ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2026/2300

z dnia 15 października 2026 r.

w sprawie udzielenia pozwolenia unijnego na rodzinę produktów biobójczych „Active chlorine based products BPF – 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 19 grudnia 2018 r. przedsiębiorstwo CID LINES NV złożyło, zgodnie z art. 43 ust. 1 rozporządzenia (UE) nr 528/2012, wniosek o udzielenie pozwolenia na rodzinę produktów biobójczych o nazwie „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV", należącą do grup produktowych 2, 3, 4 i 5 zgodnie z opisem w załączniku V do tego rozporządzenia, z pisemnym potwierdzeniem, że właściwy organ Belgii zgodził się dokonać oceny wniosku. Wniosek został zarejestrowany w rejestrze produktów biobójczych pod numerem BC-MY047028-07.

(2) „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV" zawiera aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu jako substancję czynną, która figuruje w unijnym wykazie zatwierdzonych substancji czynnych, o którym mowa w art. 9 ust. 2 rozporządzenia (UE) nr 528/2012, do stosowania w grupach produktowych 2, 3, 4 i 5.

(3) W dniu 23 marca 2021 r. właściwy organ oceniający przedłożył Europejskiej Agencji Chemikaliów („Agencja"), zgodnie z art. 44 ust. 1 rozporządzenia (UE) nr 528/2012, sprawozdanie z oceny i wnioski ze swojej oceny.

(4) W dniu 4 listopada 2021 r. Agencja przedłożyła Komisji opinię ([2]), w tym projekt charakterystyki produktu biobójczego dotyczącej „Active chlorine-based products BPF – 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 „Active chlorine based products BPF – 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 22 listopada 2021 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) W dniu 24 czerwca 2022 r. Stały Komitet ds. Produktów Biobójczych zakwestionował środki zmniejszające ryzyko, które zaproponowano w opinii Agencji, aby chronić operatorów przed nieodwracalnymi szkodami spowodowanymi stosowaniem żrących cząstek w wyniku grubokroplistego opryskiwania pod ciśnieniem. Komisja uznała, że odroczy wydanie decyzji do czasu określenia odpowiednich środków ograniczających to ryzyko.

([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 6 października 2021 r. w sprawie pozwolenia unijnego na „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV" (ECHA/BPC/288/2021).

(8) W następstwie dalszych dyskusji z Agencją i właściwym organem oceniającym Komisja zwróciła się w dniu 28 kwietnia 2023 r. do Agencji, zgodnie z art. 75 ust. 1 lit. g) rozporządzenia (UE) nr 528/2012, o wyjaśnienie, czy stosowanie środków ochrony indywidualnej lub środków ochrony dróg oddechowych przy stosowaniu produktów biobójczych sklasyfikowanych jako działające żrąco na skórę i oczy kategorii 1A i działających żrąco na drogi oddechowe zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ([3]) oraz aplikowanych przy pomocy pianowego i grubokroplistego opryskiwania pod ciśnieniem jest zgodne z wytycznymi technicznymi Agencji ([4]), a jeżeli tak, również o wyjaśnienie, do jakich warunków pracy mogłoby to mieć zastosowanie i czy konieczne byłyby dodatkowe środki ograniczające ryzyko.

(9) W dniu 11 września 2025 r. Agencja wydała opinię ([5]), w której stwierdziła, że stosowanie środków ochrony indywidualnej przy stosowaniu produktów biobójczych sklasyfikowanych jako działające żrąco na skórę i oczy kategorii 1A i działających żrąco na drogi oddechowe oraz aplikowanych przy pomocy pianowego i grubokroplistego opryskiwania pod ciśnieniem jest dopuszczalne i zgodne z wytycznymi technicznymi Agencji.

(10) Komisja zgadza się z opiniami Agencji i uważa, że w związku z tym należy udzielić pozwolenia unijnego na „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV".

(11) W opinii z dnia 11 września 2025 r. Agencja zaleca posiadaczowi pozwolenia przeprowadzenie badania temperatury samoprzyspieszającego się rozkładu (TSR) w odniesieniu do „Active chlorine-based products BPF – CID LINES NV", co stanowi warunek udzielenia pozwolenia. Badanie musi potwierdzić, że produktów w meta-SPC 1, 3–11 oraz 13–15 nie należy klasyfikować jako mieszaniny samoreaktywnej.

(12) Komisja zgadza się z tym zaleceniem i uważa, że przedłożenie wyników tego badania potwierdzającego nieklasyfikowanie powinno być warunkiem dotyczącym udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych w „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV" w meta SPC 1, 3–11 oraz 13–15 na podstawie art. 22 ust. 1 rozporządzenia (UE) nr 528/2012. Komisja uważa również, że fakt, iż dane mają być dostarczone po udzieleniu pozwolenia, nie wpływa na stwierdzenie, że warunek określony w art. 19 ust. 6 tego rozporządzenia jest spełniony na podstawie istniejących danych.

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

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

Artykuł 1

Przedsiębiorstwu CID LINES NV udziela się pozwolenia unijnego o numerze EU-0027465-0000 na udostępnianie na rynku i stosowanie rodziny produktów biobójczych „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV" z zastrzeżeniem zgodności z warunkami określonymi w załączniku I i zgodnie z charakterystyką produktu biobójczego określoną w załączniku II.

Pozwolenie unijne jest ważne od dnia 17 listopada 2026 r. do dnia 31 października 2036 r.

([3]) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj).

([4]) Wytyczne ECHA dotyczące rozporządzenia w sprawie produktów biobójczych, tom III: Zdrowie człowieka – części B+C, wersja 5.0, sierpień 2025 r. Sekcja 4.4.2 (w szczególności przykład 5).

([5]) Opinia ECHA z dnia 11 września 2025 r. w sprawie pozwolenia unijnego na „Active chlorine based products BPF – CID LINES NV" (ECHA/BPC/498/2025), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.

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 15 października 2026 r.

W imieniu Komisji
Przewodnicząca
Ursula VON DER LEYEN

ZAŁĄCZNIK I

WARUNKI (EU-0027465-0000)

Posiadacz zezwolenia przeprowadza badanie temperatury samoprzyspieszającego się rozkładu (TSR) w odniesieniu do „Active chlorine-based products BPF – CID LINES NV" w celu potwierdzenia, że produktów biobójczych w meta SPC 1, 3–11 oraz 13–15 nie należy klasyfikować jako mieszaniny samoreaktywnej.

Do dnia 17 listopada 2027 r. posiadacz pozwolenia przedstawia Agencji wyniki badania potwierdzającego nieklasyfikowanie.

ZAŁĄCZNIK II

STRESZCZENIE SPRAWOZDANIA DOTYCZĄCEGO CHARAKTERYSTYKI RODZINY PRODUKTÓW BIOBÓJCZYCH

Active chlorine based products BPF – CID LINES NV

Grupa produktowa

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

PT04: Dziedzina żywności i pasz

PT03: Higiena weterynaryjna

PT05: Woda pitna

Numer zezwolenia EU-0027465-0000

Numer zasobu w R4BP EU-0027465-0000

CZĘŚĆ I

PIERWSZY POZIOM INFORMACYJNY

1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. **Nazwa rodziny produktów**

Nazwa	Active chlorine based products BPF – CID LINES NV

1.2. **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz PT03: Higiena weterynaryjna PT05: Woda pitna

1.3. **Posiadacz pozwolenia**

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	CID LINES NV
	Adres	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper BE
Numer zezwolenia	EU-0027465-0000	
Numer zasobu w R4BP	EU-0027465-0000	
Data udzielenia zezwolenia	17 listopada 2026 r.	
Data ważności zezwolenia	31 października 2036 r.	

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

Nazwa producenta	Ecolab Europe GmbH
Adres producenta	Richtistrasse 7 8304 Wallisellen Szwajcaria
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Laboratoires Anios Laboratoires Anios, 3330 Rue de Lille, 59262 Sainghin-en-Mélantois Francja Ecolab production France SAS ECL Châlons, AVENUE DU GENERAL PATTON, 51000 Châlons en Champagne Francja SOLUSCOPE Rue du Fauge 100, ZI Les Paluds, 13400 Aubagne Francja Ecolab Rozzano, Italy ECL Rozzano, Via A. Grandi, 20089 Rozzano MI 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 Athinon – Thivon Old National Rd (25th Km), GR 19600 Thivon 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, M24 4NE Middleton Manchester Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej Ecolab Limited Baglan Energy Park, Lot 7, Brunel Way, SA11 2G Neath Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej Ecolab Bioquell 52 Royce Close, Portway, SP10 3TS Andover Hampshire Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej CID LINES N.V.Waterpoortstraat 2, 8900 Ieper Belgia 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 NALCO – Celra C/ Tramuntana s/n Polígon Industrial Celrà, 17460 Girona Hiszpania NALCO FINLAND MANUFACTURING OY Kivikummuntie 1, FIN-07955 Tesjoki Finlandia BRENNTAG Nordic Site 1 Strandgade 35, 7100 Vejle Dania BRENNTAG Nordic Site2 Høsten Teglværksvej 47, 4690 Haslev Dania BRENNTAG Nordic Site 3 Borupvang 5B, 2750 Ballerup Dania BRENNTAG NORDIC A/S Site 1 Kalnesveien 1, 1712 Grålum Norwegia BRENNTAG NORDIC A/S Site 2 Vevgatan 2, 504 64 Borås Szwecja BRENNTAG NORDIC A/S Site 4 Lotsgatan 1, 392 31 Kalmar Szwecja Brenntag GmbH Site 1 Am Röhrenwerk 46, 47259 Duisburg Niemcy

	Brenntag GmbH Site 2 Messeallee 11, 45131 Essen Niemcy Brenntag GmbH Site 3 Carl-Benz-Str. 8, 60314 Frankfurt am Main Niemcy Brenntag GmbH Site 4 Boschstr.3, 08371 Glauchau Niemcy Brenntag GmbH Site 5 Hannoversche Str. 40, 21079 Hamburg Niemcy Brenntag GmbH Site 6 Dieselstr. 5, 74076 Heilbronn Niemcy Brenntag GmbH Site 7 Merkurstr. 47, 67663 Kaiserslautern Niemcy Brenntag GmbH Site 8 Am Fieseler Werk 9, 34253 Lohfelden Niemcy Brenntag GmbH Site 9 Rupert-Bodner-Str. 20, 81245 München Niemcy Brenntag GmbH Site 10 Am Nordseekai 22, 73207 Plochingen Niemcy Brenntag GmbH Site 11 Magirus-Deutz-Str. 12, 89077 Ulm Niemcy Brenntag Poland Site 1 ul. Pijarska 1, 05-530 Góra Kalwaria Polska Brenntag Poland Site 2 Przemysłowa 2, 62-080 Jankowice Polska Brenntag Poland Site 3 Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polska Brenntag Poland Site 4 ul. Kwasowa 5, 95-100 Zgierz Polska Brenntag Poland Site 5 Komenského 75, 768 11 Chropyně Czechy Brenntag Poland Site 6 Mezi úvozy 1850/1, 193 00 Praha 9-Horní Počernice Czechy Brenntag Poland Site 7 Bányalég u. 45, 1225 Budapest Węgry Brenntag S.R.L. Site 1 Str Garii Nr 2 BIS, 77040 Com.Chiajna, Jud.Ilfov Rumunia Brenntag S.R.L. Site 2 Drumul Gării 1, 077040 Chiajna Rumunia Brenntag Slovakia s.r.o. Glejovka 15, 902 03 Pezinok Słowacja Brenntag GmbH Site 12 Elsässerstrasse 231, 4056 Basel Szwajcaria Brenntag BRENNTAG BRENNTAG CEE – Guntramsdorf, Austria Bahnstr. 13, 2353 Guntramsdorf Austria BRENNTAG Normandie, France 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 1041 Chemin de la digue du Rhône, 07300 Tournon-sur-Rhône Francja FAREVA Interfill LLC Moskovskoye Chausse 1, 187000 Tosno Federacja Rosyjska CHRISTEYNS NV Site 1 Rutland St, BD4 7EA Bradford Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej CHRISTEYNS NV Site 2 2 Cameron Court, WA2 8RE Warrington Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej DAN MOR (DR WIPE) 29 Hailan St., 3060000 Or Akiva Industrial Zone Izrael Farmak Moravia a.s. Na Vlčinci 16/3, 779 00 Olomouc Czechy

	FELT 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 Polska KEMVIT OY Bastintie 303, 68410 Alaveteli Finlandia KOMPAK NEDERLAND BV Munnikenheiweg 63, 4879 NE Etten-Leur Holandia La Antigua Lavandera S.L. 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 Bilton Way, LE17 4JA 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 PRODUTOS QUIMICOS, LDA 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, Slovenia Belinka Zasavska Cesta 95, 1231 Ljubljana Słowenia Budich International Gmbh, Germany Budich International GmbH Dieselstrasse 10, 32120 Hiddenhause Niemcy BRENNTAG NORDIC A/S Site 3 Norra Bangatan 3, 718 32 Frövi Szwecja PLUM A/S, Denmark Frederik Plums Vej 2, 5610 Assens Dania

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

Substancja czynna	Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu
Nazwa producenta	Vynova Belgium NV
Adres producenta	Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Belgia

Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Vynova Belgium NV site 1 Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Belgia

Substancja czynna	Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu
Nazwa producenta	Nouryon Industrial Chemicals B.V.
Adres producenta	Velperweg 76 6824 BM Arnhem Holandia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Nouryon Industrial Chemicals B.V. site 1 Oosterhorn 4 9936 HD Farmsum (Delfzijl) Holandia

Substancja czynna	Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu
Nazwa producenta	INOVYN Europe LTD
Adres producenta	Avenue Des Olympiades 20 B-1140 Brussels Belgia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	INOVYN Europe LTD site 1 Rue Solvay 39 5190 Jemeppe-sur-Sambre Belgia INOVYN Europe LTD site 2 Haven 647, Scheldelaan 480 2040 Antwerpia Belgia

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 (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			1,9–12,5 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	10,56–69,45 % (w/w)
Wodorotlenek potasu	Wodorotlenek potasu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-58-3	215-181-3	0–13,75 % (w/w)
Wodorotlenek sodu	Wodorotlenek sodu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-73-2	215-185-5	0–12,5 % (w/w)
Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Substancja niebędąca substancją czynną	308062-28-4	931-292-6	0–3 % (w/w)
Kwas krzemowy, sól sodowa	Kwas krzemowy, sól sodowa	Substancja niebędąca substancją czynną	1344-09-8	215-687-4	0–13,5 % (w/w)

2.2. **Rodzaj(e) postaci użytkowej**

Rodzaj(e) postaci użytkowych	AL Dowolna inna ciecz 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	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz PT03: Higiena weterynaryjna PT05: Woda pitna

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 (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			2,6–2,6 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	14,44–14,44 % (w/w)
Wodorotlenek sodu	Wodorotlenek sodu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-73-2	215-185-5	1–1,5 % (w/w)
Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Substancja niebędąca substancją czynną	308062-28-4	931-292-6	1,5–3 % (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	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	P260: Nie wdychać par. P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy. P260: Nie wdychać mgły. 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. 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. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P501: zawartość usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P501: pojemnik usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P391: Zebrać wyciek.

4 ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1. **Opis zastosowań**

Gr. 2 – Zastosowanie nr 1.1: Dezynfekcja twardych, nieporowatych powierzchni i sprzętu poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem – zastosowanie profesjonalne

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

Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W gospodarstwach domowych, przemyśle, instytucjach (takich jak biura lub więzienia), miejscach publicznych i hotelach (nie w placówkach opieki zdrowotnej): Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni, bez wcześniejszego czyszczenia
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedur dezynfekcji poprzez: – Szczotkowanie, – Spienianie: piana z niskociśnieniowego spieniacza dostarczającego lub rozpylacza typu trigger, – Spryskiwanie: spryskiwanie z niskociśnieniowego spryskiwacza dostarczającego duże krople lub rozpylacza typu trigger, – Polewanie z przecieraniem. Po dezynfekcji spłukać wodą o jakości wody pitnej.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Maksymalna dawka stosowania: 250 mL/m^2. Aktywny przeciwko bakteriom, grzybom/drożdżakom i wirusom: przy 25 % w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 25 minut Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— Butelka: 1 L, 1 Kg — Baryłka: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Pojemnik: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.1.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

— Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

— Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

— W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Bakterie, drożdżaki, grzyby, wirusy: Rozcieńczyć produkt do stężenia 25 %. (odmierzyć 25 ml produktu do przygotowania 100 ml roztworu)

Nakładanie:

Nakładanie może odbywać się poprzez szczotkowanie (nakładanie szczotką), spienianie (nakładanie za pomocą niskociśnieniowego spieniacza z lub rozpylacza do piany typu trigger), spryskiwanie (nakładanie za pomocą niskociśnieniowego spryskiwacza z dużymi kroplami lub rozpylacza typu trigger), polewanie z przecieraniem (nakładanie przy użyciu ściereczki).

Dawka stosowania wynosi 250 ml/m^2. Spienianie i spryskiwanie odbywa się pod niskim ciśnieniem, co pozwala uniknąć tworzenia się aerozoli. Sprawdzić, czy podczas spieniania/spryskiwania/szczotkowania/polewania z przecieraniem stosowana jest wystarczająca ilość płynu, aby powierzchnia była mokra przez co najmniej 25 minut.

Szczotkowanie: do nakładania rozcieńczonego roztworu należy używać szczotki z rączką.

Rozcieńczony roztwór nalać bezpośrednio na powierzchnię i wyszczotkować.

Podana dawka stosowania jest wartością dla najgorszego przypadku. Nałożyć minimalną ilość produktu tak, aby pokryć całą powierzchnię i aby powierzchnia pozostała mokra do końca czasu kontaktu.

Po użyciu spłukać powierzchnie wodą o jakości wody pitnej.

Po nałożeniu: puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi i/lub w ramach codziennego czyszczenia.

4.1.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

Nie zanurzać rąk w roztworze.

-Nie należy (stosować/nakładać) bezpośrednio na pożywienie, pasz czy poideł lub w pobliżu pożywienia, pasz czy poideł, ani też na powierzchniach lub w przyborach, które mogą bezpośrednio stykać się z pożywieniem, paszą, poidłami i zwierzętami gospodarskimi.

-Nie należy stosować bezpośrednio na powierzchniach, na których przechowywane, przygotowywane lub spożywane są pokarmy lub pasze.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

5 OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 1

5.1. **Instrukcje stosowania**

Patrz konkretna instrukcja dotycząca każdego zastosowania

Nie mieszać z innymi chemikaliami.

Cykl dezynfekcji :

— Przed użyciem produkt musi być rozcieńczony czystą wodą.

— Stopień rozcieńczenia i czas kontaktu zależą od danego zastosowania. Należy zapoznać się z opisem metody nakładania związanej z każdym z zastosowań.

— Wymagane jest końcowe płukanie (z użyciem wody o jakości wody pitnej).

Procedury dezynfekcji powierzchni **poprzez spryskiwanie, spienianie, szczotkowanie lub polewanie z przecieraniem** : Powierzchnie przeznaczone do dezynfekcji muszą być wystarczająco mokre, aby pozostały wilgotne przez zalecany czas kontaktu w celu optymalnej dezynfekcji.

Na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Dopilnować, aby całkowicie zwilżyć powierzchnie."

5.2 **Środki zmniejszające ryzyko**

Podczas mieszania i ładowania, nakładania (szczotkowanie/polewanie z przecieraniem) oraz po etapie nakładania:

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu).

Stosowanie ochrony na oczy zgodnej z normą EN 166 lub równoważną podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Należy nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

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

Podczas stosowania (spryskiwanie rozpylaczem typu trigger/spienianie):

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu).

Stosowanie ochrony na oczy zgodnej z normą EN 166 lub równoważną podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Należy nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 4, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

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

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych o wskaźniku ochrony wynoszącym 10 zgodnego z normą EN 136 lub równoważną jest obowiązkowe. Wymagany jest przynajmniej respirator oczyszczający powietrze z własnym zasilaniem z kaskiem/kapturem/maską (TH1/TM1) lub maska całotwarzowa / półmaska z filtrem cząsteczkowym P2.

Podczas stosowania poprzez spienianie i spryskiwanie dużymi kroplami

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374 lub równoważną.

Należy nosić kombinezon ochronny z kapturem (przynajmniej typu 4, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

Noszenie ochraniaczy na nadgarstki i kostki jest obowiązkowe.

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

Noszenie osłony twarzy/maski jest obowiązkowe.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych o wskaźniku ochrony wynoszącym 40 jest obowiązkowy. Przynajmniej respirator oczyszczający powietrze z własnym zasilaniem z kaskiem/kapturem/maską (TH3/TM3) lub maska całotwarzowa (zgodna z normą EN 136 lub równoważną) z filtrem cząsteczkowym (filtry zgodne z normą 143 lub równoważną), typu P3.

Stosowanie takich środków ochrony pozostaje bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne odniesienie do tego dokumentu i norm europejskich znajduje się w sekcji 6.

Nakładać produkt za pomocą lancy, aby zwiększyć odległość między użytkownikiem a źródłem emisji.

