ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2026/2511

z dnia 12 listopada 2026 r.

w sprawie udzielenia pozwolenia unijnego na rodzinę produktów biobójczych „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV" 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 12 stycznia 2017 r. przedsiębiorstwo CID LINES NV 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 „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV", należącą do grup produktowych 2 i 4 opisanych w załączniku V do tego rozporządzenia, z pisemnym potwierdzeniem, że właściwy organ Niderlandów zgodził się dokonać oceny wniosku. Wniosek został zarejestrowany w rejestrze produktów biobójczych pod numerem BC-RH028870-34.

(2) Rodzina produktów biobójczych „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV" zawiera nadtlenek wodoru 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 grup produktowych 2 i 4.

(3) W dniu 6 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 18 grudnia 2025 r. Agencja przedłożyła Komisji swoją opinię ([2]), projekt charakterystyki produktu biobójczego dotyczącej „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV" 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 „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV" 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 9 stycznia 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 rodzinę produktów biobójczych „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV" 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 27 listopada 2025 r. w sprawie pozwolenia unijnego na „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV" (ECHA/BPC/512/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

Artykuł 1

Przedsiębiorstwu CID LINES NV udziela się niniejszym pozwolenia unijnego o numerze EU-0036243-0000 na udostępnianie na rynku i stosowanie rodziny produktów biobójczych „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV" zgodnie z charakterystyką produktu biobójczego określoną w załączniku.

Pozwolenie unijne jest ważne od dnia 3 grudnia 2026 r. do dnia 30 listopada 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 12 listopada 2026 r.

W imieniu Komisji
Przewodnicząca
Ursula VON DER LEYEN

ZAŁĄCZNIK

STRESZCZENIE SPRAWOZDANIA DOTYCZĄCEGO CHARAKTERYSTYKI RODZINY PRODUKTÓW BIOBÓJCZYCH

Hydrogen Peroxide based family - CID LINES NV

Grupa produktowa

PT04: Dziedzina żywności i pasz

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

Numer zezwolenia

EU-0036243-0000

Numer zasobu w R4BP

EU-0036243-0000

CZĘŚĆ I

PIERWSZY POZIOM INFORMACYJNY

1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. **Nazwa rodziny produktów**

Nazwa	Rodzina produktów zawierających nadtlenek wodoru - CID LINES NV

1.2. **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt

1.3. **Posiadacz pozwolenia**

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	CID LINES NV
	Adres	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper BE
Numer zezwolenia	EU-0036243-0000	
Numer zasobu w R4BP	EU-0036243-0000	
Data udzielenia zezwolenia	3 grudnia 2026 r.	
Data ważności zezwolenia	30 listopada 2036 r.	

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

Nazwa producenta	CID LINES NV
Adres producenta	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper Belgia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	CID LINES NV site 1 Waterpoortstraat 2 8900 Ieper Belgia

Nazwa producenta	Ecolab Europe GmbH
Adres producenta	Hofwiesenstrasse 349 8050 Zürich Szwajcaria
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	LABORATOIRES ANIOS 3330 Rue de Lille, 59262 Sainghin en Mélantois Francja Ecolab Production France SAS BP509, Avenue de Général Patton, 51000 Châlons-en-Champagne Francja SOLUSCOPE Rue du Fauge 100, ZI Les Paluds, 13400 Aubagne Francja Ecolab Rozzano, Italy Via A. Grandi 9/11, 20089 Rozzano Włochy NALCO ITALIANA MANUFACTURING SRL Via Vernea 99, 10042 Nichelino Włochy NUOVA FARMEC SRL Via W. Flemming 7, 37026 Settimo di Pescantina (Verona) Włochy Ecolab Mandra, Greece Ecolab Athinon - Thivon old National Rd. (25th KM), 19600 Mandra - Attica Grecja Ecolab Weavergate Winnington Avenue CW8 3AA Northwich, Cheshire Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej Techtex Units 7&8 Rhodes Business Park Silburn Way Middleton, M24 4NE Manchester Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej Ecolab Limited, Baglan ECOLAB CONTAMINATION CONTROL - Baglan Energy Park, Lot 7, Brunel Way, SA11 2G Neath Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej Ecolab Bioquell 52 Royce Close, SP10 3TS Portway, Andover Hampshire Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej Ecolab B.V.B.A. Industriezone Ravenshout 4, 3980 Tessenderlo Belgia Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG Justus-von-Liebig-Str. 11, D-64584 Biebesheim Niemcy Ecolab Engineering GmbH Raiffeisenstrasse 7, 88313 Siegsdorf Niemcy Ecolab Mullingar, Ireland Central Forest Park. Zone C - Mullingar Business Park, N91 E1WD Mullingar, Co. Westmeath Irlandia Ecolab d.o.o. Vajngerlova 4, 2000 Maribor Słowenia Nalco Española Manufacturing, SLU C/ Tramuntana s/n, Polígon Industrial Celrà, 17460 Girona Hiszpania NALCO FINLAND MANUFACTURING OY Kivikummuntie 1, FIN-07955 Tesjoki Finlandia BRENNTAG Nordic, Vejle Strandgade 35, 7100 Vejle Dania BRENNTAG Nordic, Haslev Høsten Teglværksvej 47, 4690 Haslev Dania BRENNTAG Nordic, Ballerup Borupvang 5B, 2750 Ballerup Dania BRENNTAG NORDIC A/S , Grålum Kalnesveien 1, 1712 Grålum Norwegia

