezwolenia).

Stosowanie ochrony oczu podczas prac konserwacyjnych i naprawczych jest obowiązkowe

Użytkownicy profesjonalni muszą sprawdzać, czy podczas stosowania produktu w danym obszarze nie ma osób postronnych. Jeśli obecność osób postronnych jest konieczna, użytkownik profesjonalny musi zapewnić, aby osoby te nosiły takie same środki ochrony indywidualnej jak on.

Pełne tytuły norm EN wskazanych w tej sekcji są dostępne w rozdziale 6.

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

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie odprowadzać do kanalizacji, cieków wodnych ani do gleby. W przypadku wycieku do kanalizacji/środowiska wodnego należy skontaktować się z lokalnymi władzami.

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast przepłukać jamę ustną. Podać coś do picia, jeśli osoba poszkodowana jest w stanie przełykać. NIE wywoływać wymiotów. Zadzwonić na numer 112/wezwać pogotowie w celu udzielenia pomocy lekarskiej.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wynieść na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku objawów: Zadzwonić na numer 112/wezwać pogotowie w celu udzielenia pomocy lekarskiej. W przypadku braku objawów: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

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

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Bezzwłocznie przepłukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać przez co najmniej 15 minut. Zadzwonić na numer 112/wezwać pogotowie w celu udzielenia pomocy lekarskiej. Informacje dla pracowników służby zdrowia/lekarza: Oczy należy również wielokrotnie przepłukać w drodze do lekarza w przypadku narażenia oczu na alkaliczne związki chemiczne (pH > 11), aminy i kwasy, takie jak kwas octowy, kwas mrówkowy lub kwas propionowy.

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

Nie wprowadzać do kanalizacji; a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Usuwać odpady i pozostałości zgodnie z wymogami lokalnych władz.

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

— Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30°C.

— Chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem światła słonecznego.

— Okres trwałości: 24 miesięcy.

6 INNE INFORMACJE

Użytkownik profesjonalny (w tym użytkownik przemysłowy) oznacza przeszkolonego użytkownika profesjonalnego, jeśli jest to wymagane przez przepisy krajowe.

Należy pamiętać o europejskiej wartości referencyjnej wynoszącej 1,25 mg/m^3 dla substancji czynnej, nadtlenek wodoru (nr CAS: 7722-84-1), która została wykorzystana do oceny ryzyka dla produktu biobójczego (należy pamiętać, że mogą mieć zastosowanie odpowiednie krajowe wartości graniczne, które są niższe).

Pełne tytuły norm EN wymienionych w sekcji „Środki zmniejszające ryzyko" są następujące:

EN 529: Sprzęt ochrony układu oddechowego – Zalecenia dotyczące doboru, użytkowania, konserwacji codziennej i okresowej – Dokument przewodni

Sprzęt ochrony układu oddechowego

EN 140: Sprzęt ochrony układu oddechowego – Półmaski i ćwierćmaski – Wymagania, badanie, znakowanie

EN 1827: Sprzęt ochrony układu oddechowego – Półmaski pochłaniające, filtrująco-pochłaniające lub filtrujące bez zaworów wdechowych z oddzielnymi elementami oczyszczającymi – Wymagania, badanie, znakowanie

EN 136: Sprzęt ochrony układu oddechowego – Maski – Wymagania, badanie, znakowanie

EN 12941: Sprzęt ochrony układu oddechowego – Oczyszczający sprzęt z wymuszonym przepływem powietrza wyposażony w luźno przylegające urządzenie oddechowe – Wymagania, badania, znakowanie

EN 12942: Sprzęt ochrony układu oddechowego – Oczyszczający sprzęt ze wspomaganiem przepływu powietrza wyposażony w maski, półmaski lub ćwierćmaski – Wymagania, badanie, znakowanie

Filtry

EN 143 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Filtry cząsteczkowe – Wymagania, badania, znakowanie

EN 14387 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Pochłaniacz(-e) i filtropochłaniacz(-e) – Wymagania, badanie, znakowanie

EN 12083 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Elementy oczyszczające z wężami oddechowymi – Filtry, pochłaniacze i filtropochłaniacze – Wymagania, badanie, znakowanie

Różne typy i klasy filtrów opisano również w niektórych normach dotyczących urządzeń, np. w normach EN 1827, EN 12942

EN 374 - Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego.

EN 13832 - Obuwie chroniące przed chemikaliami – Część 3: Wymagania w przypadku długotrwałego kontaktu z substancjami chemicznymi

EN 14605 - Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami – Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB[3] i PB[4]).

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	Oxidan Extra
	Oxidan Special
	Oxitex Plus
	Tex Bleach Extra
	PAA Aqua
	PAA 5 %
	PAA Hygiene
	Pereddikesyre 5 %
	Oxidan Extra Food
	Oxidan Extra Farm
	Blege- og desinfektionsmid-del
	Perfectoxid
	PAA Extra
	D3 Blekmedel Extra
	Viking 101
	PULSAR FOOD
	Desinfect PA 1 000
	Ardentox 5
	Bioplagen Perox
	IT OXI-5
	Oxinova 5
	Oxiplus 5
	Oxipremium 5
	Oxipremium G5
	Roam PER M1
Numer zezwolenia	EU-0036848-0002 1-2

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	nadtlenek wodoru	Substancja niebędąca substancją czynną	7722-84-1	231-765-0	18 % (w/w)
kwas octowy	kwas octowy	Substancja niebędąca substancją czynną	64-19-7	200-580-7	12,9 % (w/w)

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

Nazwa handlowa	Oxivit Aktiv Plus
	Oxivit Aktiv Plus Food
	Oxivit Aktiv Plus Farm
	Perox Active
	PAA Active Pipe Des
	PAA5
	Fova Oxydes
	Nova Farm Des
	Desinfect PA 500
Numer zezwolenia	EU-0036848-0003 1-2

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	nadtlenek wodoru	Substancja niebędąca substancją czynną	7722-84-1	231-765-0	24,4 % (w/w)
kwas octowy	kwas octowy	Substancja niebędąca substancją czynną	64-19-7	200-580-7	7,8 % (w/w)