Po dezynfekcji powierzchnie poddane działaniu produktu powinny być dokładnie spłukane wodą o jakości wody pitnej.

Te same środki ochrony indywidualnej/sprzęt ochrony dróg oddechowych muszą być noszone podczas spłukiwania pomieszczenia.

Niezbędne specyfikacje dotyczące bezpiecznego i odpowiedniego stosowania środków ochrony indywidualnej podczas stosowania produktu o działaniu żrącym muszą zostać określone przez posiadacza pozwolenia.

Należy zapewnić szkolenie dla użytkowników, aby zapewnić właściwe obchodzenie się z produktem i wymaganymi środkami ochrony indywidualnej.

Aby ograniczyć narażenie podczas zdejmowania środków ochrony indywidualnej, należy je czyścić po każdym użyciu i przed zdjęciem.

Spryskiwanie rozpylaczem typu trigger/spienianie:

W celu zmniejszenia narażenia inhalacyjnego produkt może być nakładany wyłącznie rozpylaczem typu trigger dostarczającym duże krople (MMAD > 100). Szczegóły techniczne można uzyskać od dostawcy urządzenia.

Spienianie i spryskiwanie dużymi kroplami: W celu zmniejszenia narażenia drogą wziewną produkt może być stosowany tylko w postaci szybkiego opryskiwania. Szczegóły techniczne można uzyskać od dostawcy urządzenia.

Upewnić się, że stosowanie za pomocą spieniania lub spryskiwania dużymi kroplami odbywa się przy odpowiedniej wentylacji. Typ wentylacji powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu.

Po dezynfekcji poprzez spryskiwanie dużymi kroplami lub spienianie na obszar poddany dezynfekcji można ponownie wejść tylko wtedy, gdy stężenie chloru w powietrzu wynosi poniżej 0,5 mg/m^3.

Jeżeli nie jest dostępna odpowiednia metoda określania stężenia chloru w powietrzu po użyciu, należy skontaktować się z dostawcą.

Po użyciu umyć ręce.

Stosować pod nieobecność ludzi i zwierząt oraz poza ich zasięgiem.

Brak dostępu dla ogółu ludności podczas stosowania produktu i do czasu wyschnięcia powierzchni.

Przechowywać z dala od zwierząt domowych/przechowywać w miejscu niedostępnym dla zwierząt domowych.

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**

Po zakończeniu stosowania wyrzucić niewykorzystany produkt i opakowanie zgodnie z miejscowymi przepisami. Wykorzystany produkt można spłukać do kanalizacji gminnej albo wyrzucić na składowisko obornika, zależnie od miejscowych przepisów. Unikać usuwania do indywidualnej oczyszczalni ścieków.

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

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30°C i chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w pierwotnym pojemniku.

Przechowywać w suchym, chłodnym, odpowiednio wietrzonym pomieszczeniu. Zapewnić wyciąg lokalny lub ogólną wentylację pomieszczenia w celu zmniejszenia stężenia mgły i/lub oparów. Nieużywane pojemniki należy zamykać. Ograniczyć narażenie na powietrze i światło.

Okres trwałości produktu wynosi 12 miesięcy. Po otwarciu beczek produkty zachowują trwałość przez 6 miesięcy.

Podczas przechowywania może powstawać chloran sodu. Aby uniknąć zwiększonego tworzenia się tego produktu rozkładu, nie przekraczać ustalonego okresu trwałości produktu biobójczego.

6 INNE INFORMACJE

W przypadku poboru wody pitnej z wód powierzchniowych/gruntowych monitorować dopuszczalną zawartość chloranów w wodzie pitnej, wynoszącą 700 µg/l.

„Profesjonaliści (w tym użytkownicy przemysłowi)" to wyszkoleni użytkownicy profesjonalni, jeśli wymaga tego prawodawstwo krajowe.

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

EN ISO 374-1:2016 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ochrona indywidualna oczu – Wymagania

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Obuwie chroniące przed chemikaliami – Część 3: Wymagania w przypadku długotrwałego kontaktu z substancjami chemicznymi

EN 136:1998 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Maski – Wymagania, badanie, znakowanie EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Filtry cząsteczkowe – Wymagania, badania, znakowanie

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz.U. L 131 z 5.5.1998, s. 11)

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		Chlorofresh			
		Kenolux S300			
Numer zezwolenia		EU-0027465-0001 1-1			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			2,6 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (w/w)
Wodorotlenek sodu	Wodorotlenek sodu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-73-2	215-185-5	1,5 % (w/w)
Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Substancja niebędąca substancją czynną	308062-28-4	931-292-6	1,5 % (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	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz PT03: Higiena weterynaryjna PT05: Woda pitna

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 (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			1,9–1,9 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	10,56–10,56 % (w/w)
Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Substancja niebędąca substancją czynną	308062-28-4	931-292-6	0,9–0,9 % (w/w)

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

Rodzaj(e) postaci użytkowych	AL Dowolna inna ciecz

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H290: Może powodować korozję metali. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P260: Nie wdychać par. P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy. P260: Nie wdychać mgły. 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. 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. P310: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć/ lekarzem. P501: zawartość usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P501: pojemnik usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P391: Zebrać wyciek.

4 ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1. **Opis zastosowań**

Gr. 2 – Zastosowanie nr 2.1 Dezynfekcja twardych, nieporowatych powierzchni i sprzętu poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem – dla specjalistów

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W gospodarstwach domowych, przemyśle, instytucjach (takich jak biura lub więzienia), miejscach publicznych i hotelach (nie w placówkach opieki zdrowotnej): Dezynfekcja twardych/ nieporowatych powierzchni, bez wcześniejszego czyszczenia
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem Szczegółowy opis: Produkt gotowy do stosowania. Do procedury dezynfekcji poprzez: – Szczotkowanie, – Spienianie/spryskiwanie: spryskiwanie rozpylaczem typu trigger/piana – Polewanie z przecieraniem. Po dezynfekcji spłukać wodą o jakości wody pitnej.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Maksymalna dawka stosowania: 250 mL/m^2. — Aktywny przeciwko bakteriom i grzybom/drożdżakom: przy 100 % w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 10 minut — Aktywny przeciwko bakteriom, grzybom/drożdżakom i wirusom: przy 100 % w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 15 minut Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi i/ lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Rozpylacze**: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 Kg — **Butelka**: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.1.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Dla specjalistów w celu wypełnienia mniejszych opakowań:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie a produkt wlewany jest do odbiornika.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Bakterie, drożdżaki, grzyby, wirusy: Produkt jest używany w postaci nierozcieńczonej.

Nakładanie:

Sprawdzić, czy zastosowano wystarczającą ilość płynu, aby powierzchnia była mokra przez co najmniej 10 minut w przypadku bakterii, drożdżaków i grzybów oraz 15 minut w przypadku bakterii, grzybów/drożdżaków i wirusów.

Dawka stosowania: 250 mL/m^2. Podana dawka stosowania jest wartością dla najgorszego przypadku. Nałożyć minimalną ilość produktu tak, aby pokryć całą powierzchnię i aby powierzchnia pozostała mokra do końca czasu kontaktu.

Szczotkowanie: do nakładania roztworu należy używać szczotki z rączką.

Roztwór nalać bezpośrednio na powierzchnię i wyszczotkować.

Po użyciu spłukać powierzchnie wodą o jakości wody pitnej.

Po nałożeniu: puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.1.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

Nie zanurzać rąk w roztworze.

— Nie należy (stosować/nakładać) bezpośrednio na pożywienie, pasz czy poideł lub w pobliżu pożywienia, pasz czy poideł, ani też na powierzchniach lub w przyborach, które mogą bezpośrednio stykać się z pożywieniem, paszą, poidłami i zwierzętami gospodarskimi.

— Nie należy stosować bezpośrednio na powierzchniach, na których przechowywane, przygotowywane lub spożywane są pokarmy lub pasze.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

.

5 OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 2

5.1. **Instrukcje stosowania**

Patrz konkretna instrukcja dotycząca każdego zastosowania

Nie mieszać z innymi chemikaliami.

Cykl dezynfekcji :

— Czas kontaktu zależy od danego zastosowania. Należy zapoznać się z opisem metody nakładania związanej z każdym z zastosowań.

— Wymagane jest końcowe płukanie (z użyciem wody o jakości wody pitnej).

Procedury dezynfekcji powierzchni **poprzez spryskiwanie, spienianie, szczotkowanie lub polewanie z przecieraniem** : Powierzchnie przeznaczone do dezynfekcji muszą być wystarczająco mokre, aby pozostały wilgotne przez zalecany czas kontaktu w celu optymalnej dezynfekcji.

Na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Dopilnować, aby całkowicie zwilżyć powierzchnie."

5.2 **Środki zmniejszające ryzyko**

Podczas załadunku, nakładania (szczotkowanie, polewanie z przecieraniem) oraz po etapie nakładania:

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu).

Stosowanie ochrony na oczy zgodnej z

normą EN 166 lub równoważną podczas

obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Należy nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

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

Podczas spryskiwania rozpylaczem typu trigger/spieniania:

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia

zgodne z normą EN 374 lub równoważną

(materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu).

Stosowanie ochrony na oczy

zgodnej z normą EN 166 lub równoważną

podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Należy nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 4, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

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

Stosowanie takich środków ochrony pozostaje bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne odniesienie do tego dokumentu i norm europejskich znajduje się w sekcji 6.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania produktu.

Po dezynfekcji powierzchnie poddane działaniu produktu powinny być dokładnie spłukane wodą o jakości wody pitnej.

Brak dostępu dla ogółu ludności podczas stosowania produktu i do czasu wyschnięcia powierzchni.

Przechowywać z dala od zwierząt domowych/przechowywać w miejscu niedostępnym dla zwierząt domowych.

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**

Po zakończeniu stosowania wyrzucić niewykorzystany produkt i opakowanie zgodnie z miejscowymi przepisami. Wykorzystany produkt można spłukać do kanalizacji gminnej albo wyrzucić na składowisko obornika, zależnie od miejscowych przepisów. Unikać usuwania do indywidualnej oczyszczalni ścieków.

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

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30°C i chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w pierwotnym pojemniku.

Przechowywać w suchym, chłodnym, odpowiednio wietrzonym pomieszczeniu. Zapewnić wyciąg lokalny lub ogólną wentylację pomieszczenia w celu zmniejszenia stężenia mgły i/lub oparów. Nieużywane pojemniki należy zamykać. Ograniczyć narażenie na powietrze i światło.

Okres trwałości produktu wynosi 12 miesięcy. Po otwarciu beczek produkty zachowują trwałość przez 6 miesięcy.

Podczas przechowywania może powstawać chloran sodu. Aby uniknąć zwiększonego tworzenia się tego produktu rozkładu, nie przekraczać ustalonego okresu trwałości produktu biobójczego.

6 INNE INFORMACJE

W przypadku poboru wody pitnej z wód powierzchniowych/gruntowych monitorować dopuszczalną zawartość chloranów w wodzie pitnej, wynoszącą 700 µg/l.

„Profesjonaliści (w tym użytkownicy przemysłowi)" to wyszkoleni użytkownicy profesjonalni, jeśli wymaga tego prawodawstwo krajowe.

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

EN ISO 374-1:2016 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ochrona indywidualna oczu – Wymagania

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Obuwie chroniące przed chemikaliami – Część 3: Wymagania w przypadku długotrwałego kontaktu z substancjami chemicznymi

EN 136:1998 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Maski – Wymagania, badanie, znakowanie EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Filtry cząsteczkowe – Wymagania, badania, znakowanie

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz.U. L 131 z 5.5.1998, s. 11)

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		FungiKill			
		Kenolux FungiKill Pro			
Numer zezwolenia		EU-0027465-0002 1-2			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			1,9 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	10,56 % (w/w)
Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Substancja niebędąca substancją czynną	308062-28-4	931-292-6	0,9 % (w/w)

1 META SPC 3 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. **Meta SPC 3 identyfikator**

Identyfikator	Meta SPC: meta SPC 3

1.2 **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

Numer	1-3

1.3 **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz PT03: Higiena weterynaryjna PT05: Woda pitna

2 SKŁAD W META SPC 3

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

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			2,6–2,6 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	14,44–14,44 % (w/w)
Wodorotlenek sodu	Wodorotlenek sodu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-73-2	215-185-5	1–1,5 % (w/w)
Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Substancja niebędąca substancją czynną	308062-28-4	931-292-6	1,5–3 % (w/w)

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

Rodzaj(e) postaci użytkowych	AL Dowolna inna ciecz

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH206: Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102: Chronić przed dziećmi. P103: Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich. P260: Nie wdychać par. P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy. P260: Nie wdychać mgły. P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu. 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. 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. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P363: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. P405: Przechowywać pod zamknięciem. P501: zawartość usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/ lub międzynarodowymi przepisami. P501: pojemnik usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/ lub międzynarodowymi przepisami. P391: Zebrać wyciek.

4 ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1. **Opis zastosowań**

Gr. 2 – Zastosowanie nr 3.1 – Dezynfekcja twardych, nieporowatych powierzchni w toaletach. Dezynfekcja poprzez wlanie płynu wewnątrz ścianek muszli toaletowej – zastosowanie profesjonalne i nieprofesjonalne

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W gospodarstwach domowych, przemyśle, instytucjach (takich jak biura lub więzienia), miejscach publicznych i hotelach (nie w placówkach opieki zdrowotnej): Dezynfekcja twardych/ nieporowatych powierzchni wewnętrznych toalet, bez wcześniejszego czyszczenia
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja poprzez wlanie płynu wewnątrz ścianek muszli toaletowej Szczegółowy opis: Produkt gotowy do stosowania. Do procedury dezynfekcji poprzez polewanie.Spłukać po upływie czasu kontaktu.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Maksymalna dawka stosowania: Nałożyć minimalną ilość produktu tak, aby pokryć całą powierzchnię i aby powierzchnia pozostała mokra do końca czasu kontaktu. Aktywny przeciwko bakteriom, grzybom/drożdżakom i wirusom: przy 100 % w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 25 minut Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Dla specjalistów: Etap codziennego czyszczenia Dla osób niebędących specjalistami: kilka razy na tydzień
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny; ogół społeczeństwa (nieprofesjonaliści)
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Dla osób niebędących specjalistami: Butelka z korkiem: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg, ostrzeżenie dotykowe i zamknięcie zabezpieczone przed dostępem przez dzieci Dla specjalistów Butelka z korkiem: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg Baryłka: 200 L, 220 L, 200 kg, 220 kg, 240 kg Pojemnik: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.1.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Dla specjalistów:

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Dla specjalistów i osób niebędących specjalistami

Załadunek: wlanie produktu do toalety

Rozcieńczanie:

bakterie, grzyby/drożdżaki i wirusy: Produkt jest używany w postaci nierozcieńczonej.

Nakładanie:

Sprawdzić, czy stosowana jest wystarczająca ilość płynu, aby powierzchnia była mokra przez co najmniej 25 minut.

Nałożyć minimalną ilość produktu tak, aby pokryć całą powierzchnię i aby powierzchnia pozostała mokra do końca czasu kontaktu.

Spłukać po upływie czasu kontaktu.

Po nałożeniu: puste pojemniki są usuwane.

4.1.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

5 OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 3

5.1. **Instrukcje stosowania**

Przestrzegać instrukcji stosowania.

Patrz konkretna instrukcja dotycząca każdego zastosowania

Nie mieszać z innymi chemikaliami.

Procedury dezynfekcji **poprzez polewanie** :

Powierzchnie przeznaczone do dezynfekcji muszą być wystarczająco mokre, aby pozostały wilgotne przez zalecany czas kontaktu w celu optymalnej dezynfekcji.

Na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Dopilnować, aby całkowicie zwilżyć powierzchnie."

5.2 **Środki zmniejszające ryzyko**

Dla specjalistów – W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie:

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu).

Stosowanie ochrony na oczy zgodnej z normą EN 166 lub równoważną podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Należy nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

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

Stosowanie takich środków ochrony pozostaje bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne odniesienie do tego dokumentu i norm europejskich znajduje się w sekcji 6.

Dla specjalistów i osób niebędących specjalistami – nakładanie:

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Umyć twarz/oczy po przypadkowym narażeniu.

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Stosować tylko w kołnierzu toalety, aby uniknąć kontaktu ze skórą.

Unikać rozchlapania produktu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie używać szczotki do rozprowadzania produktu w muszli klozetowej.

Spłukać toaletę po upływie czasu kontaktu.

Brak dostępu dla ogółu ludności podczas stosowania produktu i do czasu wyschnięcia powierzchni.

Przechowywać z dala od zwierząt domowych/przechowywać w miejscu niedostępnym dla zwierząt domowych.

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

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

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**

Po zakończeniu stosowania wyrzucić niewykorzystany produkt i opakowanie zgodnie z miejscowymi przepisami. Wykorzystany produkt można spłukać do kanalizacji gminnej albo wyrzucić na składowisko obornika, zależnie od miejscowych przepisów. Unikać usuwania do indywidualnej oczyszczalni ścieków.

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

Chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30 °C i chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w pierwotnym pojemniku.

Przechowywać w suchym, chłodnym, odpowiednio wietrzonym pomieszczeniu. Zapewnić wyciąg lokalny lub ogólną wentylację pomieszczenia w celu zmniejszenia stężenia mgły i/lub oparów. Nieużywane pojemniki należy zamykać. Ograniczyć narażenie na powietrze i światło.

Okres trwałości produktu wynosi 12 miesięcy. Po otwarciu beczek produkty zachowują trwałość przez 6 miesięcy.

Podczas przechowywania może powstawać chloran sodu. Aby uniknąć zwiększonego tworzenia się tego produktu rozkładu, nie przekraczać ustalonego okresu trwałości produktu biobójczego.

6 INNE INFORMACJE

W przypadku poboru wody pitnej z wód powierzchniowych/gruntowych monitorować dopuszczalną zawartość chloranów w wodzie pitnej, wynoszącą 700 µg/l.

„Profesjonaliści (w tym użytkownicy przemysłowi)" to wyszkoleni użytkownicy profesjonalni, jeśli wymaga tego prawodawstwo krajowe.

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

EN ISO 374-1:2016 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ochrona indywidualna oczu – Wymagania

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Obuwie chroniące przed chemikaliami – Część 3: Wymagania w przypadku długotrwałego kontaktu z substancjami chemicznymi

EN 136:1998 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Maski – Wymagania, badanie, znakowanie EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Filtry cząsteczkowe – Wymagania, badania, znakowanie

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz.U. L 131 z 5.5.1998, s. 11)

7 TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 3

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

Nazwa handlowa		Kenolux SD250			
Numer zezwolenia		EU-0027465-0003 1-3			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			2,6 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (w/w)
Wodorotlenek sodu	Wodorotlenek sodu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-73-2	215-185-5	1 % (w/w)
Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Substancja niebędąca substancją czynną	308062-28-4	931-292-6	3 % (w/w)

1 META SPC 4 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. Meta SPC 4 identyfikator

Identyfikator	Meta SPC: meta SPC 4

1.2 **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

Numer	1-4

1.3 **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz PT03: Higiena weterynaryjna PT05: Woda pitna

2 SKŁAD W META SPC 4

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

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			3,8–3,8 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	21,11–21,11 % (w/w)
Wodorotlenek potasu	Wodorotlenek potasu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-58-3	215-181-3	11–11 % (w/w)

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

Rodzaj(e) postaci użytkowych	SL Koncentrat rozpuszczalny

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H290: Może powodować korozję metali. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P260: Nie wdychać par. P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy. P260: Nie wdychać mgły. 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. 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. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. P501: zawartość usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P501: pojemnik usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P391: Zebrać wyciek.

4 ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1. **Opis zastosowań**

Gr. 2 – Zastosowanie nr 4.1 – Gr. 2 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez obiegu w przemyśle – dla specjalistów

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez, z wcześniejszym czyszczeniem lub bez.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania.Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez obiegu. Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	1) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % 2) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) Bez wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2,5 % # w temperaturze +40 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % 3) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (bez obiegu) Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 1 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1,2 % # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % 4) Aktywny przeciwko biofilmom P.aeruginosa i S.aureus: przy 1 % w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 60 minut w zanieczyszczonych warunkach Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.1.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Przewody rurowe i zbiorniki są opróżniane przed dezynfekcją.

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie: W warunkach czystych:

Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) bez obiegu: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Użyć wystarczającej ilości roztworu roboczego do pokrycia wszystkich powierzchni. Powierzchnie wewnętrzne powinny pozostać mokre przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia.

4.1.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.2 **Opis zastosowań**

Gr. 4 – Zastosowanie nr 4.2 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez obiegu w przemyśle spożywczym – dla specjalistów

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym/paszowym: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez (w tym namaczanie), z wcześniejszym czyszczeniem lub bez.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez obiegu (w tym namaczanie), z wcześniejszym czyszczeniem lub bez Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	1) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % 2) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) Bez wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2,5 % # w temperaturze +40 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % 3) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (bez obiegu) Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 1% Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1,2 % # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % 4) Aktywny przeciwko biofilmom P.aeruginosa i S.aureus: przy 1 % w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 60 minut w zanieczyszczonych warunkach Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.2.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Przewody rurowe i zbiorniki są opróżniane przed dezynfekcją.