	BRENNTAG NORDIC A/S , Borås Vevgatan 2, 504 64 Borås Szwecja BRENNTAG NORDIC A/S, Frövi Norra Bangatan 38, 718 32 Frövi Szwecja BRENNTAG NORDIC A/S, Kalmar Lotsgatan 1, 392 31 Kalmar Szwecja Brenntag GmbH, Duisburg Am Röhrenwerk 46, 47259 Duisburg Niemcy Brenntag GmbH, Essen Messeallee 11, 45131 Essen Niemcy Brenntag GmbH, Frankfurt Carl-Benz-Str. 8, 60314 Frankfurt am Main Niemcy BRENNTAG GmbH, Glauchau Boschstr. 3, 08371 Glauchau Niemcy BRENNTAG GmbH, Hamburg Hannoversche Str. 40, 21079 Hamburg Niemcy BRENNTAG GmbH, Heilbronn Dieselstr. 5, 74076 Heilbronn Niemcy BRENNTAG GmbH, Kaiserslautern Merkurstr. 47, 67663 Kaiserslautern Niemcy Brenntag GmbH, Lohfelden Am Fieseler Werk 9, 34253 Lohfelden Niemcy Brenntag GmbH, München Rupert-Bodner-Str. 20, 81245 München Niemcy Brenntag GmbH, Plochingen Am Nordseekai 22, 73207 Plochingen Niemcy Brenntag GmbH, Ulm Magirus-Deutz-Str. 12, 89077 Ulm Niemcy Brenntag Poland, Góra ul. Pijarska 1, 05-530 Góra Kalwaria Polska Brenntag Poland, Jankowice Przemysłowa 2, 62-080 Jankowice Polska Brenntag Poland, Kędzierzyn-Koźle Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polska Brenntag Poland, Zgierz ul. Kwasowa 5, 95-100 Zgierz Polska Brenntag Poland, Chropyně Komenského 75, 768 11 Chropyně Czechy Brenntag Poland, Počernice Mezi úvozy 1850/1, 193 00 Praha 9-Horní Počernice Czechy Brenntag Poland, Budapest Bányalég u. 45, 1225 Budapest Węgry Brenntag Poland, Com.Chiajna, Jud.Ilfov Str Garii Nr 2 BIS, 77040 Com.Chiajna, Jud.Ilfov Rumunia Brenntag SRL, Chiajna Drumul Gării 1, 077040 Chiajna Rumunia Brenntag Poland, Pezinok Glejovka 15, 902 03 Pezinok Słowacja Brenntag GmbH, Basel Elsässerstrasse 231, 4056 Basel Szwajcaria BRENNTAG CEE - Guntramsdorf Bahnstr. 13, 2353 Guntramsdorf Austria BRENNTAG Normandy 12 Sente des Jumelles - BP 11, 76710 Montville Francja A.F.P GmbH Otto-Brenner-Straße 16-18, 21337 Lüneburg Niemcy Alcochem Minerals B.V. Zeilmaker 4, 3861 SM Nijkerk Holandia FAREVA ARDEPHARM, Tournon 1041 Chemin de la digue du Rhône, 07300 Tournon-sur-Rhône Francja FAREVA Interfill LLC, Tosno Moskovskoye Chausse 1, 187000 Tosno Federacja Rosyjska

	CHRISTEYNS NV, Bradford Rutland St, BD4 7EA, Bradford Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej CHRISTEYNS NV, Warrington 2 Cameron Court, WA2 8RE Warrington Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej DAN-MOR Natural Products and Chemicals Ltd 29 Hailan St., Or Akiva Industrial Zone, 3060000 Izrael Farmak Moravia a.s. Na Vlčinci 16/3, 779 00 Olomouc Czechy F.E.L.T. 10 Rue du Vertuquet, 59960 Neuville-en-Ferrain Francja Ferdinand Eimermacher GmbH &Co.KG Westring 24, 48356 Nordwalde Niemcy GANDAE Gaardeniersweg 2, 9000 Gent Belgia HYDRACHEM LTD Unit 16 Gillmans Industrial Estate, Natts Lane, RH14 9EZ Billingshurst Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej INNOVATE GmbH Gewerbegebietsstraße 30, 06618 Schönburg Niemcy Jago Pro Szczakowska 35, 43-600 Jaworzno Polska KEMVIT OY Bastintie 303, 68410 Alaveteli Finlandia KOMPAK NEDERLAND BV Munnikenheiweg 63, 4879 NE Etten-Leur Holandia La Antigua Lavandera SL Carretera Sevilla Alcala 75, 41500 Alcala DE Guadaira (Sevilla) Hiszpania LICHTENHELDT GmbH Industriestr. 7 – 11, 23812 Wahlstedt bei Bad Segeberg Niemcy MKS GMBH & CO Am Ockenheimer Graben 43, 55411 Bingen am Rhein Niemcy PAL INTERNATIONAL LTD Bilton Way, LE17 4JA Lutterworth Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej PENNWHITE LTD Aston Way, Midpoint 18 Business Park, CW10 0HS Middlewich Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej RNM PRODUCTOS QUIMICOS Avenida das Searas, nº 132, 4770-329 Landim Portugalia RUTPEN LTD Membury Airfield, RG17 7TJ Lambourn Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej Solimix Montseny 17-19 Pol. Ind. Sant Pere Molanta, 08799 Olerdola, Barcelona Hiszpania Staub & Co. GmbH M Industriestraße 3, 86456 Gablingen Niemcy TECHNIKRAFT LTD Britannia Road, DN14 6ET Goole Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej VAN DAM BODEGRAVEN BV Zeppelinstraße 12, 45470 Mülheim an der Ruhr Niemcy VARENNE LABORATOIRE 2 Rue du Château, 60126 Rivecourt Francja Evonik Peroxid GmbH Fabrikstraße 1, 9721 Weißenstein ob der Drau Austria BELINKA-Ljubljana Zasavska Cesta 95, 1231 Ljubljana Słowenia Budich International GmbH Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhause Niemcy Plum A/S Frederik Plums Vej 2, 5610 Assens Dania

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

Substancja czynna	Hydrogen peroxide
Nazwa producenta	Evonik Degussa Antwerpen NV
Adres producenta	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Evonik Degussa Antwerpen NV site 1 Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgia

Substancja czynna	Hydrogen peroxide
Nazwa producenta	Solvay
Adres producenta	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Solvay site 1 Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House, Warrington WA4 6HA Cheshire Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej Solvay site 2 Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finlandia Solvay site 3 Solvay Chemicals GmbH Germany,KOETHENSCHE STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Niemcy Solvay site 4 Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 LI 57013 IT ROSIGNANO SOLVAY Włochy Solvay site 5 Solvay Chemie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgia Solvay site 6 Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. 2625-106 CLEMENT DUMOULIN POVOA DE SANTA IRIA Portugalia

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 (%)
Hydrogen peroxide		Substancja czynna	7722-84-1	231-765-0	36,68 - 50,15 % (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 2

1.2. **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

Numer	1-1

1.3. **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt

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 (%)
Hydrogen peroxide		Substancja czynna	7722-84-1	231-765-0	50,15 - 50,15 % (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. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H302: Działa szkodliwie po połknięciu. H315: Działa drażniąco na skórę. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P220: Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych. P261: Unikać wdychania par. 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, ochronę oczu, ochronę twarzy. P301+P312: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. P330: Wypłukać usta. P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: porady. P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zgłosić. P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

	P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. P321: Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie). P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć wody do gaszenia. 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: pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

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

4.1. **Opis zastosowań**

Zastosowanie nr 2.1 – Gr. 4 – Skoncentrowane środki dezynfekujące do czyszczenia w systemie zamkniętym z obiegiem na bazie nadtlenku wodoru, z zastosowaniem końcowego spłukiwania

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: bakterie Nazwa zwyczajowa: drożdżaki
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Dezynfekcja powierzchni wewnętrznych w obszarach przetwórstwa i konsumpcji żywności (np. kuchnie, stołówki, restauracje), w zakładach produkcji i przetwarzania żywności, w tym silosach na żywność i pasze.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: (Z zastosowaniem czyszczenia w systemie zamkniętym) Szczegółowy opis: /
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Produkt należy rozcieńczyć do stężenia 5 % produktu (obj.). Liczba i harmonogram aplikacji: 1 do 2 zastosowań na dzień
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Butelka z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE): 1 l Beczka z HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Pojemnik z HDPE: 600 l, 1 000 l

4.1.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Zautomatyzowane mieszanie i ładowanie należy wykonywać za pomocą linii przesyłowej, zapewniając, aby opakowanie pozostało nieotwarte lub było otwierane tylko na krótki czas w celu podłączenia i odłączenia instalacji.