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) bez obiegu (w tym namaczanie): Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Użyć wystarczającej ilości roztworu roboczego do pokrycia wszystkich powierzchni. Powierzchnie wewnętrzne powinny pozostać mokre przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.2.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.3 **Opis zastosowań**

Gr. 4 – Zastosowanie nr 4.3 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) w dojarniach – profesjonalne

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W dojarniach: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % - # w temperaturze +60 °C przez czas kontaktu wynoszący 8 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.3.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

Produkt jest stosowany w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) (stosowanie automatyczne). Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Po upływie czasu kontaktu system jest płukany wodą o jakości wody pitnej. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.3.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.4 **Opis zastosowań**

Gr. 4 – Zastosowanie nr 4.4 – Dezynfekcja powierzchni w myjkach przemysłowych

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni w myjkach przemysłowych (w komercyjnych myjkach przemysłowych obejmujących myjki pojemników, zmywarki do naczyń, maszyny do mycia szkła, sztućców, dezynfekcję pojemników na jajka itd.) z wcześniejszym czyszczeniem.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: dezynfekcja powierzchni w myjkach przemysłowych Szczegółowy opis: Dezynfekcja poprzez wprowadzanie zalecanego rozcieńczenia do systemu zamkniętego w myjkach przemysłowych.

Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: w sposób ciągły
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.4.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty).

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: w sposób ciągły

4.4.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.5 **Opis zastosowań**

Gr. 4 – Zastosowanie nr 4.5 – Dezynfekcja powierzchni w systemach wody pitnej – profesjonalne

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni w systemach dystrybucji wody pitnej, z wcześniejszym czyszczeniem lub bez
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: dezynfekcja powierzchni w systemach wody pitnej Szczegółowy opis: Dezynfekcja poprzez wprowadzanie zalecanego rozcieńczenia do systemu zamkniętegoPo upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . 1) Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % 2) Bez wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2,5 % # w temperaturze +40 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 60 minut: Aktywny przeciwko biofilmom P.aeruginosa i S.aureus: 1 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Okresowa dezynfekcja
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.5.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Przewody rurowe i zbiorniki są opróżniane przed dezynfekcją.

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Okresowa dezynfekcja

4.5.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne

wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne

wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne

wskazówki dotyczące użytkowania

4.6 **Opis zastosowań**

Gr. 4 – Zastosowanie nr 4.6 – Dezynfekcja powierzchni w weterynaryjnych systemach wodnych – profesjonalne

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

Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz W przemyśle weterynaryjnym: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni w weterynaryjnych systemach wody pitnej, z zastosowaniem wcześniejszego czyszczenia lub bez
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: dezynfekcja powierzchni w weterynaryjnych systemach wodnych Szczegółowy opis: Dezynfekcja poprzez wprowadzanie zalecanego rozcieńczenia do systemu zamkniętego
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia, w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 1 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1,2 % Bez wcześniejszego czyszczenia, w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 60 minut: Aktywny przeciwko biofilmom P.aeruginosa i S.aureus: 1 % Liczba i harmonogram aplikacji: Okresowa dezynfekcja
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.6.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Produkt jest stosowany poprzez dozowanie w sposób ciągły.

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Po upływie czasu kontaktu system jest płukany wodą o jakości wody pitnej. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: okresowa dezynfekcja

4.6.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

w przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne

wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

5 OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 4

5.1. **Instrukcje stosowania**

Patrz konkretna instrukcja dotycząca każdego zastosowania

Nie mieszać z innymi chemikaliami.

Powierzchnie, które mają być dezynfekowane, muszą być oczyszczone przed procedurą dezynfekcji, w razie potrzeby.

Dla odpowiednich zastosowań, na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Dokładnie oczyścić, spłukać i usunąć nadmiar wody na powierzchniach, które mają być zdezynfekowane".

Cykl dezynfekcji :

— Przed użyciem produkt musi być rozcieńczony czystą wodą.

— Stopień rozcieńczenia i czas kontaktu zależą od danego zastosowania. Należy zapoznać się z opisem metody nakładania związanej z każdym z zastosowań.

— Wymagane jest końcowe płukanie (z użyciem wody o jakości wody pitnej).

Procedury dezynfekcji powierzchni **poprzez namaczanie/zanurzanie/czyszczenie w systemie zamkniętym (CIP)/systemy zamknięte** : Według Wnioskodawcy, roztwór do namaczania/zanurzania/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) jest przygotowywany *ad hoc* (nigdy z wyprzedzeniem) do jednorazowego użycia. Roztwór do kąpieli/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) nie jest przeznaczony do ponownego użycia.

Na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Roztwór do namaczania/kąpieli zanurzeniowej/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) należy przygotować *ad hoc* (nigdy z wyprzedzeniem) i używać tylko raz".

5.2 **Środki zmniejszające ryzyko**

Podczas etapu mieszania i ładowania, konserwacji i naprawy:

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu).

Stosowanie ochrony na oczy zgodnej z normą EN 166 lub równoważną podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Należy nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

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

Konserwacja i naprawa, systemy pod ciśnieniem:

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych o wskaźniku ochrony wynoszącym 10 zgodnego z normą EN 136 lub równoważną jest obowiązkowe. Wymagany jest przynajmniej respirator oczyszczający powietrze z własnym zasilaniem z kaskiem/kapturem/maską (TH1/TM1) lub maska całotwarzowa / półmaska z filtrem cząsteczkowym P2.

Stosowanie takich środków ochrony pozostaje bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne odniesienie do tego dokumentu i norm europejskich znajduje się w sekcji 6.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania produktu.

Po dezynfekcji powierzchnie poddane działaniu produktu powinny być dokładnie spłukane wodą o jakości wody pitnej.

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**

Po zakończeniu stosowania wyrzucić niewykorzystany produkt i opakowanie zgodnie z miejscowymi przepisami. Wykorzystany produkt można spłukać do kanalizacji gminnej albo wyrzucić na składowisko obornika, zależnie od miejscowych przepisów. Unikać usuwania do indywidualnej oczyszczalni ścieków.

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

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30 °C i chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w pierwotnym pojemniku.

Przechowywać w suchym, chłodnym, odpowiednio wietrzonym pomieszczeniu. Zapewnić wyciąg lokalny lub ogólną wentylację pomieszczenia w celu zmniejszenia stężenia mgły i/lub oparów. Nieużywane pojemniki należy zamykać. Ograniczyć narażenie na powietrze i światło.

Okres trwałości produktu wynosi 9 miesięcy. Po otwarciu beczek produkty zachowują trwałość przez 6 miesięcy.

Podczas przechowywania może powstawać chloran sodu. Aby uniknąć zwiększonego tworzenia się tego produktu rozkładu, nie przekraczać ustalonego okresu trwałości produktu biobójczego.

6 INNE INFORMACJE

W przypadku poboru wody pitnej z wód powierzchniowych/gruntowych monitorować dopuszczalną zawartość chloranów w wodzie pitnej, wynoszącą 700 µg/l.

„Profesjonaliści (w tym użytkownicy przemysłowi)" to wyszkoleni użytkownicy profesjonalni, jeśli wymaga tego prawodawstwo krajowe.

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

EN ISO 374-1:2016 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ochrona indywidualna oczu – Wymagania

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Obuwie chroniące przed chemikaliami – Część 3: Wymagania w przypadku długotrwałego kontaktu z substancjami chemicznymi

EN 136:1998 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Maski – Wymagania, badanie, znakowanie EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Filtry cząsteczkowe – Wymagania, badania, znakowanie

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz.U. L 131 z 5.5.1998, s. 11)

7 TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 4

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

Nazwa handlowa	DM Cid
	HCP Base Standard
	SynQ Yellow CIP Des
	Hoeve Super Extra
	Kenolux Wash CL
	Lac blauw/bleu

	Muh Eifelrein A
	Lac Clean
	ALKACID
	Recolin
	Kenolux Wash CL
	MMR Gold Alk
	Bühning Aktiv Chlor Spezial
	Dairyline A
	EVG Premium A
	Hansa R-MA-EXTRA
	Jürgen Brauer Alkalisch
	Nibberich Melkanlagen flüssig alkalisch
	Roesener Alkalisch SP
	ANRO Al Alkalisch
	CHLORCIP
	AGIB BLAUW
	SP 100
	Alcloro Cua
	GEROPLUS
	DM Chlor
	Lavage Désinfectant
	Lavage Désinfectant CL
	MiQro Dish
	DM Chlor BE
	Meloplus
	DM Cid Plus
	DM Cid Forte
	Alkapower
	Kalirein
	Chlororein
	Kalina
	Alcacid
	Dairy DM
	Agro Logic Lac Blauw
	Alcloro CUA
	Clean 55 CIP
	Super Dish Chloor
	Chlor CIP
Numer zezwolenia	EU-0027465-0004 1-4

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			3,8 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (w/w)
Wodorotlenek potasu	Wodorotlenek potasu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-58-3	215-181-3	11 % (w/w)

1 META SPC 5 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. **Meta SPC 5 identyfikator**

Identyfikator	Meta SPC: metaSPC 5

1.2 **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

Numer	1-5

1.3 **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz PT03: Higiena weterynaryjna PT05: Woda pitna

2 SKŁAD W META SPC 5

2.1. **Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu z meta SPC 5**

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			4–4,9 % (w/w)

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	22,22–27,22 % (w/w)
Wodorotlenek sodu	Wodorotlenek sodu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-73-2	215-185-5	9,5–9,5 % (w/w)

2.2 **Rodzaj(e) receptury z meta SPC 5**

Rodzaj(e) postaci użytkowych	SL Koncentrat rozpuszczalny

3 ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z META SPC 5

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H290: Może powodować korozję metali. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P260: Nie wdychać par. P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy. P260: Nie wdychać mgły. 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. 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. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P501: zawartość usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P501: pojemnik usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P391: Zebrać wyciek.

4 ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1. Opis zastosowań

Gr. 2 Zastosowanie nr 5.1 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez obiegu w przemyśle – dla specjalistów

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: wirus Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez, z wcześniejszym czyszczeniem lub bez
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania.Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez obiegu. Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . 1) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 30 sekund: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % 2) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) Bez wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2,5 % 3) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (bez obiegu) Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 1 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1,2 % # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 1 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % 4) Aktywny przeciwko biofilmom P.aeruginosa i S.aureus: przy 1.5 % w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 60 minut w zanieczyszczonych warunkach Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.1.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Przewody rurowe i zbiorniki są opróżniane przed dezynfekcją.

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) bez obiegu: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Użyć wystarczającej ilości roztworu roboczego do pokrycia wszystkich powierzchni. Powierzchnie wewnętrzne powinny pozostać mokre przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.1.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.2 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 5.2 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez obiegu w przemyśle spożywczym – dla specjalistów

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym/paszowym: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez (w tym namaczanie), z wcześniejszym czyszczeniem lub bez
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez obiegu (w tym namaczanie). Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . 1) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 30 sekund: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % 2) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) Bez wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2,5 % 3) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (bez obiegu) Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 1 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1,2 % # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 1 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % 4) Aktywny przeciwko biofilmom P.aeruginosa i S.aureus: przy 1.5 % w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 60 minut w zanieczyszczonych warunkach Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.2.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Przewody rurowe i zbiorniki są opróżniane przed dezynfekcją.

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) bez obiegu: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Użyć wystarczającej ilości roztworu roboczego do pokrycia wszystkich powierzchni. Powierzchnie wewnętrzne powinny pozostać mokre przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.2.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.3 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 5.3 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) w dojarniach – profesjonalne

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W dojarniach: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . — w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % — w temperaturze +60 °C przez czas kontaktu wynoszący 8 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.3.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

Produkt jest stosowany w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) (stosowanie automatyczne).

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Po upływie czasu kontaktu system jest płukany wodą o jakości wody pitnej. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.3.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki

dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki

dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki

dotyczące użytkowania

4.4 **Opis zastosowań**

Gr. 4 – Zastosowanie nr 5.4 – Dezynfekcja powierzchni w myjkach przemysłowych – profesjonalne

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym (w komercyjnych myjkach przemysłowych obejmujących myjki pojemników, zmywarki do naczyń, maszyny do mycia szkła, sztućców, dezynfekcję pojemników na jajka itd.): Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni w myjkach przemysłowych, z zastosowaniem wcześniejszego czyszczenia
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni w myjkach przemysłowych Szczegółowy opis: Dezynfekcja poprzez wprowadzanie zalecanego rozcieńczenia do systemu zamkniętego w myjkach przemysłowych.

Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 1 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: w sposób ciągły
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.4.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty)

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: w sposób ciągły

4.4.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

4.5 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 5.5 – Dezynfekcja powierzchni w systemach wody pitnej – profesjonalne

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni w systemach dystrybucji wody pitnej, z wcześniejszym czyszczeniem lub bez
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni w systemach wody pitnej Szczegółowy opis: Dezynfekcja poprzez wprowadzanie zalecanego rozcieńczenia do systemu zamkniętegoPo upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . 1) Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 30 sekund: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % 2) Bez wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2,5 % # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 60 minut: Aktywny przeciwko biofilmom P.aeruginosa i S.aureus: 1,5 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Okresowa dezynfekcja
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	– **Butelka**: 1 L, 1 Kg – **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg – **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.5.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Dezynfekcja poprzez wprowadzanie zalecanego rozcieńczenia do systemu zamkniętego

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Po upływie czasu kontaktu system jest płukany wodą o jakości wody pitnej. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Okresowa dezynfekcja

4.5.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki

dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne wskazówki

dotyczące użytkowania

4.6 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 5.6 – Dezynfekcja powierzchni w weterynaryjnych systemach wodnych – profesjonalne

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz W przemyśle weterynaryjnym: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni w weterynaryjnych systemach wody pitnej, z zastosowaniem wcześniejszego czyszczenia lub bez
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni w weterynaryjnych systemach wodnych Szczegółowy opis: Dezynfekcja poprzez wprowadzanie zalecanego rozcieńczenia do systemu zamkniętego
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia, w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 1 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1,2 % bez wcześniejszego czyszczenia, w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 60 minut: Aktywny przeciwko biofilmom P.aeruginosa i S.aureus: 1,5 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Okresowa dezynfekcja.
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.6.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Dezynfekcja poprzez wprowadzanie zalecanego rozcieńczenia do systemu zamkniętego

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Po upływie czasu kontaktu system jest płukany wodą o jakości wody pitnej. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Okresowa dezynfekcja

4.6.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne

wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne

wskazówki dotyczące użytkowania

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

Zob. ogólne

wskazówki dotyczące użytkowania

5 OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 5

5.1. **Instrukcje stosowania**

Patrz konkretna instrukcja dotycząca każdego zastosowania

Nie mieszać z innymi chemikaliami.

1) Powierzchnie, które mają być dezynfekowane, muszą być oczyszczone przed procedurą dezynfekcji, w razie potrzeby.
   Dla odpowiednich zastosowań, na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Dokładnie oczyścić, spłukać i usunąć nadmiar wody na powierzchniach, które mają być zdezynfekowane".

2) Cykl dezynfekcji :

   — Przed użyciem produkt musi być rozcieńczony czystą wodą.

   — Stopień rozcieńczenia i czas kontaktu zależą od danego zastosowania. Należy zapoznać się z opisem metody nakładania związanej z każdym z zastosowań.

   — Wymagane jest końcowe płukanie (z użyciem wody o jakości wody pitnej).

Procedury dezynfekcji powierzchni **poprzez namaczanie/zanurzanie/czyszczenie w systemie zamkniętym (CIP)/systemy zamknięte** : Według Wnioskodawcy, roztwór do namaczania/zanurzania/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) jest przygotowywany *ad hoc* (nigdy z wyprzedzeniem) do jednorazowego użycia. Roztwór do kąpieli/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) nie jest przeznaczony do ponownego użycia.

Na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Roztwór do namaczania/kąpieli zanurzeniowej/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) należy przygotować *ad hoc* (nigdy z wyprzedzeniem) i używać tylko raz".

5.2 **Środki zmniejszające ryzyko**

Podczas etapu mieszania i ładowania, konserwacji i naprawy:

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu).

Stosowanie ochrony na oczy zgodnej z normą EN 166 lub równoważną podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Należy nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

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

Konserwacja i naprawa, systemy pod ciśnieniem:

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych o wskaźniku ochrony wynoszącym 10 zgodnego z normą EN 136 lub równoważną jest obowiązkowe. Wymagany jest przynajmniej respirator oczyszczający powietrze z własnym zasilaniem z kaskiem/kapturem/maską (TH1/TM1) lub maska całotwarzowa / półmaska z filtrem cząsteczkowym P2.

Stosowanie takich środków ochrony pozostaje bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne odniesienie do tego dokumentu i norm europejskich znajduje się w sekcji 6.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania produktu.

Po dezynfekcji powierzchnie poddane działaniu produktu powinny być dokładnie spłukane wodą o jakości wody pitnej.

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**

Po zakończeniu stosowania wyrzucić niewykorzystany produkt i opakowanie zgodnie z miejscowymi przepisami. Wykorzystany produkt można spłukać do kanalizacji gminnej albo wyrzucić na składowisko obornika, zależnie od miejscowych przepisów. Unikać usuwania do indywidualnej oczyszczalni ścieków.

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

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30 °C i chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w pierwotnym pojemniku.

Przechowywać w suchym, chłodnym, odpowiednio wietrzonym pomieszczeniu. Zapewnić wyciąg lokalny lub ogólną wentylację pomieszczenia w celu zmniejszenia stężenia mgły i/lub oparów. Nieużywane pojemniki należy zamykać. Ograniczyć narażenie na powietrze i światło.

Okres trwałości produktu wynosi 9 miesięcy. Po otwarciu beczek produkty zachowują trwałość przez 6 miesięcy.

Podczas przechowywania może powstawać chloran sodu. Aby uniknąć zwiększonego tworzenia się tego produktu rozkładu, nie przekraczać ustalonego okresu trwałości produktu biobójczego.

6 INNE INFORMACJE

W przypadku poboru wody pitnej z wód powierzchniowych/gruntowych monitorować dopuszczalną zawartość chloranów w wodzie pitnej, wynoszącą 700 µg/l.

„Profesjonaliści (w tym użytkownicy przemysłowi)" to wyszkoleni użytkownicy profesjonalni, jeśli wymaga tego prawodawstwo krajowe.

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

EN ISO 374-1:2016 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ochrona indywidualna oczu – Wymagania

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Obuwie chroniące przed chemikaliami – Część 3: Wymagania w przypadku długotrwałego kontaktu z substancjami chemicznymi

EN 136:1998 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Maski – Wymagania, badanie, znakowanie EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Filtry cząsteczkowe – Wymagania, badania, znakowanie

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz.U. L 131 z 5.5.1998, s. 11)

7 TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 5

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

Nazwa handlowa	Eco Chlor
	Hoeve Clean Extra
	Zasch Alkalisch
	Roesener Alkalisch
	Eifelrein A
	Eurorein A
	Anro Alkalisch
	ALKAWIT NEW
	DETERK
	Cleamen 641
	Mirox blue
	DETER CHLOR
	CHLOR CLEAN
	Natichlor
	Chlorotop
	Power Clean A
	Alkona
	Deterget Plus
Numer zezwolenia	EU-0027465-0005 1-5

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			4 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	22,22 % (w/w)
Wodorotlenek sodu	Wodorotlenek sodu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-73-2	215-185-5	9,5 % (w/w)

1 META SPC 6 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. **Meta SPC 6 identyfikator**

Identyfikator	Meta SPC: metaSPC 6

1.2 **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

Numer	1-6

1.3 **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz PT03: Higiena weterynaryjna PT05: Woda pitna

2 SKŁAD W META SPC 6

2.1. **Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu z meta SPC 6**

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			4,5–4,9 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	25–27,22 % (w/w)

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Wodorotlenek potasu	Wodorotlenek potasu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-58-3	215-181-3	5,5–13,75 % (w/w)
Wodorotlenek sodu	Wodorotlenek sodu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-73-2	215-185-5	4,5–5,5 % (w/w)

2.2 **Rodzaj(e) receptury z meta SPC 6**

Rodzaj(e) postaci użytkowych	SL Koncentrat rozpuszczalny

3 ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z META SPC 6

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H290: Może powodować korozję metali. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P260: Nie wdychać par. P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy. P260: Nie wdychać mgły. 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. 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. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P501: zawartość usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P501: pojemnik usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P391: Zebrać wyciek.

4 ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1. **Opis zastosowań**

Gr. 2 – Zastosowanie nr 6.1 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez obiegu w przemyśle – dla specjalistów

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

Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez, z wcześniejszym czyszczeniem lub bez.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez obiegu. Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . 1) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 30 sekund: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % 2) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) Bez wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2,5 % 3) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (bez obiegu) Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % 4) Aktywny przeciwko biofilmom P.aeruginosa i S.aureus: przy 1 % w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 60 minut, bez wcześniejszego czyszczenia Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.1.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) bez obiegu: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Użyć wystarczającej ilości roztworu roboczego do pokrycia wszystkich powierzchni. Powierzchnie wewnętrzne powinny pozostać mokre przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.1.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.2 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 6.2 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez obiegu w przemyśle spożywczym – dla specjalistów

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

Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym/paszowym: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez (w tym namaczanie), z wcześniejszym czyszczeniem lub bez.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez obiegu (w tym namaczanie). Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . 1) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5% Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 30 sekund: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % 2) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) Bez wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2,5 % 3) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (bez obiegu) Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % 4) Aktywny przeciwko biofilmom P.aeruginosa i S.aureus: przy 1 % w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 60 minut, bez wcześniejszego czyszczenia Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.2.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Przewody rurowe i zbiorniki są opróżniane przed dezynfekcją.

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) bez obiegu: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Użyć wystarczającej ilości roztworu roboczego do pokrycia wszystkich powierzchni. Powierzchnie wewnętrzne powinny pozostać mokre przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.2.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

w przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.3 **Opis zastosowań**

Gr. 4 – Zastosowanie nr 6.3 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) w dojarniach – profesjonalne

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

Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W dojarniach: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: — W temperaturze +50 °C przez czas kontaktu wynoszący 8 minut: 1 % — w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu 15 minut: 0,5 % — w temperaturze +60 °C przez czas kontaktu wynoszący 8 minutę: 0,5 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.3.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie :

Produkt jest stosowany w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) (stosowanie automatyczne).

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego.

Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Po upływie czasu kontaktu system jest płukany wodą o jakości wody pitnej. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.3.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.4 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 6.4 – Dezynfekcja powierzchni w myjkach przemysłowych – profesjonalne

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym (w komercyjnych myjkach przemysłowych obejmujących myjki pojemników, zmywarki do naczyń, maszyny do mycia szkła, sztućców, dezynfekcję pojemników na jajka itd.): Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni w myjkach przemysłowych, z zastosowaniem wcześniejszego czyszczenia
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni w myjkach przemysłowych Szczegółowy opis: Dezynfekcja poprzez wprowadzanie zalecanego rozcieńczenia do systemu zamkniętego w myjkach przemysłowych.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: w sposób ciągły

Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.4.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty)

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: w sposób ciągły

4.4.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.5 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 6.5 – Dezynfekcja powierzchni w systemach wody pitnej – profesjonalne

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni w systemach dystrybucji wody pitnej, z wcześniejszym czyszczeniem lub bez
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni w systemach wody pitnej Szczegółowy opis: Dezynfekcja poprzez wprowadzanie zalecanego rozcieńczenia do systemu zamkniętegoPo upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . 1) Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 30 sekund: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % 2) Bez wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2,5 % # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 60 minut: Aktywny przeciwko biofilmom P.aeruginosa i S.aureus: 1 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Okresowa dezynfekcja
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.5.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Dezynfekcja poprzez wprowadzanie zalecanego rozcieńczenia do systemu zamkniętego

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Po upływie czasu kontaktu system jest płukany wodą o jakości wody pitnej. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Okresowa dezynfekcja

4.5.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.6 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 6.6 – Dezynfekcja powierzchni w weterynaryjnych systemach wodnych – profesjonalne

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz W przemyśle weterynaryjnym: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni w weterynaryjnych systemach wody pitnej, z zastosowaniem wcześniejszego czyszczenia lub bez
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni w weterynaryjnych systemach wodnych Szczegółowy opis: Dezynfekcja poprzez wprowadzanie zalecanego rozcieńczenia do systemu zamkniętego
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia, w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % Bez wcześniejszego czyszczenia, w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 60 minut: Aktywny przeciwko biofilmom P.aeruginosa i S.aureus: 1 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Okresowa dezynfekcja
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.6.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Dezynfekcja poprzez wprowadzanie zalecanego rozcieńczenia do systemu zamkniętego

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Po upływie czasu kontaktu system jest płukany wodą o jakości wody pitnej. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Okresowa dezynfekcja

4.6.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

5 OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 6

5.1. **Instrukcje stosowania**

Patrz konkretna instrukcja dotycząca każdego zastosowania

Nie mieszać z innymi chemikaliami.

Powierzchnie, które mają być dezynfekowane, muszą być oczyszczone przed procedurą dezynfekcji, w razie potrzeby.

Dla odpowiednich zastosowań, na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Dokładnie oczyścić, spłukać i usunąć nadmiar wody na powierzchniach, które mają być zdezynfekowane".

Cykl dezynfekcji:

— Przed użyciem produkt musi być rozcieńczony czystą wodą.

— Stopień rozcieńczenia i czas kontaktu zależą od danego zastosowania. Należy zapoznać się z opisem metody nakładania związanej z każdym z zastosowań.

— Wymagane jest końcowe płukanie (z użyciem wody o jakości wody pitnej).

Procedury dezynfekcji powierzchni poprzez namaczanie/zanurzanie/czyszczenie w systemie zamkniętym (CIP)/ systemy zamknięte : Według Wnioskodawcy, roztwór do namaczania/zanurzania/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) jest przygotowywanyad hoc(nigdy z wyprzedzeniem) do jednorazowego użycia. Roztwór do kąpieli/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) nie jest przeznaczony do ponownego użycia.

Na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Roztwór do namaczania/kąpieli zanurzeniowej/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) należy przygotowaćad hoc(nigdy z wyprzedzeniem) i używać tylko raz".

5.2 **Środki zmniejszające ryzyko**

Podczas etapu mieszania i ładowania, konserwacji i naprawy:

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu).

Stosowanie ochrony na oczy zgodnej z normą EN 166 lub równoważną podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Należy nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

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

Konserwacja i naprawa, systemy pod ciśnieniem:

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych o wskaźniku ochrony wynoszącym 10 zgodnego z normą EN 136 lub równoważną jest obowiązkowe. Wymagany jest przynajmniej respirator oczyszczający powietrze z własnym zasilaniem z kaskiem/kapturem/maską (TH1/TM1) lub maska całotwarzowa / półmaska z filtrem cząsteczkowym P2.

Stosowanie takich środków ochrony pozostaje bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne odniesienie do tego dokumentu i norm europejskich znajduje się w sekcji 6.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania produktu.

Po dezynfekcji powierzchnie poddane działaniu produktu powinny być dokładnie spłukane wodą o jakości wody pitnej.

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**

Po zakończeniu stosowania wyrzucić niewykorzystany produkt i opakowanie zgodnie z miejscowymi przepisami. Wykorzystany produkt można spłukać do kanalizacji gminnej albo wyrzucić na składowisko obornika, zależnie od miejscowych przepisów. Unikać usuwania do indywidualnej oczyszczalni ścieków.

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

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30 °C i chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w pierwotnym pojemniku.

Przechowywać w suchym, chłodnym, odpowiednio wietrzonym pomieszczeniu. Zapewnić wyciąg lokalny lub ogólną wentylację pomieszczenia w celu zmniejszenia stężenia mgły i/lub oparów. Nieużywane pojemniki należy zamykać. Ograniczyć narażenie na powietrze i światło.

Okres trwałości produktu wynosi 9 miesięcy. Po otwarciu beczek produkty zachowują trwałość przez 6 miesięcy.

Podczas przechowywania może powstawać chloran sodu. Aby uniknąć zwiększonego tworzenia się tego produktu rozkładu, nie przekraczać ustalonego okresu trwałości produktu biobójczego.

6 INNE INFORMACJE

W przypadku poboru wody pitnej z wód powierzchniowych/gruntowych monitorować dopuszczalną zawartość chloranów w wodzie pitnej, wynoszącą 700 µg/l.

„Profesjonaliści (w tym użytkownicy przemysłowi)" to wyszkoleni użytkownicy profesjonalni, jeśli wymaga tego prawodawstwo krajowe.

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

EN ISO 374-1:2016 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ochrona indywidualna oczu – Wymagania

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Obuwie chroniące przed chemikaliami – Część 3: Wymagania w przypadku długotrwałego kontaktu z substancjami chemicznymi

EN 136:1998 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Maski – Wymagania, badanie, znakowanie EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Filtry cząsteczkowe – Wymagania, badania, znakowanie

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz.U. L 131 z 5.5.1998, s. 11)

7 TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 6

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

Nazwa handlowa	DM Cid A
	OVERK
	BACTOGAL NET
Numer zezwolenia	EU-0027465-0006 1-6

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			4,5 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	25 % (w/w)
Wodorotlenek potasu	Wodorotlenek potasu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-58-3	215-181-3	5,5 % (w/w)
Wodorotlenek sodu	Wodorotlenek sodu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (w/w)

1 META SPC 7 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. **Meta SPC 7 identyfikator**

Identyfikator	Meta SPC: metaSPC 7

1.2 **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

Numer	1-7

1.3 **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz PT03: Higiena weterynaryjna PT05: Woda pitna

2 SKŁAD W META SPC 7

2.1. **Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu z meta SPC 7**

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			4,2–4,9 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	23,33–27,22 % (w/w)
Wodorotlenek sodu	Wodorotlenek sodu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-73-2	215-185-5	7,75–8,5 % (w/w)
Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Substancja niebędąca substancją czynną	308062-28-4	931-292-6	1,95–2,25 % (w/w)

2.2 **Rodzaj(e) receptury z meta SPC 7**

Rodzaj(e) postaci użytkowych	SL Koncentrat rozpuszczalny

3 ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z META SPC 7

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H290: Może powodować korozję metali. 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	P260: Nie wdychać par. P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy. P260: Nie wdychać mgły. 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. 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. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P501: pojemnik usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P501: zawartość usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P391: Zebrać wyciek.

4 ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1. **Opis zastosowań**

Gr. 2 Zastosowanie nr 7.1 – Dezynfekcja twardych, nieporowatych powierzchni i sprzętu poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem – profesjonalne

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W gospodarstwach domowych, przemyśle, instytucjach (takich jak biura lub więzienia), miejscach publicznych i hotelach: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni, bez wcześniejszego czyszczenia

Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcji poprzez: – Szczotkowanie, – Spienianie: niskociśnieniowy spieniacz dostarczający – Spryskiwanie: niskociśnieniowy spryskiwacz dostarczający duże krople – Polewanie z przecieraniem. Po dezynfekcji spłukać wodą o jakości wody pitnej.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Maksymalna dawka stosowania: 250 mL/m^2. Aktywny przeciwko bakteriom, grzybom/drożdżakom i wirusom w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 20 minut: 4 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.1.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Bakterie, drożdżaki, grzyby, wirusy: Rozcieńczyć produkt do stężenia 4 %. (odmierzyć 40 ml produktu do przygotowania 1l roztworu)

Nakładanie:

Dawka stosowania wynosi 250 ml/m^2. Spienianie i spryskiwanie odbywa się pod niskim ciśnieniem, co pozwala uniknąć tworzenia się aerozoli. Sprawdzić, czy podczas spieniania/spryskiwania/szczotkowania/polewania z przecieraniem stosowana jest wystarczająca ilość płynu, aby powierzchnia była mokra przez co najmniej 20 minut.

Podana dawka stosowania jest wartością dla najgorszego przypadku. Nałożyć minimalną ilość produktu tak, aby pokryć całą powierzchnię i aby powierzchnia pozostała mokra do końca czasu kontaktu.

Szczotkowanie: do nakładania rozcieńczonego roztworu należy używać szczotki z rączką.

Rozcieńczony roztwór nalać bezpośrednio na powierzchnię i wyszczotkować.

Po użyciu spłukać powierzchnie wodą o jakości wody pitnej.

Po nałożeniu: puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.1.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

Nie zanurzać rąk w roztworze.

-Nie należy (stosować/nakładać) bezpośrednio na pożywienie, pasz czy poideł lub w pobliżu pożywienia, pasz czy poideł, ani też na powierzchniach lub w przyborach, które mogą bezpośrednio stykać się z pożywieniem, paszą, poidłami i zwierzętami gospodarskimi.

-Nie należy stosować bezpośrednio na powierzchniach, na których przechowywane, przygotowywane lub spożywane są pokarmy lub pasze.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.2 **Opis zastosowań**

Gr. 3 Zastosowanie nr 7.2 – Dezynfekcja twardych, nieporowatych powierzchni i sprzętu poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem, zanurzanie – profesjonalne

Grupa produktowa	PT03: Higiena weterynaryjna
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W hodowli zwierząt: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem lub zanurzanie, z zastosowaniem wcześniejszego czyszczenia (użycie ograniczone TYLKO do nieporowatych powierzchni)
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem, zanurzanie Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcji poprzez: – Szczotkowanie, – Spienianie: niskociśnieniowy spieniacz dostarczający – Spryskiwanie: niskociśnieniowy spryskiwacz dostarczający duże krople – Polewanie z przecieraniem – Zanurzanie: przez immersję w wiadrze Po dezynfekcji spłukać wodą o jakości wody pitnej

Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Maksymalna dawka stosowania przez spienianie, spryskiwanie, szczotkowanie, polewanie z przecieraniem: 150 mL/m^2. Aktywny przeciwko bakteriom, grzybom/drożdżakom i wirusom przez czas kontaktu wynoszący 30 minut: 4 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami wzrostu zwierząt
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.2.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

W pomieszczeniach inwentarskich nie powinno być zwierząt w czasie dezynfekcji. Produkt stosowany jest do dezynfekcji pomieszczeń inwentarskich dla świń, krów, drobiu, a także zbiorników i sprzętu. Chronić poidła lub karmniki podczas dezynfekcji. Przed dezynfekcją dokładnie oczyścić powierzchnie detergentem. Spłukać czystą wodą i usunąć nadmiar wody.

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

— spryskiwanie i spienianie:

  pojemnik jest otwierany ręcznie i opróżniany do zbiornika lub podłączany do pompy, która pompuje produkt do zbiornika spryskiwacza lub spieniacza, który następnie uzupełniany jest wodą w celu osiągnięcia wymaganego stężenia użytkowego.

— zanurzanie:

  pojemniki są otwierane ręcznie i opróżniane do kąpieli zanurzeniowej/immersyjnej lub podłączane do pompy, która pompuje produkt do kąpieli zanurzeniowej/immersyjnej w celu osiągnięcia wymaganego stężenia użytkowego.

— szczotkowanie i polewanie z przecieraniem:

  odpowiednią ilość skoncentrowanego produktu dodać ręcznie (lub za pomocą podłączonej pompy) do wody, aby uzyskać wymagane stężenie.

Bakterie, drożdżaki, grzyby, wirusy: Rozcieńczyć produkt do stężenia 4 %. (odmierzyć 40 ml produktu do przygotowania 1 l roztworu)

Nakładanie:

— W przypadku spryskiwania nakładać produkt spryskiwaczem plecakowym lub automatycznym w celu pokrycia powierzchni. Dawka stosowania wynosi 150 ml/m^2. Spryskiwanie odbywa się pod niskim ciśnieniem, co pozwala uniknąć tworzenia się aerozoli. Sprawdzić, czy w czasie spryskiwania stosowana jest wystarczająca ilość płynu, aby powierzchnia była mokra przez co najmniej 30 minut.

— W przypadku spieniania nakładać produkt spieniaczem w celu pokrycia powierzchni. Dawka stosowania wynosi 150 ml/m^2. Spienianie odbywa się pod niskim ciśnieniem, co pozwala uniknąć tworzenia się aerozoli. Sprawdzić, czy w czasie spryskiwania stosowana jest wystarczająca ilość płynu, aby powierzchnia była mokra przez co najmniej 30 minut.

— W przypadku zanurzania sprzęt ulega zanurzeniu/immersji w kąpieli i wyjmowany po 30 minutach.

— W przypadku szczotkowania i polewania z przecieraniem: zastosować produkt w ilości wystarczającej do pokrycia powierzchni. Dawka stosowania wynosi 150 ml/m^2. Sprawdzić, czy nalewana jest wystarczająca ilość płynu, aby powierzchnia była mokra przez co najmniej 30 minut.

Szczotkowanie: do nakładania rozcieńczonego roztworu należy używać szczotki z rączką.

Rozcieńczony roztwór nalać bezpośrednio na powierzchnię i wyszczotkować.

Podana dawka stosowania jest wartością dla najgorszego przypadku. Nałożyć minimalną ilość produktu tak, aby pokryć całą powierzchnię i aby powierzchnia pozostała mokra do końca czasu kontaktu.

Stosować tylko na powierzchniach nieporowatych.

Po użyciu spłukać powierzchnie wodą o jakości wody pitnej.

Po nałożeniu: Zwierzęta można ponownie wpuścić po 24 godzinach od zastosowania produktu.

Nie używać sprzętu na zwierzętach, dopóki nie zostanie on wypłukany i całkowicie wysuszony.

Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami wzrostu zwierząt

4.2.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

nie zanurzać rąk w roztworze.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.3 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 7.3 – Dezynfekcja twardych, nieporowatych powierzchni i sprzętu poprzez spienianie, spryskiwanie, zanurzanie – profesjonalne

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym (w tym w kuchniach, stołówkach i restauracjach): Dezynfekcja twardych, nieporowatych powierzchni poprzez spienianie, spryskiwanie lub zanurzanie, bez wcześniejszego czyszczenia
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni poprzez spienianie, spryskiwanie, zanurzanie Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcji poprzez: – Spienianie: niskociśnieniowy spieniacz dostarczający – Spryskiwanie: niskociśnieniowy spryskiwacz dostarczający duże krople – Zanurzanie: przez immersję w wiadrzePo dezynfekcji spłukać wodą o jakości wody pitnej
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Maksymalna dawka stosowania przez spienianie, spryskiwanie: 250 mL/m^2. Aktywny przeciwko bakteriom, grzybom/drożdżakom i wirusom w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 20 minut: 4 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.3.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Bakterie, drożdżaki, grzyby, wirusy: Rozcieńczyć produkt do stężenia 4 %. (odmierzyć 40 ml produktu do przygotowania 1 l roztworu)

Nakładanie:

Dawka stosowania wynosi 250 ml/m^2. Sprawdzić, czy podczas spryskiwania/spieniania nakładana jest wystarczająca ilość płynu, aby powierzchnia była mokra przez co najmniej 20 minut. Należy pamiętać, aby pozostawić sprzęt w kąpieli zanurzeniowej na 20 minut.

Podana dawka stosowania jest wartością dla najgorszego przypadku. Nałożyć minimalną ilość produktu tak, aby pokryć całą powierzchnię i aby powierzchnia pozostała mokra do końca czasu kontaktu.

Po nałożeniu: Spłukać powierzchnie poddane działaniu produktu wodą o jakości wody pitnej. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.3.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

nie zanurzać rąk w roztworze.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

5 OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 7

5.1. **Instrukcje stosowania**

Patrz konkretna instrukcja dotycząca każdego zastosowania

Nie mieszać z innymi chemikaliami.

Powierzchnie, które mają być dezynfekowane, muszą być oczyszczone przed procedurą dezynfekcji, w razie potrzeby.

Dla odpowiednich zastosowań, na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Dokładnie oczyścić, spłukać i usunąć nadmiar wody na powierzchniach, które mają być zdezynfekowane”.

Cykl dezynfekcji :

— Przed użyciem produkt musi być rozcieńczony czystą wodą.

— Stopień rozcieńczenia i czas kontaktu zależą od danego zastosowania. Należy zapoznać się z opisem metody nakładania związanej z każdym z zastosowań.

— Wymagane jest końcowe płukanie (z użyciem wody o jakości wody pitnej).

Procedury dezynfekcji powierzchni poprzez namaczanie/zanurzanie: Według Wnioskodawcy, roztwór do namaczania/zanurzania jest przygotowywany ad hoc (nigdy z wyprzedzeniem) do jednorazowego użycia. Roztwór do kąpieli nie jest przeznaczony do ponownego użycia.

Na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Roztwór do namaczania/zanurzania należy przygotować ad hoc (nigdy z wyprzedzeniem) i użyć tylko raz”.

Procedury dezynfekcji powierzchni poprzez spryskiwanie, spienianie, szczotkowanie lub polewanie z przecieraniem : Powierzchnie przeznaczone do dezynfekcji muszą być wystarczająco mokre, aby pozostały wilgotne przez zalecany czas kontaktu w celu optymalnej dezynfekcji.

Na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Dopilnować, aby całkowicie zwilżyć powierzchnie.”

5.2 **Środki zmniejszające ryzyko**

Podczas mieszania i ładowania, nakładania (szczotkowanie/polewanie z przecieraniem, zanurzanie) oraz po etapie nakładania:

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu).

Stosowanie ochrony na oczy zgodnej z normą EN 166 lub równoważną podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Należy nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

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

Podczas stosowania poprzez spienianie i spryskiwanie dużymi kroplami:

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu).

Należy nosić kombinezon ochronny z kapturem (przynajmniej typu 4, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

Noszenie ochraniaczy na nadgarstki i kostki jest obowiązkowe.

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

Noszenie osłony twarzy/maski jest obowiązkowe.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych o wskaźniku ochrony wynoszącym 40 jest obowiązkowy. Przynajmniej respirator oczyszczający powietrze z własnym zasilaniem z kaskiem/kapturem/maską (TH3/TM3) lub maska całotwarzowa (zgodna z normą EN 136 lub równoważną) z filtrem cząsteczkowym (filtry zgodne z normą 143 lub równoważną), typu P3.