W pierwszej kolejności dokładnie oczyścić wewnętrzne powierzchnie obszaru mającego kontakt z żywnością i paszami.

Produkt należy rozcieńczyć do stężenia 5 % produktu (obj.).

Pozostawić rozcieńczony produkt w obiegu przez przynajmniej 60 minut w temperaturze powyżej 40 °C. Po zastosowaniu spłukać wodą pitną urządzenia/rury/maszyny poddane działaniu produktu.

Tylko do użytku profesjonalnego. Nie mieszać z innymi chemikaliami.

4.1.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Podczas ręcznego mieszania i ładowania:

— Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych (SODO) ze współczynnikiem APF 4 zgodnie z normą EN 405 lub równoważną jest obowiązkowe.

— Nosić rękawice zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

— Nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3 lub 4, EN 14605 lub równoważna), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Wymagana jest wentylacja o współczynniku wentylacji wynoszącym co najmniej 3 ACH.

— Ponowne wejście jest dozwolone tylko wtedy, gdy stężenie nadtlenku wodoru w powietrzu spadnie poniżej 0,9 ppm (1,25 mg/m3) lub odpowiedniej niższej krajowej wartości referencyjnej lub jeśli użytkownik zawodowy nosi takie same odpowiednie SODO, jak podczas mieszania i ładowania.

— Podczas etapu automatycznego ładowania:

— Nosić rękawice zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

— Nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3 lub 4, EN 14605 lub równoważna), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Podczas czyszczenia i konserwacji sprzętu:

— Nosić rękawice zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

— Nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3 lub 4, EN 14605 lub równoważna), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne tytuły norm EN i odniesienia do prawa europejskiego podano w sekcji 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*

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 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 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.

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

Opakowanie i zawartość należy usuwać jako odpad niebezpieczny na całkowitą odpowiedzialność posiadacza tego odpadu. Nie odprowadzać odpadów do kanalizacji ścieków i cieków wodnych. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nieużywane pojemniki należy zamykać.

Chronić przed mrozem. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 40 °C. Chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem światła słonecznego.

Okres trwałości produktów wynosi 3 lata.

4.2. **Opis zastosowań**

Zastosowanie nr 2.2 – Gr. 4 – Skoncentrowane środki dezynfekujące do czyszczenia w systemie zamkniętym z obiegiem na bazie nadtlenku wodoru, po wcześniejszym czyszczeniu

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: bakterie Nazwa zwyczajowa: drożdżaki
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Dezynfekcja powierzchni wewnętrznych w obszarach przetwórstwa i konsumpcji żywności (np. kuchnie, stołówki, restauracje), w zakładach produkcji i przetwarzania żywności, w tym silosach na żywność i pasze.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Z zastosowaniem czyszczenia w systemie zamkniętym Szczegółowy opis: /
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Produkt należy rozcieńczyć do stężenia 5 % produktu (obj.). Liczba i harmonogram aplikacji: 1 do 2 zastosowań na dzień
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Butelka z HDPE: 1 l Beczka z HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Pojemnik z HDPE: 600 l, 1 000 l

4.2.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Zautomatyzowane mieszanie i ładowanie należy wykonywać za pomocą linii przesyłowej, zapewniając, aby opakowanie pozostało nieotwarte lub było otwierane tylko na krótki czas w celu podłączenia i odłączenia instalacji

W pierwszej kolejności dokładnie oczyścić wewnętrzne powierzchnie obszaru mającego kontakt z żywnością i paszami.

Produkt należy rozcieńczyć do stężenia 5 % produktu (obj.).

Pozostawić rozcieńczony produkt w obiegu przez 60 minut w temperaturze powyżej 40 °C.

Po zastosowaniu spłukać wodą pitną urządzenia/rury/maszyny poddane działaniu produktu.

Tylko do użytku profesjonalnego. Nie mieszać z innymi chemikaliami.

4.2.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Podczas ręcznego mieszania i ładowania:

— Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych (SODO) ze współczynnikiem APF 4 zgodnie z normą EN 405 lub równoważną jest obowiązkowe.

— Nosić rękawice zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

— Nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3 lub 4, EN 14605 lub równoważna), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Wymagana jest wentylacja o współczynniku wentylacji wynoszącym co najmniej 3 ACH.

— Ponowne wejście jest dozwolone tylko wtedy, gdy stężenie nadtlenku wodoru w powietrzu spadnie poniżej 0,9 ppm (1,25 mg/m3) lub odpowiedniej niższej krajowej wartości referencyjnej lub jeśli użytkownik zawodowy nosi takie same odpowiednie SODO, jak podczas mieszania i ładowania.

Podczas etapu automatycznego ładowania:

— Nosić rękawice zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

— Nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3 lub 4, EN 14605 lub równoważna), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

Podczas konserwacji i czyszczenia pomp dozujących:

-

Nosić rękawice zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

-

Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

-

Nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3 lub 4, EN 14605), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne tytuły norm EN i odniesienia do prawa europejskiego podano w sekcji 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*

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 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 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.

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

Opakowanie i zawartość należy usuwać jako odpad niebezpieczny na całkowitą odpowiedzialność posiadacza tego odpadu. Nie odprowadzać odpadów do kanalizacji ścieków i cieków wodnych. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nieużywane pojemniki należy zamykać.

Chronić przed mrozem. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 40 °C. Chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem światła słonecznego.

Okres trwałości produktów wynosi 3 lata.

4.3. **Opis zastosowań**

Zastosowanie nr 2.3 – Gr. 4 – Skoncentrowane środki dezynfekujące do systemów wody przeznaczonej do spożycia na bazie nadtlenku wodoru, po wcześniejszym czyszczeniu

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: bakterie Nazwa zwyczajowa: drożdżaki Nazwa zwyczajowa: grzyby
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Dezynfekcja systemów wody przeznaczonej do spożycia w obszarach przetwórstwa i konsumpcji żywności (np. kuchnie, stołówki, restauracje), w zakładach produkcji i przetwarzania żywności. Systemy pozostają wyłączone z użytkowania podczas dezynfekcji.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Wprowadzanie do systemu wody przeznaczonej do spożycia i dezynfekcja stanowisk (Systemy pozostają wyłączone z użytkowania podczas dezynfekcji.) Szczegółowy opis:
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Produkt należy rozcieńczyć do stężenia 9 % produktu (obj.). Liczba i harmonogram aplikacji: 1 zastosowanie na dzień, w razie potrzeby Stosować w temperaturze pokojowej.
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Butelka z HDPE: 1 l Beczka z HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Pojemnik z HDPE: 600 l, 1 000 l

4.3.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

W pierwszej kolejności dokładnie wyczyścić i przepłukać system wody przeznaczonej do spożycia.

Produkt należy rozcieńczyć do stężenia 9 % produktu (obj.).