Stosowanie takich środków ochrony pozostaje bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne odniesienie do tego dokumentu i norm europejskich znajduje się w sekcji 6.

Nakładać produkt za pomocą lancy, aby zwiększyć odległość między użytkownikiem a źródłem emisji.

Po dezynfekcji powierzchnie poddane działaniu produktu powinny być dokładnie spłukane wodą o jakości wody pitnej.

Te same środki ochrony indywidualnej/sprzęt ochrony dróg oddechowych muszą być noszone podczas spłukiwania pomieszczenia.

Niezbędne specyfikacje dotyczące bezpiecznego i odpowiedniego stosowania środków ochrony indywidualnej podczas stosowania produktu o działaniu żrącym muszą zostać określone przez posiadacza pozwolenia.

Należy zapewnić szkolenie dla użytkowników, aby zapewnić właściwe obchodzenie się z produktem i wymaganymi środkami ochrony indywidualnej.

Aby ograniczyć narażenie podczas zdejmowania środków ochrony indywidualnej, należy je czyścić po każdym użyciu i przed zdjęciem.

W celu zmniejszenia narażenia drogą wziewną produkt może być stosowany tylko w postaci szybkiego opryskiwania. Szczegóły techniczne można uzyskać od dostawcy urządzenia.

Upewnić się, że stosowanie za pomocą spieniania oraz spryskiwania dużymi kroplami odbywa się przy odpowiedniej wentylacji. Typ wentylacji powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu.

Po użyciu umyć ręce.

Stosować pod nieobecność ludzi i zwierząt oraz poza ich zasięgiem.

Brak dostępu dla ogółu ludności podczas stosowania produktu i do czasu wyschnięcia powierzchni.

Przechowywać z dala od zwierząt domowych/przechowywać w miejscu niedostępnym dla zwierząt domowych.

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**

Po zakończeniu stosowania wyrzucić niewykorzystany produkt i opakowanie zgodnie z miejscowymi przepisami. Wykorzystany produkt można spłukać do kanalizacji gminnej albo wyrzucić na składowisko obornika, zależnie od miejscowych przepisów. Unikać usuwania do indywidualnej oczyszczalni ścieków.

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

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30 °C i chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w pierwotnym pojemniku.

Przechowywać w suchym, chłodnym, odpowiednio wietrzonym pomieszczeniu. Zapewnić wyciąg lokalny lub ogólną wentylację pomieszczenia w celu zmniejszenia stężenia mgły i/lub oparów. Nieużywane pojemniki należy zamykać. Ograniczyć narażenie na powietrze i światło.

Okres trwałości produktu wynosi 18 miesięcy. Po otwarciu beczek produkty zachowują trwałość przez 6 miesięcy.

Podczas przechowywania może powstawać chloran sodu. Aby uniknąć zwiększonego tworzenia się tego produktu rozkładu, nie przekraczać ustalonego okresu trwałości produktu biobójczego.

6 INNE INFORMACJE

W przypadku poboru wody pitnej z wód powierzchniowych/gruntowych monitorować dopuszczalną zawartość chloranów w wodzie pitnej, wynoszącą 700 µg/l.

„Profesjonaliści (w tym użytkownicy przemysłowi)" to wyszkoleni użytkownicy profesjonalni, jeśli wymaga tego prawodawstwo krajowe.

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

EN ISO 374-1:2016 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ochrona indywidualna oczu – Wymagania

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Obuwie chroniące przed chemikaliami – Część 3: Wymagania w przypadku długotrwałego kontaktu z substancjami chemicznymi

EN 136:1998 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Maski – Wymagania, badanie, znakowanie EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Filtry cząsteczkowe – Wymagania, badania, znakowanie

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz.U. L 131 z 5.5.1998, s. 11)

7 TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 7

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

Nazwa handlowa	DM Cid S
	Ehlert 101 ACR
	PRIMEFOAM CL+
	SP 100-S
	Unischaum
	Viroclean
	Cleamen 631
	MiQro Foam Duo
	Lac clean S
	ALKACID S
	Alcacid Foam
	DM Chlor S
	DM Chlor Foam
Numer zezwolenia	EU-0027465-0007 1-7

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			4,2 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	23,33 % (w/w)
Wodorotlenek sodu	Wodorotlenek sodu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-73-2	215-185-5	8,5 % (w/w)
Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Substancja niebędąca substancją czynną	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (w/w)

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

Nazwa handlowa	Eco Chlor S
	BacForce EL 900 Active
	Topax 950
	Sator Active
Numer zezwolenia	EU-0027465-0008 1-7

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			4,9 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	27,22 % (w/w)
Wodorotlenek sodu	Wodorotlenek sodu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-73-2	215-185-5	7,75 % (w/w)

Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Substancja niebędąca substancją czynną	308062-28-4	931-292-6	1,95 % (w/w)

1 META SPC 8 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. **Meta SPC 8 identyfikator**

Identyfikator	Meta SPC: metaSPC 8

1.2 **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

Numer	1-8

1.3 **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz PT03: Higiena weterynaryjna PT05: Woda pitna

2 SKŁAD W META SPC 8

2.1. **Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu z meta SPC 8**

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			4,2–4,9 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	23,33–27,22 % (w/w)
Wodorotlenek potasu	Wodorotlenek potasu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-58-3	215-181-3	3,25–8,5 % (w/w)

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Substancja niebędąca substancją czynną	308062-28-4	931-292-6	2,1–2,25 % (w/w)
Kwas krzemowy, sól sodowa	Kwas krzemowy, sól sodowa	Substancja niebędąca substancją czynną	1344-09-8	215-687-4	0–4 % (w/w)

2.2 **Rodzaj(e) receptury z meta SPC 8**

Rodzaj(e) postaci użytkowych	SL Koncentrat rozpuszczalny

3 ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z META SPC 8

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H290: Może powodować korozję metali. 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	P260: Nie wdychać par. P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy. P260: Nie wdychać mgły. 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. 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. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P501: zawartość usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P501: pojemnik usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P391: Zebrać wyciek.

4 ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1. **Opis zastosowań**

Gr. 2 Zastosowanie nr 8.1 – Dezynfekcja twardych, nieporowatych powierzchni i sprzętu poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem – profesjonalne

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W gospodarstwach domowych, przemyśle, instytucjach (takich jak biura lub więzienia), miejscach publicznych i hotelach: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni, bez wcześniejszego czyszczenia
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcji poprzez: – Szczotkowanie, – Spienianie: niskociśnieniowy spieniacz dostarczający – Spryskiwanie: niskociśnieniowy spryskiwacz dostarczający duże krople – Polewanie z przecieraniem. Po dezynfekcji spłukać wodą o jakości wody pitnej.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Maksymalna dawka stosowania: 250 mL/m^2. Aktywny przeciwko bakteriom, grzybom/drożdżakom i wirusom w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 20 minut: 4 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.1.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Bakterie, drożdżaki, grzyby, wirusy: Rozcieńczyć produkt do stężenia 4 %. (odmierzyć 40 ml produktu do przygotowania 1 l roztworu)

Nakładanie:

Dawka stosowania wynosi 250 ml/m^2. Spienianie i spryskiwanie odbywa się pod niskim ciśnieniem, co pozwala uniknąć tworzenia się aerozoli. Sprawdzić, czy podczas spieniania/spryskiwania/szczotkowania/polewania z przecieraniem stosowana jest wystarczająca ilość płynu, aby powierzchnia była mokra przez co najmniej 20 minut.

Szczotkowanie: do nakładania rozcieńczonego roztworu należy używać szczotki z rączką.

Rozcieńczony roztwór nalać bezpośrednio na powierzchnię i wyszczotkować.

Podana dawka stosowania jest wartością dla najgorszego przypadku. Nałożyć minimalną ilość produktu tak, aby pokryć całą powierzchnię i aby powierzchnia pozostała mokra do końca czasu kontaktu.

Po użyciu spłukać powierzchnie wodą o jakości wody pitnej.

Po nałożeniu: puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.1.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

Nie zanurzać rąk w roztworze.

-Nie należy (stosować/nakładać) bezpośrednio na pożywienie, pasz czy poideł lub w pobliżu pożywienia, pasz czy poideł, ani też na powierzchniach lub w przyborach, które mogą bezpośrednio stykać się z pożywieniem, paszą, poidłami i zwierzętami gospodarskimi.

-Nie należy stosować bezpośrednio na powierzchniach, na których przechowywane, przygotowywane lub spożywane są pokarmy lub pasze.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.2 **Opis zastosowań**

Gr. 3 Zastosowanie nr 8.2 – Dezynfekcja twardych, nieporowatych powierzchni i sprzętu poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem, zanurzanie – profesjonalne

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

Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W hodowli zwierząt: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem lub zanurzanie, z zastosowaniem wcześniejszego czyszczenia (użycie ograniczone TYLKO do nieporowatych powierzchni)
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem, zanurzanie Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcji poprzez: – Szczotkowanie, – Spienianie: niskociśnieniowy spieniacz dostarczający – Spryskiwanie: niskociśnieniowy spryskiwacz dostarczający duże krople – Polewanie z przecieraniem- Zanurzanie: przez immersję w wiadrzePo dezynfekcji spłukać wodą o jakości wody pitnej
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Maksymalna dawka stosowania przez spienianie, spryskiwanie, szczotkowanie, polewanie z przecieraniem: 150 mL/m^2. Aktywny przeciwko bakteriom, grzybom/drożdżakom i wirusom przez czas kontaktu wynoszący 30 minut: 4 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami wzrostu zwierząt
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.2.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

W pomieszczeniach inwentarskich nie powinno być zwierząt w czasie dezynfekcji. Produkt stosowany jest do dezynfekcji pomieszczeń inwentarskich dla świń, krów, drobiu, a także zbiorników i sprzętu. Chronić poidła lub karmniki podczas dezynfekcji. Przed dezynfekcją dokładnie oczyścić powierzchnie detergentem. Spłukać czystą wodą i usunąć nadmiar wody.

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

— spryskiwanie i spienianie:

pojemnik jest otwierany ręcznie i opróżniany do zbiornika lub podłączany do pompy, która pompuje produkt do zbiornika spryskiwacza lub spieniacza, który następnie uzupełniany jest wodą w celu osiągnięcia wymaganego stężenia użytkowego.

— zanurzanie:

pojemniki są otwierane ręcznie i opróżniane do kąpieli zanurzeniowej/immersyjnej lub podłączane do pompy, która pompuje produkt do kąpieli zanurzeniowej/immersyjnej w celu osiągnięcia wymaganego stężenia użytkowego.

— szczotkowanie i polewanie z przecieraniem:

odpowiednią ilość skoncentrowanego produktu dodać ręcznie (lub za pomocą podłączonej pompy) do wody, aby uzyskać wymagane stężenie.

Bakterie, drożdżaki, grzyby, wirusy: Rozcieńczyć produkt do stężenia 4 %. (odmierzyć 40 ml produktu do przygotowania 1 l roztworu)

Nakładanie:

— W przypadku spryskiwania nakładać produkt spryskiwaczem plecakowym lub automatycznym w celu pokrycia powierzchni. Dawka stosowania wynosi 150 ml/m^2. Spryskiwanie odbywa się pod niskim ciśnieniem, co pozwala uniknąć tworzenia się aerozoli. Sprawdzić, czy w czasie spryskiwania stosowana jest wystarczająca ilość płynu, aby powierzchnia była mokra przez co najmniej 30 minut.

— W przypadku spieniania nakładać produkt spieniaczem w celu pokrycia powierzchni. Dawka stosowania wynosi 150 ml/m^2. Spienianie odbywa się pod niskim ciśnieniem, co pozwala uniknąć tworzenia się aerozoli. Sprawdzić, czy w czasie spryskiwania stosowana jest wystarczająca ilość płynu, aby powierzchnia była mokra przez co najmniej 30 minut.

— W przypadku zanurzania sprzęt ulega zanurzeniu/immersji w kąpieli i wyjmowany po 30 minutach.

— W przypadku szczotkowania i polewania z przecieraniem: zastosować produkt w ilości wystarczającej do pokrycia powierzchni. Dawka stosowania wynosi 150 ml/m^2. Sprawdzić, czy nalewana jest wystarczająca ilość płynu, aby powierzchnia była mokra przez co najmniej 30 minut.

Szczotkowanie: do nakładania rozcieńczonego roztworu należy używać szczotki z rączką.

Rozcieńczony roztwór nalać bezpośrednio na powierzchnię i wyszczotkować.

Podana dawka stosowania jest wartością dla najgorszego przypadku. Nałożyć minimalną ilość produktu tak, aby pokryć całą powierzchnię i aby powierzchnia pozostała mokra do końca czasu kontaktu.

Po użyciu spłukać powierzchnie wodą o jakości wody pitnej.

Stosować tylko na powierzchniach nieporowatych.

Po nałożeniu: Zwierzęta można ponownie wpuścić po 24 godzinach od zastosowania produktu.

Nie używać sprzętu na zwierzętach, dopóki nie zostanie on wypłukany i całkowicie wysuszony.

Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami wzrostu zwierząt

4.2.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

Nie zanurzać rąk w roztworze.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.3 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 8.3 – Dezynfekcja twardych, nieporowatych powierzchni i sprzętu poprzez spienianie, spryskiwanie, zanurzanie – profesjonalne

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym (w tym w kuchniach, stołówkach i restauracjach): Dezynfekcja twardych, nieporowatych powierzchni poprzez spienianie, spryskiwanie lub zanurzanie, bez wcześniejszego czyszczenia
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni poprzez spienianie, spryskiwanie, zanurzanie Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcji poprzez: – Spienianie: niskociśnieniowy spieniacz dostarczający – Spryskiwanie: niskociśnieniowy spryskiwacz dostarczający duże krople – Zanurzanie: przez immersję w wiadrzePo dezynfekcji spłukać wodą o jakości wody pitnej
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Maksymalna dawka stosowania przez spienianie, spryskiwanie: 250 mL/m^2. Aktywny przeciwko bakteriom, grzybom/drożdżakom i wirusom w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 20 minut: 4% Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.3.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Bakterie, drożdżaki, grzyby, wirusy: Rozcieńczyć produkt do stężenia 4 %. (odmierzyć 40 ml produktu do przygotowania 1 l roztworu)

Nakładanie:

Dawka stosowania wynosi 250 ml/m^2. Sprawdzić, czy podczas spryskiwania/spieniania nakładana jest wystarczająca ilość płynu, aby powierzchnia była mokra przez co najmniej 20 minut. Należy pamiętać, aby pozostawić sprzęt w kąpieli zanurzeniowej na 20 minut.

Podana dawka stosowania jest wartością dla najgorszego przypadku. Nałożyć minimalną ilość produktu tak, aby pokryć całą powierzchnię i aby powierzchnia pozostała mokra do końca czasu kontaktu.

Po nałożeniu: Spłukać powierzchnie poddane działaniu produktu wodą o jakości wody pitnej. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.3.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

Nie zanurzać rąk w roztworze.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

5 OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 8

5.1. **Instrukcje stosowania**

Patrz konkretna instrukcja dotycząca każdego zastosowania

Nie mieszać z innymi chemikaliami.

Powierzchnie, które mają być dezynfekowane, muszą być oczyszczone przed procedurą dezynfekcji, w razie potrzeby.

Dla odpowiednich zastosowań, na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Dokładnie oczyścić, spłukać i usunąć nadmiar wody na powierzchniach, które mają być zdezynfekowane”.

Cykl dezynfekcji :

— Przed użyciem produkt musi być rozcieńczony czystą wodą.

— Stopień rozcieńczenia i czas kontaktu zależą od danego zastosowania. Należy zapoznać się z opisem metody nakładania związanej z każdym z zastosowań.

— Wymagane jest końcowe płukanie (z użyciem wody o jakości wody pitnej).

Procedury dezynfekcji powierzchni poprzez namaczanie/zanurzanie: Według Wnioskodawcy, roztwór do namaczania/zanurzania jest przygotowywany ad hoc (nigdy z wyprzedzeniem) do jednorazowego użycia. Roztwór do kąpieli nie jest przeznaczony do ponownego użycia.

Na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Roztwór do namaczania/zanurzania należy przygotować ad hoc (nigdy z wyprzedzeniem) i użyć tylko raz".

Procedury dezynfekcji powierzchni poprzez spryskiwanie, spienianie, szczotkowanie lub polewanie z przecieraniem : Powierzchnie przeznaczone do dezynfekcji muszą być wystarczająco mokre, aby pozostały wilgotne przez zalecany czas kontaktu w celu optymalnej dezynfekcji.

Na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Dopilnować, aby całkowicie zwilżyć powierzchnie.".

5.2 **Środki zmniejszające ryzyko**

Podczas mieszania i ładowania, nakładania (szczotkowanie/polewanie z przecieraniem, zanurzanie) oraz po etapie nakładania:

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu).

Stosowanie ochrony na oczy zgodnej z normą EN 166 lub równoważną podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Należy nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

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

Podczas stosowania poprzez spienianie i spryskiwanie dużymi kroplami:

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu).

Należy nosić kombinezon ochronny z kapturem (przynajmniej typu 4, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

Noszenie ochraniaczy na nadgarstki i kostki jest obowiązkowe.

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

Noszenie osłony twarzy/maski jest obowiązkowe.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych o wskaźniku ochrony wynoszącym 40 jest obowiązkowy. Przynajmniej respirator oczyszczający powietrze z własnym zasilaniem z kaskiem/kapturem/maską (TH3/TM3) lub maska całotwarzowa (zgodna z normą EN 136 lub równoważną) z filtrem cząsteczkowym (filtry zgodne z normą 143 lub równoważną), typu P3.

Stosowanie takich środków ochrony pozostaje bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne odniesienie do tego dokumentu i norm europejskich znajduje się w sekcji 6.

Nakładać produkt za pomocą lancy, aby zwiększyć odległość między użytkownikiem a źródłem emisji.

Po dezynfekcji powierzchnie poddane działaniu produktu powinny być dokładnie spłukane wodą o jakości wody pitnej.

Te same środki ochrony indywidualnej/sprzęt ochrony dróg oddechowych muszą być noszone podczas spłukiwania pomieszczenia.

Niezbędne specyfikacje dotyczące bezpiecznego i odpowiedniego stosowania środków ochrony indywidualnej podczas stosowania produktu o działaniu żrącym muszą zostać określone przez posiadacza pozwolenia.

Należy zapewnić szkolenie dla użytkowników, aby zapewnić właściwe obchodzenie się z produktem i wymaganymi środkami ochrony indywidualnej.

Aby ograniczyć narażenie podczas zdejmowania środków ochrony indywidualnej, należy je czyścić po każdym użyciu i przed zdjęciem.

W celu zmniejszenia narażenia drogą wziewną produkt może być stosowany tylko w postaci szybkiego opryskiwania. Szczegóły techniczne można uzyskać od dostawcy urządzenia.

Upewnić się, że stosowanie za pomocą spieniania oraz spryskiwania dużymi kroplami odbywa się przy odpowiedniej wentylacji. Typ wentylacji powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu.

Po użyciu umyć ręce.

Stosować pod nieobecność ludzi i zwierząt oraz poza ich zasięgiem.

Brak dostępu dla ogółu ludności podczas stosowania produktu i do czasu wyschnięcia powierzchni.

Przechowywać z dala od zwierząt domowych/przechowywać w miejscu niedostępnym dla zwierząt domowych.

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**

Po zakończeniu stosowania wyrzucić niewykorzystany produkt i opakowanie zgodnie z miejscowymi przepisami. Wykorzystany produkt można spłukać do kanalizacji gminnej albo wyrzucić na składowisko obornika, zależnie od miejscowych przepisów. Unikać usuwania do indywidualnej oczyszczalni ścieków.

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

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30 °C i chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w pierwotnym pojemniku.

Przechowywać w suchym, chłodnym, odpowiednio wietrzonym pomieszczeniu. Zapewnić wyciąg lokalny lub ogólną wentylację pomieszczenia w celu zmniejszenia stężenia mgły i/lub oparów. Nieużywane pojemniki należy zamykać. Ograniczyć narażenie na powietrze i światło.

Okres trwałości produktu wynosi 18 miesięcy. Po otwarciu beczek produkty zachowują trwałość przez 6 miesięcy.

Podczas przechowywania może powstawać chloran sodu. Aby uniknąć zwiększonego tworzenia się tego produktu rozkładu, nie przekraczać ustalonego okresu trwałości produktu biobójczego.

6 INNE INFORMACJE

W przypadku poboru wody pitnej z wód powierzchniowych/gruntowych monitorować dopuszczalną zawartość chloranów w wodzie pitnej, wynoszącą 700 µg/l.

„Profesjonaliści (w tym użytkownicy przemysłowi)" to wyszkoleni użytkownicy profesjonalni, jeśli wymaga tego prawodawstwo krajowe.

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

EN ISO 374-1:2016 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ochrona indywidualna oczu – Wymagania

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Obuwie chroniące przed chemikaliami – Część 3: Wymagania w przypadku długotrwałego kontaktu z substancjami chemicznymi

EN 136:1998 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Maski – Wymagania, badanie, znakowanie EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Filtry cząsteczkowe – Wymagania, badania, znakowanie

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz.U. L 131 z 5.5.1998, s. 11)

7 TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 8

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

Nazwa handlowa		DM Cid S Extra			
Numer zezwolenia		EU-0027465-0009 1-8			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			4,5 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	25 % (w/w)
Wodorotlenek potasu	Wodorotlenek potasu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-58-3	215-181-3	8,5 % (w/w)
Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Substancja niebędąca substancją czynną	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (w/w)

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

Nazwa handlowa	DM Cid SL
	Cleamen 631 CAI
Numer zezwolenia	EU-0027465-0010 1-8

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			4,5 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	25 % (w/w)
Wodorotlenek potasu	Wodorotlenek potasu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-58-3	215-181-3	3,25 % (w/w)
Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Substancja niebędąca substancją czynną	308062-28-4	931-292-6	2,1 % (w/w)
Kwas krzemowy, sól sodowa	Kwas krzemowy, sól sodowa	Substancja niebędąca substancją czynną	1344-09-8	215-687-4	4 % (w/w)

1 META SPC 9 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. **Meta SPC 9 identyfikator**

Identyfikator	Meta SPC: metaSPC 9

1.2 **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

Numer	1-9

1.3 **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz PT03: Higiena weterynaryjna PT05: Woda pitna

2 SKŁAD W META SPC 9

2.1. **Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu z meta SPC 9**

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			10–10 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	55,56–55,56 % (w/w)
Wodorotlenek potasu	Wodorotlenek potasu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-58-3	215-181-3	1,25–1,75 % (w/w)
Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Substancja niebędąca substancją czynną	308062-28-4	931-292-6	0–0,3 % (w/w)

2.2 **Rodzaj(e) receptury z meta SPC 9**

Rodzaj(e) postaci użytkowych	SL Koncentrat rozpuszczalny

3 ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z META SPC 9

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H290: Może powodować korozję metali. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH031: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy. EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P260: Nie wdychać par. P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy. P260: Nie wdychać mgły. 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. 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.

	P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P501: zawartość usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/ lub międzynarodowymi przepisami. P501: pojemnik usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/ lub międzynarodowymi przepisami. P391: Zebrać wyciek.

4 ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1. **Opis zastosowań**

Gr. 2 Zastosowanie nr 9.1 – Dezynfekcja twardych, nieporowatych powierzchni i sprzętu poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem – profesjonalne

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: grzyby Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W gospodarstwach domowych, przemyśle, instytucjach (takich jak biura lub więzienia), miejscach publicznych i hotelach: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni, z zastosowaniem wcześniejszego czyszczenia lub bez
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcji poprzez: – Szczotkowanie, – Spienianie: niskociśnieniowy spieniacz dostarczający – Spryskiwanie: niskociśnieniowy spryskiwacz dostarczający duże krople – Polewanie z przecieraniem. Po dezynfekcji spłukać wodą o jakości wody pitnej.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Maksymalna dawka stosowania: 250 mL/m^2. 1) Na twardych/nieporowatych powierzchniach z zastosowaniem wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 5 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i grzybom/drożdżakom: 1 % # w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, grzybom/drożdżakom i wirusom: 1 % # w temperaturze +50 °C przez czas kontaktu wynoszący 1 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % Stosowana dawka: Maksymalna dawka stosowania: 250 mL/m^2.

	2) Na twardych/nieporowatych powierzchniach bez wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +50 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minuty: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.1.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie :

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Przygotować wymagane rozcieńczenie w wymaganej temperaturze stosowania.

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Sprawdzić, czy podczas spieniania/spryskiwania/szczotkowania/polewania z przecieraniem stosowana jest wystarczająca ilość płynu, aby powierzchnia była mokra przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze

Dawka stosowania wynosi 250 ml/m^2. Spienianie i spryskiwanie odbywa się pod niskim ciśnieniem, co pozwala uniknąć tworzenia się aerozoli.

Szczotkowanie: do nakładania rozcieńczonego roztworu należy używać szczotki z rączką.

Rozcieńczony roztwór nalać bezpośrednio na powierzchnię i wyszczotkować.

Podana dawka stosowania jest wartością dla najgorszego przypadku. Nałożyć minimalną ilość produktu tak, aby pokryć całą powierzchnię i aby powierzchnia pozostała mokra do końca czasu kontaktu.

Po użyciu spłukać powierzchnie wodą o jakości wody pitnej.

Po nałożeniu: puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.1.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

Nie zanurzać rąk w roztworze.

-Nie należy (stosować/nakładać) bezpośrednio na pożywienie, pasz czy poideł lub w pobliżu pożywienia, pasz czy poideł, ani też na powierzchniach lub w przyborach, które mogą bezpośrednio stykać się z pożywieniem, paszą, poidłami i zwierzętami gospodarskimi.

-Nie należy stosować bezpośrednio na powierzchniach, na których przechowywane, przygotowywane lub spożywane są pokarmy lub pasze.

Brak dostępu dla ogółu ludności podczas stosowania produktu i do czasu wyschnięcia powierzchni.

Przechowywać z dala od zwierząt domowych/przechowywać w miejscu niedostępnym dla zwierząt domowych.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.2 **Opis zastosowań**

Gr. 2 Zastosowanie nr 9.2 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez obiegu w przemyśle – dla specjalistów

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: grzyby Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez, z wcześniejszym czyszczeniem lub bez
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez obiegu. Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . 1) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) Na twardych/nieporowatych powierzchniach z zastosowaniem wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 5 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i grzybom/drożdżakom: 0,25 % # w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i grzybom/drożdżakom: 0,25 % Aktywny przeciwko bakteriom, grzybom/drożdżakom i wirusom: 0,4 % # w temperaturze + 50°C przez czas kontaktu wynoszący 1 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % Stosowana dawka: .

	2) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) Na twardych/nieporowatych powierzchniach bez wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +50 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minuty: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % Stosowana dawka: . 3) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (bez obiegu) Na twardych/nieporowatych powierzchniach z zastosowaniem wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 5 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i grzybom/drożdżakom: 1 % # w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, grzybom/drożdżakom i wirusom: 1 % # w temperaturze +50 °C przez czas kontaktu wynoszący 1 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % Stosowana dawka: . 4) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (bez obiegu) Na twardych/nieporowatych powierzchniach bez wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +50 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minuty: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.2.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie :

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) bez obiegu: Dodać product i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Użyć wystarczającej ilości roztworu roboczego do pokrycia wszystkich powierzchni. Powierzchnie wewnętrzne powinny pozostać mokre przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze

Po nałożeniu: Przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.2.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

— Nie należy (stosować/nakładać) bezpośrednio na pożywienie, pasz czy poideł lub w pobliżu pożywienia, pasz czy poideł, ani też na powierzchniach lub w przyborach, które mogą bezpośrednio stykać się z pożywieniem, paszą, poidłami i zwierzętami gospodarskimi.

— Nie należy stosować bezpośrednio na powierzchniach, na których przechowywane, przygotowywane lub spożywane są pokarmy lub pasze.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.3 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 9.3 – Dezynfekcja twardych, nieporowatych powierzchni i sprzętu poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem, zanurzanie

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: grzyby Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym (w tym w kuchniach, stołówkach i restauracjach): Dezynfekcja twardych, nieporowatych powierzchni poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem lub zanurzanie, z zastosowaniem wcześniejszego czyszczenia lub bez
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem, zanurzanie Szczegółowy opis: Skoncentrowane środki do dezynfekcji twardych, nieporowatych powierzchni, sprzętu w przemyśle spożywczym poprzez: – Spryskiwanie: niskociśnieniowy spryskiwacz dostarczający duże krople, – Spienianie: niskociśnieniowy spieniacz dostarczający, – Zanurzanie : immersja materiału w kąpieli – szczotkowanie – Polewanie z przecieraniemPo upływie czasu kontaktu powierzchnie są płukane wodą o jakości wody pitnej.

Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Maksymalna dawka stosowania: 250 mL/m^2. 1) Na twardych/nieporowatych powierzchniach z zastosowaniem wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 5 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i grzybom/drożdżakom: 1 % # w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, grzybom/drożdżakom i wirusom: 1 % # w temperaturze +50 °C przez czas kontaktu wynoszący 1 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % Stosowana dawka: Maksymalna dawka stosowania: 250 mL/m^2. 2) Na twardych/nieporowatych powierzchniach bez wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +50 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minuty: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.3.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Przygotować wymagane rozcieńczenie w wymaganej temperaturze stosowania.

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Sprawdzić, czy podczas spieniania/spryskiwania/szczotkowania/polewania z przecieraniem/przygotowania do zanurzania stosowana jest wystarczająca ilość płynu, aby powierzchnia była mokra przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze

Dawka stosowania wynosi 250 ml/m^2. Spienianie i spryskiwanie odbywa się pod niskim ciśnieniem, co pozwala uniknąć tworzenia się aerozoli.

Szczotkowanie: do nakładania rozcieńczonego roztworu należy używać szczotki z rączką.

Rozcieńczony roztwór nalać bezpośrednio na powierzchnię i wyszczotkować.

Podana dawka stosowania jest wartością dla najgorszego przypadku. Nałożyć minimalną ilość produktu tak, aby pokryć całą powierzchnię i aby powierzchnia pozostała mokra do końca czasu kontaktu.

Po użyciu spłukać powierzchnie wodą o jakości wody pitnej.

Po nałożeniu: puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.3.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

Nie zanurzać rąk w roztworze.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

Brak dostępu dla ogółu ludności podczas stosowania produktu i do czasu wyschnięcia powierzchni.

Przechowywać z dala od zwierząt domowych/przechowywać w miejscu niedostępnym dla zwierząt domowych.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.4 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 9.4 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez obiegu w przemyśle spożywczym – dla specjalistów

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: grzyby Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym/paszowym: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez (w tym namaczanie), z wcześniejszym czyszczeniem lub bez
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez obiegu (w tym namaczanie). Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.

Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . 1) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) Na twardych/nieporowatych powierzchniach z zastosowaniem wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 5 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i grzybom/drożdżakom: 0,25 % # w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i grzybom/drożdżakom: 0,25 % Aktywny przeciwko bakteriom, grzybom/drożdżakom i wirusom: 0,4 % # w temperaturze +50 °C przez czas kontaktu wynoszący 1 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % Stosowana dawka: . 2) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) Na twardych/nieporowatych powierzchniach bez wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +50 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minuty: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % Stosowana dawka: . 3) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (bez obiegu) Na twardych/nieporowatych powierzchniach z zastosowaniem wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 5 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i grzybom/drożdżakom: 1 % # w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, grzybom/drożdżakom i wirusom: 1 % # w temperaturze +50 °C przez czas kontaktu wynoszący 1 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % Stosowana dawka: . 4) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (bez obiegu) Na twardych/nieporowatych powierzchniach bez wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +50 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minuty: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.4.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) bez obiegu: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Użyć wystarczającej ilości roztworu roboczego do pokrycia wszystkich powierzchni. Powierzchnie wewnętrzne powinny pozostać mokre przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze

Po nałożeniu: Przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.4.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.5 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 9.5 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) w dojarniach – profesjonalne

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W dojarniach: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.

Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . • w temperaturze +50 °C przez czas kontaktu wynoszący 5 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.5.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

Produkt jest stosowany w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) (stosowanie automatyczne).

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Po upływie czasu kontaktu system jest płukany wodą o jakości wody pitnej. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.5.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.6 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 9.6 – Dezynfekcja powierzchni w myjkach przemysłowych – profesjonalne

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym (w komercyjnych myjkach przemysłowych obejmujących myjki pojemników, zmywarki do naczyń, maszyny do mycia szkła, sztućców, dezynfekcję pojemników na jajka itd.): Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni w myjkach przemysłowych, z zastosowaniem wcześniejszego czyszczenia lub bez
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni w myjkach przemysłowych Szczegółowy opis: Dezynfekcja poprzez wprowadzanie zalecanego rozcieńczenia do systemu zamkniętego w myjkach przemysłowych.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . Na twardych/nieporowatych powierzchniach z zastosowaniem wcześniejszego czyszczenia: • w temperaturze +50 °C przez czas kontaktu wynoszący 1 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % Na twardych/nieporowatych powierzchniach bez wcześniejszego czyszczenia: • w temperaturze +50 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minuty: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: w sposób ciągły
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.6.1. *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty)

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: w sposób ciągły

4.6.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

5 OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 9

5.1. **Instrukcje stosowania**

Patrz konkretna instrukcja dotycząca każdego zastosowania

Nie mieszać z innymi chemikaliami.

Powierzchnie, które mają być dezynfekowane, muszą być oczyszczone przed procedurą dezynfekcji, w razie potrzeby.

Dla odpowiednich zastosowań, na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Dokładnie oczyścić, spłukać i usunąć nadmiar wody na powierzchniach, które mają być zdezynfekowane”.

Cykl dezynfekcji:

— Przed użyciem produkt musi być rozcieńczony czystą wodą.

— Stopień rozcieńczenia i czas kontaktu zależą od danego zastosowania. Należy zapoznać się z opisem metody nakładania związanej z każdym z zastosowań.

— Wymagane jest końcowe płukanie (z użyciem wody o jakości wody pitnej).

Procedury dezynfekcji powierzchni poprzez namaczanie/zanurzanie/czyszczenie w systemie zamkniętym (CIP)/ systemy zamknięte : Według Wnioskodawcy, roztwór do namaczania/zanurzania/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) jest przygotowywanyad hoc(nigdy z wyprzedzeniem) do jednorazowego użycia. Roztwór do kąpieli/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) nie jest przeznaczony do ponownego użycia.

Na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Roztwór do namaczania/kąpieli zanurzeniowej/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) należy przygotowaćad hoc(nigdy z wyprzedzeniem) i używać tylko raz”.

Procedury dezynfekcji powierzchni poprzez spryskiwanie, spienianie, szczotkowanie lub polewanie z przecieraniem : Powierzchnie przeznaczone do dezynfekcji muszą być wystarczająco mokre, aby pozostały wilgotne przez zalecany czas kontaktu w celu optymalnej dezynfekcji.

Na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Dopilnować, aby całkowicie zwilżyć powierzchnie."

5.2 **Środki zmniejszające ryzyko**

Podczas mieszania i ładowania, nakładania (szczotkowanie/polewanie z przecieraniem, zanurzanie), po etapie nakładania, a także podczas konserwacji i naprawy:

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu).

Stosowanie ochrony na oczy zgodnej z normą EN 166 lub równoważną podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Należy nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

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

Konserwacja i naprawa, systemy pod ciśnieniem:

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych o wskaźniku ochrony wynoszącym 10 zgodnego z normą EN 136 lub równoważną jest obowiązkowe. Wymagany jest przynajmniej respirator oczyszczający powietrze z własnym zasilaniem z kaskiem/kapturem/maską (TH1/TM1) lub maska całotwarzowa / półmaska z filtrem cząsteczkowym P2.

Podczas stosowania poprzez spienianie i spryskiwanie dużymi kroplami:

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu).

Należy nosić kombinezon ochronny z kapturem (przynajmniej typu 4, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

Noszenie ochraniaczy na nadgarstki i kostki jest obowiązkowe.

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

Noszenie osłony twarzy/maski jest obowiązkowe.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych o wskaźniku ochrony wynoszącym 40 jest obowiązkowy. Przynajmniej respirator oczyszczający powietrze z własnym zasilaniem z kaskiem/kapturem/maską (TH3/TM3) lub maska całotwarzowa (zgodna z normą EN 136 lub równoważną) z filtrem cząsteczkowym (filtry zgodne z normą 143 lub równoważną), typu P3.

Stosowanie takich środków ochrony pozostaje bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne odniesienie do tego dokumentu i norm europejskich znajduje się w sekcji 6.

Nakładać produkt za pomocą lancy, aby zwiększyć odległość między użytkownikiem a źródłem emisji.

Po dezynfekcji powierzchnie poddane działaniu produktu powinny być dokładnie spłukane wodą o jakości wody pitnej.

Te same środki ochrony indywidualnej/sprzęt ochrony dróg oddechowych muszą być noszone podczas spłukiwania pomieszczenia

Niezbędne specyfikacje dotyczące bezpiecznego i odpowiedniego stosowania środków ochrony indywidualnej podczas stosowania produktu o działaniu żrącym muszą zostać określone przez posiadacza pozwolenia.

Należy zapewnić szkolenie dla użytkowników, aby zapewnić właściwe obchodzenie się z produktem i wymaganymi środkami ochrony indywidualnej.

Aby ograniczyć narażenie podczas zdejmowania środków ochrony indywidualnej, należy je czyścić po każdym użyciu i przed zdjęciem.

W celu zmniejszenia narażenia drogą wziewną produkt może być stosowany tylko w postaci szybkiego opryskiwania. Szczegóły techniczne można uzyskać od dostawcy urządzenia.

Upewnić się, że stosowanie za pomocą spieniania oraz spryskiwania dużymi kroplami odbywa się przy odpowiedniej wentylacji. Typ wentylacji powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu.

Po użyciu umyć ręce.

Stosować pod nieobecność ludzi i zwierząt oraz poza ich zasięgiem.

Brak dostępu dla ogółu ludności podczas stosowania produktu i do czasu wyschnięcia powierzchni.

Przechowywać z dala od zwierząt domowych/przechowywać w miejscu niedostępnym dla zwierząt domowych.

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**

Po zakończeniu stosowania wyrzucić niewykorzystany produkt i opakowanie zgodnie z miejscowymi przepisami. Wykorzystany produkt można spłukać do kanalizacji gminnej albo wyrzucić na składowisko obornika, zależnie od miejscowych przepisów. Unikać usuwania do indywidualnej oczyszczalni ścieków.

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

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30 °C i chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w pierwotnym pojemniku.

Przechowywać w suchym, chłodnym, odpowiednio wietrzonym pomieszczeniu. Zapewnić wyciąg lokalny lub ogólną wentylację pomieszczenia w celu zmniejszenia stężenia mgły i/lub oparów. Nieużywane pojemniki należy zamykać. Ograniczyć narażenie na powietrze i światło.

Okres trwałości produktu wynosi 6 miesięcy. Po otwarciu beczek produkty zachowują trwałość przez 6 miesięcy.

Podczas przechowywania może powstawać chloran sodu. Aby uniknąć zwiększonego tworzenia się tego produktu rozkładu, nie przekraczać ustalonego okresu trwałości produktu biobójczego.

6 INNE INFORMACJE

W przypadku poboru wody pitnej z wód powierzchniowych/gruntowych monitorować dopuszczalną zawartość chloranów w wodzie pitnej, wynoszącą 700 µg/l.

„Profesjonaliści (w tym użytkownicy przemysłowi)" to wyszkoleni użytkownicy profesjonalni, jeśli wymaga tego prawodawstwo krajowe.

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

EN ISO 374-1:2016 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ochrona indywidualna oczu – Wymagania

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Obuwie chroniące przed chemikaliami – Część 3: Wymagania w przypadku długotrwałego kontaktu z substancjami chemicznymi

EN 136:1998 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Maski – Wymagania, badanie, znakowanie EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Filtry cząsteczkowe – Wymagania, badania, znakowanie

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz.U. L 131 z 5.5.1998, s. 11)

7 TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 9

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

Nazwa handlowa		Kenochlor 100 CIP			
Numer zezwolenia		EU-0027465-0011 1-9			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			10 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (w/w)
Wodorotlenek potasu	Wodorotlenek potasu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-58-3	215-181-3	1,25 % (w/w)

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

Nazwa handlowa		Kenochlor S			
Numer zezwolenia		EU-0027465-0012 1-9			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			10 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (w/w)

Wodorotlenek potasu	Wodorotlenek potasu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-58-3	215-181-3	1,75 % (w/w)
Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Substancja niebędąca substancją czynną	308062-28-4	931-292-6	0,3 % (w/w)

1 META SPC 10 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1. **Meta SPC 10 identyfikator**

Identyfikator	Meta SPC: metaSPC 10

1.2 **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

Numer	1-10

1.3 **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz PT03: Higiena weterynaryjna PT05: Woda pitna

2 SKŁAD W META SPC 10

2.1 **Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu z meta SPC 10**

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			6,25–6,25 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	34,72–34,72 % (w/w)
Wodorotlenek sodu	Wodorotlenek sodu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-73-2	215-185-5	10,5–10,5 % (w/w)
Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Substancja niebędąca substancją czynną	308062-28-4	931-292-6	2,55–2,55 % (w/w)

2.2 **Rodzaj(e) receptury z meta SPC 10**

Rodzaj(e) postaci użytkowych	SL Koncentrat rozpuszczalny

3 ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z META SPC 10

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H290: Może powodować korozję metali. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH031: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy. EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P260: Nie wdychać par. P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy. P260: Nie wdychać mgły. 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. 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. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P501: zawartość usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P501: pojemnik usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P391: Zebrać wyciek.