Wprowadzić rozcieńczony produkt do systemu wody przeznaczonej do spożycia.

Sprawdzić, czy powierzchnie pozostają wilgotne po nałożeniu rozcieńczonego produktu przez 6 godzin.

Po zastosowaniu spłukać wodą pitną urządzenia/rury/maszyny poddane działaniu produktu.

Przed uruchomieniem systemu wody przeznaczonej do spożycia sprawdzić nieobecność H_2O_2 za pomocą paska testowego w ostatnim punkcie poboru.

Tylko do użytku profesjonalnego. Nie mieszać z innymi chemikaliami.

4.3.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Podczas ręcznego mieszania i ładowania:

— Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych (SODO) ze współczynnikiem APF 4 zgodnie z normą EN 405 lub równoważną jest obowiązkowe.

— Nosić rękawice zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

— Nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3 lub 4, EN 14605 lub równoważna), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Wymagana jest wentylacja o współczynniku wentylacji wynoszącym co najmniej 3 ACH.

— Ponowne wejście jest dozwolone tylko wtedy, gdy stężenie nadtlenku wodoru w powietrzu spadnie poniżej 0,9 ppm (1,25 mg/m3) lub odpowiedniej niższej krajowej wartości referencyjnej lub jeśli użytkownik zawodowy nosi takie same odpowiednie SODO, jak podczas mieszania i ładowania.

Podczas etapu automatycznego ładowania:

— Nosić rękawice zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

— Nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3 lub 4, EN 14605 lub równoważna), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

Podczas czyszczenia i konserwacji sprzętu:

-

Nosić rękawice zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

-

Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

-

Nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3 lub 4, EN 14605 lub równoważna), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne tytuły norm EN i odniesienia do prawa europejskiego podano w sekcji 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*

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 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 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.

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

Opakowanie i zawartość należy usuwać jako odpad niebezpieczny na całkowitą odpowiedzialność posiadacza tego odpadu. Nie odprowadzać odpadów do kanalizacji ścieków i cieków wodnych. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nieużywane pojemniki należy zamykać.

Chronić przed mrozem. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 40 °C. Chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem światła słonecznego.

Okres trwałości produktów wynosi 3 lata.

4.4. **Opis zastosowań**

Zastosowanie nr 2.5 – Gr. 2 i Gr. 4 – Skoncentrowany środek dezynfekujący do powierzchni po wcześniejszym czyszczeniu, bez końcowego spłukiwania na bazie nadtlenku wodoru, stosowany metodą zamgławiania

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: bakterie Nazwa zwyczajowa: drożdżaki Nazwa zwyczajowa: grzyby
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Dezynfekcja pomieszczeń (powierzchnie nieporowate) w obszarach przetwórstwa i konsumpcji żywności (np. kuchnie, stołówki, restauracje), w zakładach produkcji i przetwarzania żywności, w tym silosach na żywność i pasze oraz w obszarach przemysłowych, obiektach usług handlowych i użyteczności publicznej.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: za pomocą urządzenia do zamgławiania na zimno Szczegółowy opis: Wielkość cząsteczek: 20 µm

	Stężenie H2O2: 14 % nadtlenku wodoru (wag.) w wodzie Objętość pomieszczenia: > 4 m^3 Wilgotność względna: 50 %-75 % Temperatura: temperatura pokojowa
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: 40 ml/m^3 14 % stężenie użytkowe nadtlenku wodoru (wag.) Liczba i harmonogram aplikacji: 1 zastosowanie na dzień
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Butelka z HDPE: 1 l Beczka z HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Pojemnik z HDPE: 600 l, 1 000 l

4.4.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Produkt jest nakładany za pomocą urządzenia do zamgławiania na zimno, którego dane techniczne podano w powyższej tabeli. Produkt może być stosowany wyłącznie przez użytkowników zawodowych.

Należy wykonać następujące czynności.

Przygotowanie pomieszczeń do dezynfekcji

Przed dezynfekcją należy wykonać następujące czynności:

Oczyścić pomieszczenie

Usunąć nadmiar wody

Usunąć lub zabezpieczyć wrażliwy sprzęt elektroniczny i inne przedmioty wrażliwe na wilgoć

Otworzyć szuflady i drzwiczki szafek

Wyłączenie wentylacji i zamknięcie okien oraz otworów wentylacyjnych

Zamknąć muszle klozetowe (tylko przy stosowaniu Gr. 02)

Użytkownicy zawodowi uszczelniają zamkniętą przestrzeń lub pomieszczenie.

Studzienki i inne wilgotne obszary należy zdezynfekować oddzielnie za pomocą odpowiedniego produktu

Podczas dezynfekcji w pomieszczeniu nie mogą być obecne żadne osoby, zwierzęta ani żywność.

Dezynfekcję należy przeprowadzać w zamkniętych przestrzeniach

Osoba stosująca produkt musi oznakować lub umieścić tablice przy wszystkich wejściach do pomieszczeń, w których produkt jest stosowany, zawierające:

-

Hasło ostrzegawcze „NIEBEZPIECZEŃSTWO” w kolorze czerwonym. Obszar poddawany działaniu produktu, „ZAKAZ WSTĘPU/WSTĘP WZBRONIONY”.

-

Informację „Takie oznakowanie można usunąć dopiero po upływie 1 godziny od przewietrzenia pomieszczenia poddawanego działaniu produktu i uzyskaniu stężenia nadtlenku wodoru mniejszego lub równego 1,25 mg/m3”.

-

Wskazanie nadtlenku wodoru jako zagrożenia związanego z procesem stosowania produktu.

-

Dane kontaktowe osoby stosującej produkt.

Procedura dezynfekcji

Po przygotowaniu pomieszczeń do dezynfekcji i umieszczeniu urządzeń do zamgławiania na zimno można rozpocząć dezynfekcję. Urządzenie zamgławiające należy skierować tak, aby wylot znajdował się po przeciwnej stronie wyjścia, z którego użytkownik zawodowy skorzysta w celu opuszczenia obszaru poddawanego działaniu produktu.

Produkt należy rozcieńczyć do 14 % nadtlenku wodoru (wag.).

Procedurę dezynfekcji należy rozpocząć przy wilgotności względnej wynoszącej od 50 % do 75 % i w temperaturze pokojowej.

W celu uniknięcia podania zbyt małej lub zbyt dużej dawki należy obliczyć objętość pomieszczenia przed rozpoczęciem dezynfekcji. Należy zastosować następujący wzór: długość x szerokość x wysokość (w metrach, z dokładnością do jednego miejsca po przecinku).

Urządzenie zamgławiające należy ustawić na dawkę 40 ml rozcieńczonego produktu/m^3.

3-godzinny czas kontaktu rozpoczyna się po czasie rozproszenia i po osiągnięciu stężenia nałożonego produktu wynoszącego 40 ml/m^3. Rozpocząć wietrzenie po zakończeniu minimalnego wymaganego czasu kontaktu, aby stężenie nadtlenku wodoru spadło do dopuszczalnego poziomu bezpieczeństwa.