4 ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1 **Opis zastosowań**

Gr. 2 Zastosowanie nr 10.1 – Dezynfekcja twardych, nieporowatych powierzchni i sprzętu poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem – profesjonalne

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

Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W gospodarstwach domowych, przemyśle, instytucjach (takich jak biura lub więzienia), miejscach publicznych i hotelach: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni, bez wcześniejszego czyszczenia
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcji poprzez: – Szczotkowanie, – Spienianie: niskociśnieniowy spieniacz dostarczający – Spryskiwanie: niskociśnieniowy spryskiwacz dostarczający duże krople – Polewanie z przecieraniem. Po dezynfekcji spłukać wodą o jakości wody pitnej.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Maksymalna dawka stosowania: 250 mL/m^2. w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, grzybom/drożdżakom i wirusom: 2 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.1.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Bakterie, drożdżaki, grzyby, wirusy: Rozcieńczyć produkt do stężenia 2 %. (odmierzyć 20 ml produktu do przygotowania 1 l roztworu)

Nakładanie:

Dawka stosowania wynosi 250 ml/m². Spienianie i spryskiwanie odbywa się pod niskim ciśnieniem, co pozwala uniknąć tworzenia się aerozoli. Sprawdzić, czy podczas spieniania/spryskiwania/szczotkowania/polewania z przecieraniem stosowana jest wystarczająca ilość płynu, aby powierzchnia była mokra przez co najmniej 15 minut.

Szczotkowanie: do nakładania rozcieńczonego roztworu należy używać szczotki z rączką.

Rozcieńczony roztwór nalać bezpośrednio na powierzchnię i wyszczotkować.

Podana dawka stosowania jest wartością dla najgorszego przypadku. Nałożyć minimalną ilość produktu tak, aby pokryć całą powierzchnię i aby powierzchnia pozostała mokra do końca czasu kontaktu.

Po użyciu spłukać powierzchnie wodą o jakości wody pitnej.

Po nałożeniu: puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.1.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

Nie zanurzać rąk w roztworze.

-Nie należy (stosować/nakładać) bezpośrednio na pożywienie, pasz czy poideł lub w pobliżu pożywienia, pasz czy poideł, ani też na powierzchniach lub w przyborach, które mogą bezpośrednio stykać się z pożywieniem, paszą, poidłami i zwierzętami gospodarskimi.

-Nie należy stosować bezpośrednio na powierzchniach, na których przechowywane, przygotowywane lub spożywane są pokarmy lub pasze.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.2 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 10.2 – Dezynfekcja twardych, nieporowatych powierzchni i sprzętu poprzez spienianie, spryskiwanie, zanurzanie – profesjonalne

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: fungi Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .

Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym (w tym w kuchniach, stołówkach i restauracjach): Dezynfekcja twardych, nieporowatych powierzchni poprzez spienianie, spryskiwanie lub zanurzanie, bez wcześniejszego czyszczenia
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni poprzez spienianie, spryskiwanie, zanurzanie Szczegółowy opis: Skoncentrowane środki do dezynfekcji twardych, nieporowatych powierzchni, sprzętu w przemyśle spożywczym poprzez -spryskiwanie: niskociśnieniowy spryskiwacz dostarczający duże krople, -spienianie: niskociśnieniowy spieniacz dostarczający, -zanurzanie : immersja materiału w kąpieliPo upływie czasu kontaktu powierzchnie są płukane wodą o jakości wody pitnej.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Maksymalna dawka stosowania: 250 mL/m^2. w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, grzybom/drożdżakom i wirusom: 2 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.2.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Bakterie, drożdżaki, grzyby, wirusy: Rozcieńczyć produkt do stężenia 2 %. (odmierzyć 20 ml produktu do przygotowania 1 l roztworu)

Nakładanie:

Dawka stosowania wynosi 250 ml/m^2. Spienianie i spryskiwanie odbywa się pod niskim ciśnieniem, co pozwala uniknąć tworzenia się aerozoli. Sprawdzić, czy w czasie spieniania/spryskiwania/przygotowania do zanurzania stosowana jest wystarczająca ilość płynu, aby powierzchnia była mokra przez co najmniej 15 minut.

Podana dawka stosowania jest wartością dla najgorszego przypadku. Nałożyć minimalną ilość produktu tak, aby pokryć całą powierzchnię i aby powierzchnia pozostała mokra do końca czasu kontaktu.

Po użyciu spłukać powierzchnie wodą o jakości wody pitnej.

Po nałożeniu: puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.2.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

Nie zanurzać rąk w roztworze.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

5 OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 10

5.1 **Instrukcje stosowania**

Patrz konkretna instrukcja dotycząca każdego zastosowania

Nie mieszać z innymi chemikaliami.

Cykl dezynfekcji:

— Przed użyciem produkt musi być rozcieńczony czystą wodą.

— Stopień rozcieńczenia i czas kontaktu zależą od danego zastosowania. Należy zapoznać się z opisem metody nakładania związanej z każdym z zastosowań.

— Wymagane jest końcowe płukanie (z użyciem wody o jakości wody pitnej).

Procedury dezynfekcji powierzchni poprzez namaczanie/zanurzanie/czyszczenie w systemie zamkniętym (CIP)/ systemy zamknięte : Według Wnioskodawcy, roztwór do namaczania/zanurzania/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) jest przygotowywanyad hoc(nigdy z wyprzedzeniem) do jednorazowego użycia. Roztwór do kąpieli/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) nie jest przeznaczony do ponownego użycia.

Na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Roztwór do namaczania/kąpieli zanurzeniowej/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) należy przygotowaćad hoc(nigdy z wyprzedzeniem) i używać tylko raz”.

Procedury dezynfekcji powierzchni poprzez spryskiwanie, spienianie, szczotkowanie lub polewanie z przecieraniem: Powierzchnie przeznaczone do dezynfekcji muszą być wystarczająco mokre, aby pozostały wilgotne przez zalecany czas kontaktu w celu optymalnej dezynfekcji.

Na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Dopilnować, aby całkowicie zwilżyć powierzchnie.”

5.2 **Środki zmniejszające ryzyko**

Podczas mieszania i ładowania, nakładania (szczotkowanie/polewanie z przecieraniem, zanurzanie) oraz po etapie nakładania:

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu).

Stosowanie ochrony na oczy zgodnej z normą EN 166 lub równoważną podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Należy nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

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

Podczas stosowania poprzez spienianie i spryskiwanie dużymi kroplami:

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374 lub równoważną.

Stosowanie ochrony na oczy zgodnej z normą EN 166 lub równoważną podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Należy nosić kombinezon ochronny z kapturem (przynajmniej typu 4, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

Noszenie ochraniaczy na nadgarstki i kostki jest obowiązkowe.

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

Noszenie osłony twarzy/maski jest obowiązkowe.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych o wskaźniku ochrony wynoszącym 40 jest obowiązkowy. Przynajmniej respirator oczyszczający powietrze z własnym zasilaniem z kaskiem/kapturem/maską (TH3/TM3) lub maska całotwarzowa (zgodna z normą EN 136 lub równoważną) z filtrem cząsteczkowym (filtry zgodne z normą 143 lub równoważną), typu P3.

Stosowanie takich środków ochrony pozostaje bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne odniesienie do tego dokumentu i norm europejskich znajduje się w sekcji 6.

Nakładać produkt za pomocą lancy, aby zwiększyć odległość między użytkownikiem a źródłem emisji.

Po dezynfekcji powierzchnie poddane działaniu produktu powinny być dokładnie spłukane wodą o jakości wody pitnej.

Te same środki ochrony indywidualnej/sprzęt ochrony dróg oddechowych muszą być noszone podczas spłukiwania pomieszczenia.

Niezbędne specyfikacje dotyczące bezpiecznego i odpowiedniego stosowania środków ochrony indywidualnej podczas stosowania produktu o działaniu żrącym muszą zostać określone przez posiadacza pozwolenia.

Należy zapewnić szkolenie dla użytkowników, aby zapewnić właściwe obchodzenie się z produktem i wymaganymi środkami ochrony indywidualnej.

Aby ograniczyć narażenie podczas zdejmowania środków ochrony indywidualnej, należy je czyścić po każdym użyciu i przed zdjęciem.

W celu zmniejszenia narażenia drogą wziewną produkt może być stosowany tylko w postaci szybkiego opryskiwania. Szczegóły techniczne można uzyskać od dostawcy urządzenia.

Upewnić się, że stosowanie za pomocą spieniania oraz spryskiwania dużymi kroplami odbywa się przy odpowiedniej wentylacji. Typ wentylacji powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu.

Po użyciu umyć ręce.

Stosować pod nieobecność ludzi i zwierząt oraz poza ich zasięgiem.

Brak dostępu dla ogółu ludności podczas stosowania produktu i do czasu wyschnięcia powierzchni.

Przechowywać z dala od zwierząt domowych/przechowywać w miejscu niedostępnym dla zwierząt domowych.

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**

Po zakończeniu stosowania wyrzucić niewykorzystany produkt i opakowanie zgodnie z miejscowymi przepisami. Wykorzystany produkt można spłukać do kanalizacji gminnej, zależnie od miejscowych przepisów. Unikać usuwania do indywidualnej oczyszczalni ścieków.

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

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30 °C i chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w pierwotnym pojemniku.

Przechowywać w suchym, chłodnym, odpowiednio wietrzonym pomieszczeniu. Zapewnić wyciąg lokalny lub ogólną wentylację pomieszczenia w celu zmniejszenia stężenia mgły i/lub oparów. Nieużywane pojemniki należy zamykać. Ograniczyć narażenie na powietrze i światło.

Okres trwałości produktu wynosi 12 miesięcy. Po otwarciu beczek produkty zachowują trwałość przez 6 miesięcy.

Podczas przechowywania może powstawać chloran sodu. Aby uniknąć zwiększonego tworzenia się tego produktu rozkładu, nie przekraczać ustalonego okresu trwałości produktu biobójczego.

6 INNE INFORMACJE

W przypadku poboru wody pitnej z wód powierzchniowych/gruntowych monitorować dopuszczalną zawartość chloranów w wodzie pitnej, wynoszącą 700 µg/l.

„Profesjonaliści (w tym użytkownicy przemysłowi)" to wyszkoleni użytkownicy profesjonalni, jeśli wymaga tego prawodawstwo krajowe.

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

EN ISO 374-1:2016 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ochrona indywidualna oczu – Wymagania

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Obuwie chroniące przed chemikaliami – Część 3: Wymagania w przypadku długotrwałego kontaktu z substancjami chemicznymi

EN 136:1998 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Maski – Wymagania, badanie, znakowanie EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Filtry cząsteczkowe – Wymagania, badania, znakowanie

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz.U. L 131 z 5.5.1998, s. 11)

7 TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 10

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

Nazwa handlowa	DM Cid S Forte
Numer zezwolenia	EU-0027465-0013 1-10

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			6,25 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	34,72 % (w/w)
Wodorotlenek sodu	Wodorotlenek sodu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-73-2	215-185-5	10,5 % (w/w)
Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetyl, N-tlenki	Substancja niebędąca substancją czynną	308062-28-4	931-292-6	2,55 % (w/w)

1 META SPC 11 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1 **Meta SPC 11 identyfikator**

Identyfikator	Meta SPC: metaSPC 11

1.2 **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

Numer	1-11

1.3 **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz PT03: Higiena weterynaryjna PT05: Woda pitna

2 SKŁAD W META SPC 11

2.1 **Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu z meta SPC 11**

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			8–8 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	44,44–44,44 % (w/w)
Wodorotlenek sodu	Wodorotlenek sodu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-73-2	215-185-5	12,5–12,5 % (w/w)

2.2 **Rodzaj(e) receptury z meta SPC 11**

Rodzaj(e) postaci użytkowych	SL Koncentrat rozpuszczalny

3 ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z META SPC 11

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H290: Może powodować korozję metali. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH031: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P260: Nie wdychać par. P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy. P260: Nie wdychać mgły. 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. 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. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. P501: zawartość usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/ lub międzynarodowymi przepisami. P501: pojemnik usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/ lub międzynarodowymi przepisami. P391: Zebrać wyciek.

4 ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1 **Opis zastosowań**

Gr. 2 Zastosowanie nr 11.1 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem w przemyśle – profesjonalne

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem, bez wcześniejszego czyszczenia
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem. Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . bez wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 5 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 2 % # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 60 minut: Aktywny przeciwko biofilmom P.aeruginosa i S.aureus: 1,5 % # w temperaturze +50 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 0,5 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.1.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

Powierzchnie wewnętrzne są dezynfekowane metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (mycie w obiegu zamkniętym).

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.1.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.2 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 11.2 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem w przemyśle spożywczym – profesjonalne

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym/paszowym: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem, bez wcześniejszego czyszczenia

Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . bez wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 5 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 2 % # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 60 minut: Aktywny przeciwko biofilmom P.aeruginosa i S.aureus: 1,5 % # w temperaturze +50 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 0,5 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.2.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

Powierzchnie wewnętrzne są dezynfekowane metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (mycie w obiegu zamkniętym).

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.2.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.3 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 11.3 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) w dojarniach – profesjonalne

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W dojarniach: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . W temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 8 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.3.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

Produkt jest stosowany w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) (stosowanie automatyczne).

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Po upływie czasu kontaktu system jest płukany wodą o jakości wody pitnej. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.3.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

5 OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 11

5.1 **Instrukcje stosowania**

Patrz konkretna instrukcja dotycząca każdego zastosowania

Nie mieszać z innymi chemikaliami.

Cykl dezynfekcji :

— Przed użyciem produkt musi być rozcieńczony czystą wodą.

— Stopień rozcieńczenia i czas kontaktu zależą od danego zastosowania. Należy zapoznać się z opisem metody nakładania związanej z każdym z zastosowań.

— Wymagane jest końcowe płukanie (z użyciem wody o jakości wody pitnej).

Procedury dezynfekcji powierzchni poprzez namaczanie/zanurzanie/czyszczenie w systemie zamkniętym (CIP)/ systemy zamknięte : Według Wnioskodawcy, roztwór do namaczania/zanurzania/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) jest przygotowywanyad hoc(nigdy z wyprzedzeniem) do jednorazowego użycia. Roztwór do kąpieli/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) nie jest przeznaczony do ponownego użycia.

Na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Roztwór do namaczania/kąpieli zanurzeniowej/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) należy przygotowaćad hoc(nigdy z wyprzedzeniem) i używać tylko raz”.

5.2 **Środki zmniejszające ryzyko**

Podczas etapu mieszania i ładowania, konserwacji i naprawy:

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu).

Stosowanie ochrony na oczy zgodnej z normą EN 166 lub równoważną podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Należy nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

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

Konserwacja i naprawa, systemy pod ciśnieniem:

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych o wskaźniku ochrony wynoszącym 10 zgodnego z normą EN 136 lub równoważną jest obowiązkowe. Wymagany jest przynajmniej respirator oczyszczający powietrze z własnym zasilaniem z kaskiem/kapturem/maską (TH1/TM1) lub maska całotwarzowa / półmaska z filtrem cząsteczkowym P2.

Stosowanie takich środków ochrony pozostaje bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne odniesienie do tego dokumentu i norm europejskich znajduje się w sekcji 6.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania produktu.

Po dezynfekcji powierzchnie poddane działaniu produktu powinny być dokładnie spłukane wodą o jakości wody pitnej.

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**

Po zakończeniu stosowania wyrzucić niewykorzystany produkt i opakowanie zgodnie z miejscowymi przepisami. Wykorzystany produkt można spłukać do kanalizacji gminnej albo wyrzucić na składowisko obornika, zależnie od miejscowych przepisów. Unikać usuwania do indywidualnej oczyszczalni ścieków.

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

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30 °C i chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w pierwotnym pojemniku.

Przechowywać w suchym, chłodnym, odpowiednio wietrzonym pomieszczeniu. Zapewnić wyciąg lokalny lub ogólną wentylację pomieszczenia w celu zmniejszenia stężenia mgły i/lub oparów. Nieużywane pojemniki należy zamykać. Ograniczyć narażenie na powietrze i światło.

Okres trwałości produktu wynosi 9 miesięcy. Po otwarciu beczek produkty zachowują trwałość przez 6 miesięcy.

Podczas przechowywania może powstawać chloran sodu. Aby uniknąć zwiększonego tworzenia się tego produktu rozkładu, nie przekraczać ustalonego okresu trwałości produktu biobójczego.

6 INNE INFORMACJE

W przypadku poboru wody pitnej z wód powierzchniowych/gruntowych monitorować dopuszczalną zawartość chloranów w wodzie pitnej, wynoszącą 700 µg/l.

„Profesjonaliści (w tym użytkownicy przemysłowi)" to wyszkoleni użytkownicy profesjonalni, jeśli wymaga tego prawodawstwo krajowe.

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

EN ISO 374-1:2016 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ochrona indywidualna oczu – Wymagania

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Obuwie chroniące przed chemikaliami – Część 3: Wymagania w przypadku długotrwałego kontaktu z substancjami chemicznymi

EN 136:1998 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Maski – Wymagania, badanie, znakowanie EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Filtry cząsteczkowe – Wymagania, badania, znakowanie

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz.U. L 131 z 5.5.1998, s. 11)

7 TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 11

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

Nazwa handlowa		Eco Chlor Forte			
Numer zezwolenia		EU-0027465-0014 1-11			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			8 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	44,44 % (w/w)
Wodorotlenek sodu	Wodorotlenek sodu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-73-2	215-185-5	12,5 % (w/w)

1 META SPC 12 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1 **Meta SPC 12 identyfikator**

Identyfikator	Meta SPC: meta SPC 12

1.2 **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

Numer	1-12

1.3 **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz PT03: Higiena weterynaryjna PT05: Woda pitna

2 SKŁAD W META SPC 12

2.1 **Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu z meta SPC 12**

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			10–12,5 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	55,56–69,44 % (w/w)

2.2 **Rodzaj(e) receptury z meta SPC 12**

Rodzaj(e) postaci użytkowych	SL Koncentrat rozpuszczalny

3 ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z META SPC 12

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H290: Może powodować korozję metali. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH031: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy. EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe.

Zwroty wskazujące środki ostrożności	P260: Nie wdychać par. P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy. P260: Nie wdychać mgły. 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. 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. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P501: zawartość usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/ lub międzynarodowymi przepisami. P501: pojemnik usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/ lub międzynarodowymi przepisami. P391: Zebrać wyciek.

4 ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1 **Opis zastosowań**

Gr. 2 Zastosowanie nr 12.1 – Dezynfekcja twardych, nieporowatych powierzchni i sprzętu poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) bez obiegu – profesjonalne

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: grzyby Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem lub czyszczenie w systemie zamkniętym (CIP) bez obiegu (w przypadku powierzchni wewnętrznych), z wcześniejszym czyszczeniem

Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: dezynfekcja powierzchni poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) bez obiegu – profesjonalne Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcji poprzez: – Szczotkowanie, – Spienianie: niskociśnieniowy spieniacz dostarczający – Spryskiwanie: niskociśnieniowy spryskiwacz dostarczający duże krople – Polewanie z przecieraniem – Czyszczenie w systemie zamkniętym (CIP) bez obiegu Po dezynfekcji spłukać wodą o jakości wody pitnej.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Maksymalna dawka stosowania: 250 mL/m^2. w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 30 minut: — Aktywny przeciwko bakteriom i grzybom/drożdżakom: 0,25 % — Aktywny przeciwko bakteriom, grzybom/drożdżakom i wirusom: 0,45 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.1.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Przygotować wymagane rozcieńczenie w wymaganej temperaturze stosowania.

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Sprawdzić, czy podczas spieniania/spryskiwania/szczotkowania/polewania z przecieraniem stosowana jest wystarczająca ilość płynu, aby powierzchnia była mokra przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze

Dawka stosowania wynosi 250 ml/m^2. Spienianie i spryskiwanie odbywa się pod niskim ciśnieniem, co pozwala uniknąć tworzenia się aerozoli.

Szczotkowanie: do nakładania rozcieńczonego roztworu należy używać szczotki z rączką.

Rozcieńczony roztwór nalać bezpośrednio na powierzchnię i wyszczotkować.

Podana dawka stosowania jest wartością dla najgorszego przypadku. Nałożyć minimalną ilość produktu tak, aby pokryć całą powierzchnię i aby powierzchnia pozostała mokra do końca czasu kontaktu.

Czyszczenie w systemie zamkniętym (CIP) bez obiegu: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Użyć wystarczającej ilości roztworu roboczego do pokrycia wszystkich powierzchni. Powierzchnie wewnętrzne powinny pozostać mokre przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze

Po użyciu spłukać powierzchnie wodą o jakości wody pitnej.

Po nałożeniu: puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.1.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

Nie zanurzać rąk w roztworze.

-Nie należy (stosować/nakładać) bezpośrednio na pożywienie, pasz czy poideł lub w pobliżu pożywienia, pasz czy poideł, ani też na powierzchniach lub w przyborach, które mogą bezpośrednio stykać się z pożywieniem, paszą, poidłami i zwierzętami gospodarskimi.

-Nie należy stosować bezpośrednio na powierzchniach, na których przechowywane, przygotowywane lub spożywane są pokarmy lub pasze.