Nie ma potrzeby spłukiwania po dezynfekcji.

W większych pomieszczeniach można używać wielu urządzeń zamgławiających.

Instrukcje dot. weryfikacji i ponownego wejścia

Weryfikację biologiczną i chemiczną należy przeprowadzić dla każdego pomieszczenia, które ma zostać poddane dezynfekcji (lub odpowiedniego pomieszczenia „standardowego" w budynku, jeśli dotyczy) za pomocą urządzeń, które mają być użyte, po czym można sporządzić protokół dezynfekcji tych pomieszczeń i stosować go później.

Ponowne wejście: patrz środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania.

4.4.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Podczas ręcznego mieszania i ładowania:

— Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych (SODO) ze współczynnikiem APF 4 zgodnie z normą EN 405 lub równoważną jest obowiązkowe.

— Nosić rękawice zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

— Nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3 lub 4, EN 14605 lub równoważna), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Wymagana jest wentylacja o współczynniku wentylacji wynoszącym co najmniej 3 ACH.

— Inni użytkownicy zawodowi mogą przebywać w pomieszczeniu, w którym prowadzone są czynności mieszania i ładowania, gdy stężenie nadtlenku wodoru w powietrzu spadnie poniżej 0,9 ppm (1,25 mg/m3) lub odpowiedniej niższej krajowej wartości referencyjnej, lub jeśli użytkownik zawodowy nosi takie same odpowiednie SODO, jak podczas mieszania i ładowania.

Podczas etapu automatycznego ładowania:

— Nosić rękawice zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

— Nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3 lub 4, EN 14605 lub równoważna), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

Podczas umieszczania urządzenia dezynfekującego:

-

Urządzenie zamgławiające należy skierować tak, aby wylot znajdował się po przeciwnej stronie wyjścia, z którego użytkownik zawodowy skorzysta w celu opuszczenia obszaru poddawanego działaniu produktu.

Ponowne wejście

Podczas dezynfekcji:

Użytkownik zawodowy może wejść do pomieszczenia wyłącznie w sytuacjach awaryjnych lub w celu ponownego uruchomienia wentylacji, gdy stężenie nadtlenku wodoru spadnie poniżej 36 ppm (50 mg/m3), uwzględniając potrzebę noszenia SODO ze współczynnikiem APF 40, chroniącego przed oparami (rodzaj SODO powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

Po dezynfekcji:

Ponowne wejście bez SODO jest dozwolone tylko wtedy, gdy stężenie nadtlenku wodoru w powietrzu spadnie poniżej 0,9 ppm (1,25 mg/m3) lub odpowiedniej niższej krajowej wartości referencyjnej.

Należy przestrzegać stosowania następujących SODO po upływie czasu skuteczności i przed wejściem do pomieszczeń poddanych działaniu produktu lub w razie ponownego wejścia w nagłych przypadkach.

W zależności od zmierzonych stężeń H_2O_2 należy stosować następujące SODO:

SODO ze współczynnikiem APF 4:	Jeśli stężenie H_2O_2 wynosi od 5 mg/m³ do 1,25 mg/m³
SODO ze współczynnikiem APF 10:	Jeśli stężenie H_2O_2 wynosi od 12,5 mg/m³ do 5 mg/m³
SODO ze współczynnikiem APF 20:	Jeśli stężenie H_2O_2 wynosi od 25 mg/m³ do 12,5 mg/m³
SODO ze współczynnikiem APF 40:	Jeśli stężenie H_2O_2 wynosi od 50 mg/m³ do 25 mg/m³

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania dodatkowych informacji dotyczących doboru SODO w zależności od specyfikacji pomieszczenia.

Podczas czyszczenia i konserwacji sprzętu do zamgławiania:

-

Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne tytuły norm EN i odniesienia do prawa europejskiego podano w sekcji 6.

Nie wolno dotykać powierzchni, dopóki nie wyschnie.

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*

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 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 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.

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

Opakowanie i zawartość należy usuwać jako odpad niebezpieczny na całkowitą odpowiedzialność posiadacza tego odpadu. Nie odprowadzać odpadów do kanalizacji ścieków i cieków wodnych. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nieużywane pojemniki należy zamykać.

Chronić przed mrozem. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 40 °C. Chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem światła słonecznego.

Okres trwałości produktów wynosi 3 lata.

5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 1

5.1. **Instrukcje stosowania**

Patrz instrukcja użytkowania dla danego zastosowania.

Stosować tylko na powierzchniach nieporowatych.

Poinformować posiadacza pozwolenia, jeśli zastosowanie jest nieskuteczne.

5.2. **Środki zmniejszające ryzyko**

Patrz instrukcja użytkowania dla danego zastosowania.

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

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 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 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**

Opakowanie i zawartość należy usuwać jako odpad niebezpieczny na całkowitą odpowiedzialność posiadacza tego odpadu. Nie odprowadzać odpadów do kanalizacji ścieków i cieków wodnych. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nieużywane pojemniki należy zamykać.

Chronić przed mrozem. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 40 °C. Chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem światła słonecznego.

Okres trwałości produktów wynosi 3 lata.

6. INNE INFORMACJE

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 europejskich wymienionych w sekcjach „Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania" wymieniono poniżej

EN 374 – Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami

EN 166 – Ochrona oczu zabezpieczająca przed substancjami chemicznymi

EN 405 - Sprzęt ochrony układu oddechowego – Półmaski pochłaniające lub filtrującopochłaniające z zaworami

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])

W odniesieniu do „Kategorii użytkowników" należy mieć na uwadze następujące: „Profesjonaliści (w tym użytkownicy przemysłowi)" to wyszkoleni użytkownicy profesjonalni, jeśli wymaga tego prawodawstwo krajowe.

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	Cid Clean
	Al Ox
	SynQ Red Des Oxi
	Hydro Pur
	Keno Des 50
	Peroxoclean
	Peroxi Des
	Properox
	Pro Pur
	Dufa Aqua
	Kenolux L300
	Hi-Aquanet
Numer zezwolenia	EU-0036243-0001 1-1

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Hydrogen peroxide		Substancja czynna	7722-84-1	231-765-0	50,15 % (w/w)

1. META SPC 2 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1 **Meta SPC 2 identyfikator**

Identyfikator	Meta SPC: meta SPC 4

1.2 **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

Numer	1-2

1.3 **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt

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 (%)
Hydrogen peroxide		Substancja czynna	7722-84-1	231-765-0	36,68 - 36,68 % (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. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H302: Działa szkodliwie po połknięciu. H315: Działa drażniąco na skórę. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P220: Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych. P261: Unikać wdychania par. 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, ochronę oczu, ochronę twarzy. P301+P312: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. P330: Wypłukać usta. P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

	P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: porady. P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zgłosić. P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. P321: Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie). P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć wody do gaszenia. 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: pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

4 ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1 **Opis zastosowań**

Zastosowanie nr 4.1 – Gr. 4 – Skoncentrowane środki dezynfekujące do czyszczenia w systemie zamkniętym z obiegiem na bazie nadtlenku wodoru, z zastosowaniem końcowego spłukiwania

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: bakterie Nazwa zwyczajowa: drożdżaki
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Dezynfekcja powierzchni wewnętrznych w obszarach przetwórstwa i konsumpcji żywności (np. kuchnie, stołówki, restauracje), w zakładach produkcji i przetwarzania żywności, w tym silosach na żywność i pasze.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Z zastosowaniem czyszczenia w systemie zamkniętym Szczegółowy opis: /
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Produkt należy rozcieńczyć do stężenia 5 % produktu (obj.). Liczba i harmonogram aplikacji: 1 do 2 zastosowań na dzień
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Butelka z HDPE: 1 l Beczka z HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Pojemnik z HDPE: 600 l, 1 000 l

4.1.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Zautomatyzowane mieszanie i ładowanie należy wykonywać za pomocą linii przesyłowej, zapewniając, aby opakowanie pozostało nieotwarte lub było otwierane tylko na krótki czas w celu podłączenia i odłączenia instalacji.

W pierwszej kolejności dokładnie oczyścić wewnętrzne powierzchnie obszaru mającego kontakt z żywnością i paszami.

Produkt należy rozcieńczyć do stężenia 5 % produktu (obj.).

Pozostawić rozcieńczony produkt w obiegu przez 60 minut w temperaturze powyżej 40 °C. Po zastosowaniu spłukać wodą pitną urządzenia/rury/maszyny poddane działaniu produktu.

Tylko do użytku profesjonalnego. Nie mieszać z innymi chemikaliami.

4.1.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Podczas ręcznego mieszania i ładowania:

— Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych (SODO) ze współczynnikiem APF 4 zgodnie z normą EN 405 lub równoważną jest obowiązkowe.

— Nosić rękawice zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

— Nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3 lub 4, EN 14605 lub równoważna), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Wymagana jest wentylacja o współczynniku wentylacji wynoszącym co najmniej 3 ACH.

— Ponowne wejście jest dozwolone tylko wtedy, gdy stężenie nadtlenku wodoru w powietrzu spadnie poniżej 0,9 ppm (1,25 mg/m3) lub odpowiedniej niższej krajowej wartości referencyjnej, lub jeśli użytkownik zawodowy nosi takie same odpowiednie ŚOI, jak podczas mieszania i ładowania.

Podczas etapu automatycznego ładowania:

— Nosić rękawice zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

— Nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3 lub 4, EN 14605 lub równoważna), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

Podczas czyszczenia i konserwacji sprzętu:

-

Nosić rękawice zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

-

Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

-

Nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3 lub 4, EN 14605 lub równoważna), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

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*

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 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 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.

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

Opakowanie i zawartość należy usuwać jako odpad niebezpieczny na całkowitą odpowiedzialność posiadacza tego odpadu. Nie odprowadzać odpadów do kanalizacji ścieków i cieków wodnych. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nieużywane pojemniki należy zamykać.

Chronić przed mrozem. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 40 °C. Chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem światła słonecznego.

Okres trwałości produktów wynosi 3 lata.

4.2 **Opis zastosowań**

Zastosowanie nr 4.2 – Gr. 4 – Skoncentrowane środki dezynfekujące do czyszczenia w systemie zamkniętym z obiegiem na bazie nadtlenku wodoru, po wcześniejszym czyszczeniu

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: bakterie Nazwa zwyczajowa: drożdżaki
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Dezynfekcja powierzchni wewnętrznych w obszarach przetwórstwa i konsumpcji żywności (np. kuchnie, stołówki, restauracje), w zakładach produkcji i przetwarzania żywności, w tym silosach na żywność i pasze.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Z zastosowaniem czyszczenia w systemie zamkniętym Szczegółowy opis: /
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Produkt należy rozcieńczyć do stężenia 5 % produktu (obj.). Liczba i harmonogram aplikacji: 1 do 2 zastosowań na dzień
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Butelka z HDPE: 1 l Beczka z HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Pojemnik z HDPE: 600 l, 1 000 l

4.2.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Zautomatyzowane mieszanie i ładowanie należy wykonywać za pomocą linii przesyłowej, zapewniając, aby opakowanie pozostało nieotwarte lub było otwierane tylko na krótki czas w celu podłączenia i odłączenia instalacji

.

W pierwszej kolejności dokładnie oczyścić wewnętrzne powierzchnie obszaru mającego kontakt z żywnością i paszami.

Produkt należy rozcieńczyć do stężenia 5 % produktu (obj.).

Pozostawić rozcieńczony produkt w obiegu przez przynajmniej 60 minut w temperaturze powyżej 40 °C. Po zastosowaniu spłukać wodą pitną urządzenia/rury/maszyny poddane działaniu produktu.

Tylko do użytku profesjonalnego. Nie mieszać z innymi chemikaliami.

4.2.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Podczas ręcznego mieszania i ładowania:

— Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych (SODO) ze współczynnikiem APF 4 zgodnie z normą EN 405 lub równoważną jest obowiązkowe.

— Nosić rękawice zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

— Nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3 lub 4, EN 14605 lub równoważna), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Wymagana jest wentylacja o współczynniku wentylacji wynoszącym co najmniej 3 ACH.

— Ponowne wejście jest dozwolone tylko wtedy, gdy stężenie nadtlenku wodoru w powietrzu spadnie poniżej 0,9 ppm (1,25 mg/m3) lub odpowiedniej niższej krajowej wartości referencyjnej, lub jeśli użytkownik zawodowy nosi takie same odpowiednie ŚOI, jak podczas mieszania i ładowania.

Podczas etapu automatycznego ładowania:

— Nosić rękawice zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

— Nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3 lub 4, EN 14605 lub równoważna), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

Podczas czyszczenia i konserwacji sprzętu:

-

Nosić rękawice zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

-

Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

-

Nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3 lub 4, EN 14605 lub równoważna), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

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*

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 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 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.

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

Opakowanie i zawartość należy usuwać jako odpad niebezpieczny na całkowitą odpowiedzialność posiadacza tego odpadu. Nie odprowadzać odpadów do kanalizacji ścieków i cieków wodnych. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nieużywane pojemniki należy zamykać.

Chronić przed mrozem. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 40 °C. Chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem światła słonecznego.

Okres trwałości produktów wynosi 3 lata.

4.3 **Opis zastosowań**

Zastosowanie nr 4.3 – Gr. 4 – Skoncentrowane środki dezynfekujące do systemów wody przeznaczonej do spożycia na bazie nadtlenku wodoru, po wcześniejszym czyszczeniu

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: bakterie Nazwa zwyczajowa: drożdżaki Nazwa zwyczajowa: grzyby
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Dezynfekcja systemów wody przeznaczonej do spożycia w obszarach przetwórstwa i konsumpcji żywności (np. kuchnie, stołówki, restauracje), w zakładach produkcji i przetwarzania żywności. Systemy pozostają wyłączone z użytkowania podczas dezynfekcji.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Wprowadzanie do systemu wody przeznaczonej do spożycia i dezynfekcja stanowisk Szczegółowy opis: Systemy pozostają wyłączone z użytkowania podczas dezynfekcji.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Produkt należy rozcieńczyć do stężenia 9 % produktu (obj.). Liczba i harmonogram aplikacji: 1 zastosowanie na dzień, w razie potrzeby Stosować w temperaturze pokojowej.
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Butelka z HDPE: 1 l Beczka z HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Pojemnik z HDPE: 600 l, 1 000 l

4.3.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

W pierwszej kolejności dokładnie wyczyścić i przepłukać system wody przeznaczonej do spożycia.

Produkt należy rozcieńczyć do stężenia 9 % produktu (obj.).

Wprowadzić rozcieńczony produkt do systemu wody przeznaczonej do spożycia.

Sprawdzić, czy powierzchnie pozostają wilgotne po nałożeniu rozcieńczonego produktu przez przynajmniej 6 godzin.

Po zastosowaniu spłukać wodą pitną urządzenia/rury/maszyny poddane działaniu produktu.

Przed uruchomieniem systemu wody przeznaczonej do spożycia sprawdzić nieobecność H_2O_2 za pomocą paska testowego w ostatnim punkcie poboru.

Tylko do użytku profesjonalnego. Nie mieszać z innymi chemikaliami.

4.3.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Podczas ręcznego mieszania i ładowania:

— Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych (SODO) ze współczynnikiem APF 4 zgodnie z normą EN 405 lub równoważną jest obowiązkowe.

— Nosić rękawice zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

— Nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3 lub 4, EN 14605 lub równoważna), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Wymagana jest wentylacja o współczynniku wentylacji wynoszącym co najmniej 3 ACH.

— Ponowne wejście jest dozwolone tylko wtedy, gdy stężenie nadtlenku wodoru w powietrzu spadnie poniżej 0,9 ppm (1,25 mg/m3) lub odpowiedniej niższej krajowej wartości referencyjnej, lub jeśli użytkownik zawodowy nosi takie same odpowiednie ŚOI, jak podczas mieszania i ładowania.

Podczas etapu automatycznego ładowania:

— Nosić rękawice zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

— Nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3 lub 4, EN 14605 lub równoważna), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

Podczas czyszczenia i konserwacji sprzętu:

-

Nosić rękawice zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

-

Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

-

Nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3 lub 4, EN 14605 lub równoważna), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

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*

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 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 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.

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

Opakowanie i zawartość należy usuwać jako odpad niebezpieczny na całkowitą odpowiedzialność posiadacza tego odpadu. Nie odprowadzać odpadów do kanalizacji ścieków i cieków wodnych. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nieużywane pojemniki należy zamykać.

Chronić przed mrozem. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 40 °C. Chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem światła słonecznego.

Okres trwałości produktów wynosi 3 lata.

4.4 **Opis zastosowań**

Zastosowanie nr 4.5 – Gr. 2 i Gr. 4 – Skoncentrowany środek dezynfekujący do powierzchni po wcześniejszym czyszczeniu, bez końcowego spłukiwania na bazie nadtlenku wodoru, stosowany metodą zamgławiania

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa zwyczajowa: bakterie Nazwa zwyczajowa: drożdżaki Nazwa zwyczajowa: grzyby
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach Dezynfekcja pomieszczeń (powierzchnie nieporowate) w obszarach przetwórstwa i konsumpcji żywności (np. kuchnie, stołówki, restauracje), w zakładach produkcji i przetwarzania żywności, w tym silosach na żywność i pasze oraz w obszarach przemysłowych, obiektach usług handlowych i użyteczności publicznej.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Za pomocą urządzenia do zamgławiania na zimno Szczegółowy opis: Wielkość cząsteczek: 20 µm

	Stężenie H2O2: 14 % nadtlenku wodoru (wag.) w wodzie Objętość pomieszczenia: > 4 m^3 Wilgotność względna: 50 %-75 % Temperatura: temperatura pokojowa
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: 40 ml/m^3 14 % stężenie użytkowe nadtlenku wodoru (wag.) Liczba i harmonogram aplikacji: 1 zastosowanie na dzień
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Butelka z HDPE: 1 l Beczka z HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Pojemnik z HDPE: 600 l, 1 000 l

4.4.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Produkt jest nakładany za pomocą urządzenia do zamgławiania na zimno, którego dane techniczne podano w powyższej tabeli. Produkt może być stosowany wyłącznie przez użytkowników zawodowych.

Należy wykonać następujące czynności.

Przygotowanie pomieszczeń do dezynfekcji

Przed dezynfekcją należy wykonać następujące czynności:

Oczyścić pomieszczenie

Usunąć nadmiar wody

Usunąć lub zabezpieczyć wrażliwy sprzęt elektroniczny i inne przedmioty wrażliwe na wilgoć

Otworzyć szuflady i drzwiczki szafek

Wyłączenie wentylacji i zamknięcie okien oraz otworów wentylacyjnych

Zamknąć muszle klozetowe (tylko przy stosowaniu Gr. 02)

Użytkownicy zawodowi uszczelniają zamkniętą przestrzeń lub pomieszczenie.

Studzienki i inne wilgotne obszary należy zdezynfekować oddzielnie za pomocą odpowiedniego produktu

Podczas dezynfekcji w pomieszczeniu nie mogą być obecne żadne osoby, zwierzęta ani żywność.

Dezynfekcję należy przeprowadzać w zamkniętych przestrzeniach

Osoba stosująca produkt musi oznakować lub umieścić tablice przy wszystkich wejściach do pomieszczeń, w których produkt jest stosowany, zawierające:

-

Hasło ostrzegawcze „NIEBEZPIECZEŃSTWO” w kolorze czerwonym. Obszar poddawany działaniu produktu, „ZAKAZ WSTĘPU/WSTĘP WZBRONIONY”.

-

Informację „Takie oznakowanie można usunąć dopiero po upływie 1 godziny od przewietrzenia pomieszczenia poddawanego działaniu produktu i uzyskaniu stężenia nadtlenku wodoru mniejszego lub równego 1,25 mg/m3”.

-

Wskazanie nadtlenku wodoru jako zagrożenia związanego z procesem stosowania produktu.

-

Dane kontaktowe osoby stosującej produkt.

Procedura dezynfekcji

Po przygotowaniu pomieszczeń do dezynfekcji i umieszczeniu urządzeń do zamgławiania na zimno można rozpocząć dezynfekcję. Urządzenie zamgławiające należy skierować tak, aby wylot znajdował się po przeciwnej stronie wyjścia, z którego użytkownik zawodowy skorzysta w celu opuszczenia obszaru poddawanego działaniu produktu.

Produkt należy rozcieńczyć do 14 % nadtlenku wodoru (wag.).

Procedurę dezynfekcji należy rozpocząć przy wilgotności względnej wynoszącej od 50 % do 75 % i w temperaturze pokojowej.

W celu uniknięcia podania zbyt małej lub zbyt dużej dawki należy obliczyć objętość pomieszczenia przed rozpoczęciem dezynfekcji. Należy zastosować następujący wzór: długość x szerokość x wysokość (w metrach, z dokładnością do jednego miejsca po przecinku).

Urządzenie zamgławiające należy ustawić na dawkę 40 ml rozcieńczonego produktu/m^3.

3-godzinny czas kontaktu rozpoczyna się po czasie rozproszenia i po osiągnięciu stężenia nałożonego produktu wynoszącego 40 ml/m^3. Rozpocząć wietrzenie po zakończeniu minimalnego wymaganego czasu kontaktu, aby stężenie nadtlenku wodoru spadło do dopuszczalnego poziomu bezpieczeństwa.

Nie ma potrzeby spłukiwania po dezynfekcji.

W większych pomieszczeniach można używać wielu urządzeń zamgławiających.

Instrukcje dot. weryfikacji i ponownego wejścia

Weryfikację biologiczną i chemiczną należy przeprowadzić dla każdego pomieszczenia, które ma zostać poddane dezynfekcji (lub odpowiedniego pomieszczenia „standardowego" w budynku, jeśli dotyczy) za pomocą urządzeń, które mają być użyte, po czym można sporządzić protokół dezynfekcji tych pomieszczeń i stosować go później.

Ponowne wejście: patrz środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

4.4.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Podczas ręcznego mieszania i ładowania:

— Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych (SODO) ze współczynnikiem APF 4 zgodnie z normą EN 405 lub równoważną jest obowiązkowe.

— Nosić rękawice zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

— Nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3 lub 4, EN 14605 lub równoważna), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Wymagana jest wentylacja o współczynniku wentylacji wynoszącym co najmniej 3 ACH.

— Inni użytkownicy zawodowi mogą przebywać w pomieszczeniu, w którym prowadzone są czynności mieszania i ładowania, gdy stężenie nadtlenku wodoru w powietrzu spadnie poniżej 0,9 ppm (1,25 mg/m3) lub odpowiedniej niższej krajowej wartości referencyjnej, lub jeśli użytkownik zawodowy nosi takie same odpowiednie ŚOI, jak podczas mieszania i ładowania.

Podczas etapu automatycznego ładowania:

— Nosić rękawice zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

— Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

— Nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3 lub 4, EN 14605 lub równoważna), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

Podczas umieszczania urządzenia dezynfekującego:

-

Urządzenie zamgławiające należy skierować tak, aby wylot znajdował się po przeciwnej stronie wyjścia, z którego użytkownik zawodowy skorzysta w celu opuszczenia obszaru poddawanego działaniu produktu.

Ponowne wejście

Podczas dezynfekcji:

Użytkownik zawodowy może wejść do pomieszczenia wyłącznie w sytuacjach awaryjnych lub w celu ponownego uruchomienia wentylacji, gdy stężenie nadtlenku wodoru spadnie poniżej 36 ppm (50 mg/m3), uwzględniając potrzebę noszenia SODO ze współczynnikiem APF 40, chroniącego przed oparami (rodzaj SODO powinien zostać określony przez posiadacza zezwolenia w ulotce produktu).

Po dezynfekcji:

Ponowne wejście bez stosowania SODO jest dozwolone tylko wtedy, gdy stężenie nadtlenku wodoru w powietrzu spadnie poniżej 0,

9 ppm (1,25 mg/m3) lub odpowiedniej niższej krajowej wartości referencyjnej.

Należy przestrzegać stosowania następujących SODO po upływie czasu skuteczności i przed wejściem do pomieszczeń poddanych działaniu produktu lub w razie ponownego wejścia w nagłych przypadkach.

W zależności od zmierzonych stężeń H_2O_2 należy stosować następujące SODO:

SODO ze współczynnikiem APF 4:	Jeśli stężenie H_2O_2 wynosi od 5 mg/m^3 do 1,25 mg/m^3
SODO ze współczynnikiem APF 10:	Jeśli stężenie H_2O_2 wynosi od 12,5 mg/m^3 do 5 mg/m^3
SODO ze współczynnikiem APF 20:	Jeśli stężenie H_2O_2 wynosi od 25 mg/m^3 do 12,5 mg/m^3
SODO ze współczynnikiem APF 40:	Jeśli stężenie H_2O_2 wynosi od 50 mg/m^3 do 25 mg/m^3

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania dodatkowych informacji dotyczących doboru SODO w zależności od specyfikacji pomieszczenia.

Podczas czyszczenia i konserwacji sprzętu do zamgławiania:

-

Nosić okulary chroniące przed substancjami chemicznymi zgodne z normą EN 166 lub równoważną.

Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania przez pracowników dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Nie wolno dotykać powierzchni, dopóki nie wyschnie.

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*

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 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 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.

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

Opakowanie i zawartość należy usuwać jako odpad niebezpieczny na całkowitą odpowiedzialność posiadacza tego odpadu. Nie odprowadzać odpadów do kanalizacji ścieków i cieków wodnych. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nieużywane pojemniki należy zamykać.

Chronić przed mrozem. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 40 °C. Chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem światła słonecznego.

Okres trwałości produktów wynosi 3 lata.

5 OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 2

5.1 **Instrukcje stosowania**

Patrz instrukcja użytkowania dla danego zastosowania.

Stosować tylko na powierzchniach nieporowatych.

Poinformować posiadacza pozwolenia, jeśli zastosowanie jest nieskuteczne.

5.2 **Środki zmniejszające ryzyko**

Patrz środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

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 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 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**

Opakowanie i zawartość należy usuwać jako odpad niebezpieczny na całkowitą odpowiedzialność posiadacza tego odpadu. Nie odprowadzać odpadów do kanalizacji ścieków i cieków wodnych. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nieużywane pojemniki należy zamykać.

Chronić przed mrozem. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 40 °C. Chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem światła słonecznego.

Okres trwałości produktów wynosi 3 lata.

6 INNE INFORMACJE

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 europejskich wymienionych w sekcjach „Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania" wymieniono poniżej

EN 374 – Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami

EN 166 – Ochrona oczu zabezpieczająca przed substancjami chemicznymi

EN 405 - Sprzęt ochrony układu oddechowego – Półmaski pochłaniające lub filtrującopochłaniające z zaworami

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])

W odniesieniu do „Kategorii użytkowników" należy mieć na uwadze następujące: „Profesjonaliści (w tym użytkownicy przemysłowi)" to wyszkoleni użytkownicy profesjonalni, jeśli wymaga tego prawodawstwo krajowe.

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	Peroxides 35
	Agri Peroxi
	Kenodes 35
	Clean Touch Disinfectant Concentrated
	Air Des 100
Numer zezwolenia	EU-0036243-0002 1-2

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Hydrogen peroxide		Substancja czynna	7722-84-1	231-765-0	36,68 % (w/w)