Brak dostępu dla ogółu ludności podczas stosowania produktu i do czasu wyschnięcia powierzchni.

Przechowywać z dala od zwierząt domowych/przechowywać w miejscu niedostępnym dla zwierząt domowych.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.2 **Opis zastosowań**

Gr. 2 Zastosowanie nr 12.2 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) w przemyśle – profesjonalne

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: grzyby Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem, z wcześniejszym czyszczeniem.

Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem. Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 30 minut: — Aktywny przeciwko bakteriom i grzybom/drożdżakom: 0,1 % — Aktywny przeciwko bakteriom, grzybom/drożdżakom i wirusom: 0,4 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.2.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.2.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.3 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 12.3 Dezynfekcja twardych, nieporowatych powierzchni i sprzętu poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem, zanurzanie – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) bez obiegu – profesjonalne

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: grzyby Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym (w tym w kuchniach, stołówkach i restauracjach): Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem, zanurzanie lub czyszczenie w systemie zamkniętym (CIP) bez obiegu (w przypadku powierzchni wewnętrznych), z wcześniejszym czyszczeniem
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni poprzez szczotkowanie, spienianie, spryskiwanie, polewanie z przecieraniem, zanurzanie, procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) bez obiegu Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcji poprzez: – Szczotkowanie, – Spienianie: piana z niskociśnieniowego spieniacza dostarczającego lub rozpylacza typu trigger – Spryskiwanie: spryskiwanie z niskociśnieniowego spryskiwacza dostarczającego duże krople lub rozpylacza typu trigger – Polewanie z przecieraniem- Zanurzanie: immersja materiału w kąpieli – Czyszczenie w systemie zamkniętym (CIP) bez obiegu Po dezynfekcji spłukać wodą o jakości wody pitnej.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Maksymalna dawka stosowania: 250 mL/m^2. w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 30 minut: — Aktywny przeciwko bakteriom i grzybom/drożdżakom: 0,25 % — Aktywny przeciwko bakteriom, grzybom/drożdżakom i wirusom: 0,45 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia

Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.3.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Przygotować wymagane rozcieńczenie w wymaganej temperaturze stosowania.

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Sprawdzić, czy podczas spieniania/spryskiwania/szczotkowania/polewania z przecieraniem/przygotowania do zanurzania stosowana jest wystarczająca ilość płynu, aby powierzchnia była mokra przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze

Dawka stosowania wynosi 250 ml/m^2. Spienianie i spryskiwanie odbywa się pod niskim ciśnieniem, co pozwala uniknąć tworzenia się aerozoli.

Szczotkowanie: do nakładania rozcieńczonego roztworu należy używać szczotki z rączką.

Rozcieńczony roztwór nalać bezpośrednio na powierzchnię i wyszczotkować.

Podana dawka stosowania jest wartością dla najgorszego przypadku. Nałożyć minimalną ilość produktu tak, aby pokryć całą powierzchnię i aby powierzchnia pozostała mokra do końca czasu kontaktu.

Czyszczenie w systemie zamkniętym (CIP) bez obiegu: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Użyć wystarczającej ilości roztworu roboczego do pokrycia wszystkich powierzchni. Powierzchnie wewnętrzne powinny pozostać mokre przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze

Po użyciu spłukać powierzchnie wodą o jakości wody pitnej.

Po nałożeniu: puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.3.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

Nie zanurzać rąk w roztworze.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

Brak dostępu dla ogółu ludności podczas stosowania produktu i do czasu wyschnięcia powierzchni.

Przechowywać z dala od zwierząt domowych/przechowywać w miejscu niedostępnym dla zwierząt domowych.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.4 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 12.4 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) w przemyśle spożywczym – profesjonalne

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: grzyby Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym/paszowym: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem, z wcześniejszym czyszczeniem.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem. Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . w temperaturze pokojowej przez czas kontaktu wynoszący 30 minut: — Aktywny przeciwko bakteriom i grzybom/drożdżakom: 0,1 % — Aktywny przeciwko bakteriom, grzybom/drożdżakom i wirusom: 0,4 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.4.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.4.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.5 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 12.5 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) w dojarniach – profesjonalne

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

Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W dojarniach: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . W temperaturze +40 °C przez czas kontaktu wynoszący 30 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,25 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.5.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

Produkt jest stosowany w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) (stosowanie automatyczne).

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Po upływie czasu kontaktu system jest płukany wodą o jakości wody pitnej. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.5.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.6 **Opis zastosowań**

Gr. 5 Zastosowanie nr 12.6 – Woda pitna dla zwierząt – dozowanie w sposób ciągły- profesjonalne

Grupa produktowa	PT05: Woda pitna
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz Dezynfekcja wody pitnej dla zwierząt
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dozowanie w sposób ciągły Szczegółowy opis: Skoncentrowane środki dezynfekcyjne do dezynfekcji wody pitnej dla zwierząt poprzez dozowanie w sposób ciągły. Dezynfekcja poprzez ciągłe dodawanie do systemu produktu dozowanego w zalecanym rozcieńczeniu (systemy zamknięte)
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . Aktywny przeciwko bakteriom (poprzez dozowanie w sposób ciągły): 0,0005 % w czystej wodzie przez czas kontaktu wynoszący 25 minut Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: do stosowania podczas cyklu zwierząt
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.6.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Przed dezynfekcją dokładnie oczyścić system.

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Produkt powinien być rozcieńczony do stężenia 0,0005 % w przypadku stosowania czystej wody.

Nakładanie:

Dezynfekcja poprzez wprowadzanie zalecanego rozcieńczenia do systemu zamkniętego

Przestrzegać wymaganej temperatury stosowania i czasu kontaktu

Po nałożeniu: Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania podczas cyklu zwierząt

4.6.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

5 OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 12

5.1 **Instrukcje stosowania**

Patrz konkretna instrukcja dotycząca każdego zastosowania

Nie mieszać z innymi chemikaliami.

Powierzchnie, które mają być dezynfekowane, muszą być oczyszczone przed procedurą dezynfekcji, w razie potrzeby.

Dla odpowiednich zastosowań, na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Dokładnie oczyścić, spłukać i usunąć nadmiar wody na powierzchniach, które mają być zdezynfekowane”.

Cykl dezynfekcji :

— Przed użyciem produkt musi być rozcieńczony czystą wodą.

— Stopień rozcieńczenia i czas kontaktu zależą od danego zastosowania. Należy zapoznać się z opisem metody nakładania związanej z każdym z zastosowań.

— Wymagane jest końcowe płukanie (z użyciem wody o jakości wody pitnej).

Procedury dezynfekcji powierzchni poprzez namaczanie/zanurzanie/czyszczenie w systemie zamkniętym (CIP)/ systemy zamknięte : Według Wnioskodawcy, roztwór do namaczania/zanurzania/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) jest przygotowywanyad hoc(nigdy z wyprzedzeniem) do jednorazowego użycia. Roztwór do kąpieli/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) nie jest przeznaczony do ponownego użycia.

Na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Roztwór do namaczania/kąpieli zanurzeniowej/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) należy przygotowaćad hoc(nigdy z wyprzedzeniem) i używać tylko raz”.

Procedury dezynfekcjipoprzez spryskiwanie, spienianie, szczotkowanie lub polewanie z przecieraniem : Powierzchnie przeznaczone do dezynfekcji muszą być wystarczająco mokre, aby pozostały wilgotne przez zalecany czas kontaktu w celu optymalnej dezynfekcji.

Na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Dopilnować, aby całkowicie zwilżyć powierzchnie.”

5.2 **Środki zmniejszające ryzyko**

Podczas mieszania i ładowania, nakładania (szczotkowanie/polewanie z przecieraniem, zanurzanie), po etapie nakładania, a także podczas konserwacji i naprawy:

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu).

Stosowanie ochrony na oczy zgodnej z normą EN 166 lub równoważną podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Należy nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

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

Podczas stosowania poprzez spienianie i spryskiwanie dużymi kroplami:

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu).

Należy nosić kombinezon ochronny z kapturem (przynajmniej typu 4, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

Noszenie ochraniaczy na nadgarstki i kostki jest obowiązkowe.

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

Noszenie osłony twarzy/maski jest obowiązkowe.

Nakładać produkt za pomocą lancy, aby zwiększyć odległość między użytkownikiem a źródłem emisji.

Stosowanie takich środków ochrony pozostaje bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne odniesienie do tego dokumentu i norm europejskich znajduje się w sekcji 6.

Po dezynfekcji powierzchnie poddane działaniu produktu powinny być dokładnie spłukane wodą o jakości wody pitnej.

Te same środki ochrony indywidualnej/sprzęt ochrony dróg oddechowych muszą być noszone podczas spłukiwania pomieszczenia.

Niezbędne specyfikacje dotyczące bezpiecznego i odpowiedniego stosowania środków ochrony indywidualnej podczas stosowania produktu o działaniu żrącym muszą zostać określone przez posiadacza pozwolenia.

Należy zapewnić szkolenie dla użytkowników, aby zapewnić właściwe obchodzenie się z produktem i wymaganymi środkami ochrony indywidualnej.

Aby ograniczyć narażenie podczas zdejmowania środków ochrony indywidualnej, należy je czyścić po każdym użyciu i przed zdjęciem.

Upewnić się, że stosowanie za pomocą spieniania oraz spryskiwania dużymi kroplami odbywa się przy odpowiedniej wentylacji. Typ wentylacji powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu

Po użyciu umyć ręce.

Stosować pod nieobecność ludzi i zwierząt oraz poza ich zasięgiem.

Brak dostępu dla ogółu ludności podczas stosowania produktu i do czasu wyschnięcia powierzchni.

Przechowywać z dala od zwierząt domowych/przechowywać w miejscu niedostępnym dla zwierząt domowych.

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**

Po zakończeniu stosowania wyrzucić niewykorzystany produkt i opakowanie zgodnie z miejscowymi przepisami. Wykorzystany produkt można spłukać do kanalizacji gminnej albo wyrzucić na składowisko obornika, zależnie od miejscowych przepisów. Unikać usuwania do indywidualnej oczyszczalni ścieków.

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

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30 °C i chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w pierwotnym pojemniku.

Przechowywać w suchym, chłodnym, odpowiednio wietrzonym pomieszczeniu. Zapewnić wyciąg lokalny lub ogólną wentylację pomieszczenia w celu zmniejszenia stężenia mgły i/lub oparów. Nieużywane pojemniki należy zamykać. Ograniczyć narażenie na powietrze i światło.

Okres trwałości produktu wynosi 9 miesięcy. Po otwarciu beczek produkty zachowują trwałość przez 6 miesięcy.

Podczas przechowywania może powstawać chloran sodu. Aby uniknąć zwiększonego tworzenia się tego produktu rozkładu, nie przekraczać ustalonego okresu trwałości produktu biobójczego.

6 INNE INFORMACJE

W przypadku poboru wody pitnej z wód powierzchniowych/gruntowych monitorować dopuszczalną zawartość chloranów w wodzie pitnej, wynoszącą 700 µg/l.

„Profesjonaliści (w tym użytkownicy przemysłowi)" to wyszkoleni użytkownicy profesjonalni, jeśli wymaga tego prawodawstwo krajowe.

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

EN ISO 374-1:2016 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ochrona indywidualna oczu – Wymagania

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Obuwie chroniące przed chemikaliami – Część 3: Wymagania w przypadku długotrwałego kontaktu z substancjami chemicznymi

EN 136:1998 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Maski – Wymagania, badanie, znakowanie EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Filtry cząsteczkowe – Wymagania, badania, znakowanie

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz.U. L 131 z 5.5.1998, s. 11)

7 TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 12

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

Nazwa handlowa	Kenochlor
	SynQ Yellow Des
	Kenochlor 100
	Abru Chloro Des
	Bühning 3 phasereininger aktivchlor
	Chlorax
Numer zezwolenia	EU-0027465-0015 1-12

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			12,5 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	69,44 % (w/w)

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

Nazwa handlowa		Kenochlor aqua			
Numer zezwolenia		EU-0027465-0016 1-12			
Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			10 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (w/w)

1 META SPC 13 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1 **Meta SPC 13 identyfikator**

Identyfikator	Meta SPC: metaSPC 13

1.2 **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

Numer	1-13

1.3 **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz PT03: Higiena weterynaryjna PT05: Woda pitna

2 SKŁAD W META SPC 13

2.1 **Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu z meta SPC 13**

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			3,4–3,4 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	18,89–18,89 % (w/w)
Wodorotlenek sodu	Wodorotlenek sodu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-73-2	215-185-5	12–12 % (w/w)

2.2 **Rodzaj(e) receptury z meta SPC 13**

Rodzaj(e) postaci użytkowych	SL Koncentrat rozpuszczalny

3 ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z META SPC 13

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H290: Może powodować korozję metali. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P260: Nie wdychać par. P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy. P260: Nie wdychać mgły. 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. 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. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P501: zawartość usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P501: pojemnik usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P391: Zebrać wyciek.

4 ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1 **Opis zastosowań**

Gr. 2 Zastosowanie nr 13.1 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem w przemyśle – profesjonalne

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem, bez wcześniejszego czyszczenia.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem. Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . w temperaturze +60 °C przez czas kontaktu 15 minut: — Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,25 % — Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1,2 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.1.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

Powierzchnie wewnętrzne są dezynfekowane metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (mycie w obiegu zamkniętym).

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.1.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.2 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 13.2 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem w przemyśle spożywczym – profesjonalne

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

Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym/paszowym: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem, bez wcześniejszego czyszczenia
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem. Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . w temperaturze +60 °C przez czas kontaktu 15 minut: — Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,25 % — Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1,2 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.2.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

Powierzchnie wewnętrzne są dezynfekowane metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (mycie w obiegu zamkniętym).

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.2.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.3 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 13.3 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) w dojarniach – profesjonalne

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W dojarniach: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem, bez wcześniejszego czyszczenia
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem. Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.

Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . — w temperaturze +40 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 1 % — w temperaturze +60 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,75 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.3.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

Produkt jest stosowany w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) (stosowanie automatyczne).

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Po upływie czasu kontaktu system jest płukany wodą o jakości wody pitnej. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.3.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

5 OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 13

5.1 **Instrukcje stosowania**

Patrz konkretna instrukcja dotycząca każdego zastosowania

Nie mieszać z innymi chemikaliami.

Cykl dezynfekcji :

— Przed użyciem produkt musi być rozcieńczony czystą wodą.

— Stopień rozcieńczenia i czas kontaktu zależą od danego zastosowania. Należy zapoznać się z opisem metody nakładania związanej z każdym z zastosowań.

— Wymagane jest końcowe płukanie (z użyciem wody o jakości wody pitnej).

Procedury dezynfekcji powierzchni poprzez namaczanie/zanurzanie/czyszczenie w systemie zamkniętym (CIP)/ systemy zamknięte : Według Wnioskodawcy, roztwór do namaczania/zanurzania/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) jest przygotowywanyad hoc(nigdy z wyprzedzeniem) do jednorazowego użycia. Roztwór do kąpieli/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) nie jest przeznaczony do ponownego użycia.

Na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Roztwór do namaczania/kąpieli zanurzeniowej/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) należy przygotowaćad hoc(nigdy z wyprzedzeniem) i używać tylko raz”.

5.2 **Środki zmniejszające ryzyko**

Podczas etapu mieszania i ładowania, konserwacji i naprawy:

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu).

Stosowanie ochrony na oczy zgodnej z normą EN 166 lub równoważną podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Należy nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

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

Konserwacja i naprawa, systemy pod ciśnieniem:

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych o wskaźniku ochrony wynoszącym 10 zgodnego z normą EN 136 lub równoważną jest obowiązkowe. Wymagany jest przynajmniej respirator oczyszczający powietrze z własnym zasilaniem z kaskiem/kapturem/maską (TH1/TM1) lub maska całotwarzowa / półmaska z filtrem cząsteczkowym P2.

Stosowanie takich środków ochrony pozostaje bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne odniesienie do tego dokumentu i norm europejskich znajduje się w sekcji 6.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania produktu.

Po dezynfekcji powierzchnie poddane działaniu produktu powinny być dokładnie spłukane wodą o jakości wody pitnej.

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**

Po zakończeniu stosowania wyrzucić niewykorzystany produkt i opakowanie zgodnie z miejscowymi przepisami. Wykorzystany produkt można spłukać do kanalizacji gminnej albo wyrzucić na składowisko obornika, zależnie od miejscowych przepisów. Unikać usuwania do indywidualnej oczyszczalni ścieków.

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

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30°C i chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w pierwotnym pojemniku.

Przechowywać w suchym, chłodnym, odpowiednio wietrzonym pomieszczeniu. Zapewnić wyciąg lokalny lub ogólną wentylację pomieszczenia w celu zmniejszenia stężenia mgły i/lub oparów. Nieużywane pojemniki należy zamykać. Ograniczyć narażenie na powietrze i światło.

Okres trwałości produktu wynosi 9 miesięcy. Po otwarciu beczek produkty zachowują trwałość przez 6 miesięcy.

Podczas przechowywania może powstawać chloran sodu. Aby uniknąć zwiększonego tworzenia się tego produktu rozkładu, nie przekraczać ustalonego okresu trwałości produktu biobójczego.

6 INNE INFORMACJE

W przypadku poboru wody pitnej z wód powierzchniowych/gruntowych monitorować dopuszczalną zawartość chloranów w wodzie pitnej, wynoszącą 700 µg/l.

„Profesjonaliści (w tym użytkownicy przemysłowi)" to wyszkoleni użytkownicy profesjonalni, jeśli wymaga tego prawodawstwo krajowe.

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

EN ISO 374-1:2016 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ochrona indywidualna oczu – Wymagania

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Obuwie chroniące przed chemikaliami – Część 3: Wymagania w przypadku długotrwałego kontaktu z substancjami chemicznymi

EN 136:1998 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Maski – Wymagania, badanie, znakowanie EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Filtry cząsteczkowe – Wymagania, badania, znakowanie

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz.U. L 131 z 5.5.1998, s. 11)

7 TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 13

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

Nazwa handlowa	DM CID Celt
Numer zezwolenia	EU-0027465-0017 1-13

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			3,4 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	18,89 % (w/w)
Wodorotlenek sodu	Wodorotlenek sodu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-73-2	215-185-5	12 % (w/w)

1 META SPC 14 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1 **Meta SPC 14 identyfikator**

Identyfikator	Meta SPC: metaSPC 14

1.2 **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

Numer	1-14

1.3 **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz PT03: Higiena weterynaryjna PT05: Woda pitna

2 SKŁAD W META SPC 14

2.1 **Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu z meta SPC 14**

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			3,8–3,8 % (w/w)

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	21,11–21,11 % (w/w)
Wodorotlenek potasu	Wodorotlenek potasu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-58-3	215-181-3	11,25–11,25 % (w/w)
Kwas krzemowy, sól sodowa	Kwas krzemowy, sól sodowa	Substancja niebędąca substancją czynną	1344-09-8	215-687-4	13,5–13,5 % (w/w)

2.2 **Rodzaj(e) receptury z meta SPC 14**

Rodzaj(e) postaci użytkowych	SL Koncentrat rozpuszczalny

3 ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z META SPC 14

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H290: Może powodować korozję metali. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P260: Nie wdychać par. P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy. P260: Nie wdychać mgły. 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. 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. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P501: zawartość usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P501: pojemnik usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P391: Zebrać wyciek.

4 ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 14.1 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez obiegu w przemyśle spożywczym

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym/paszowym: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez (w tym namaczanie), z wcześniejszym czyszczeniem lub bez
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcji metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez obiegu (w tym namaczanie). Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . 1) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,75 % Stosowana dawka: . 2) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) bez wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +40 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % Stosowana dawka: . 3) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (bez obiegu) Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 1 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1,2 % # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 1,5 % Stosowana dawka: . 4) Aktywny przeciwko biofilmom P.aeruginosa i S.aureus: przy 1.5 % w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 60 minut w zanieczyszczonych warunkach Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	– Butelka: 1 L, 1 Kg – Baryłka: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg – Pojemnik: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.1.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) bez obiegu: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Użyć wystarczającej ilości roztworu roboczego do pokrycia wszystkich powierzchni. Powierzchnie wewnętrzne powinny pozostać mokre przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze

Po nałożeniu: Przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.1.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

5 OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 14

5.1 **Instrukcje stosowania**

Patrz konkretna instrukcja dotycząca każdego zastosowania. Nie mieszać z innymi chemikaliami.

Powierzchnie, które mają być dezynfekowane, muszą być oczyszczone przed procedurą dezynfekcji, w razie potrzeby.

Dla odpowiednich zastosowań, na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Dokładnie oczyścić, spłukać i usunąć nadmiar wody na powierzchniach, które mają być zdezynfekowane".

Cykl dezynfekcji :

— Przed użyciem produkt musi być rozcieńczony czystą wodą.

— Stopień rozcieńczenia i czas kontaktu zależą od danego zastosowania. Należy zapoznać się z opisem metody nakładania związanej z każdym z zastosowań.

— Wymagane jest końcowe płukanie (z użyciem wody o jakości wody pitnej).

Procedury dezynfekcji powierzchni poprzez namaczanie/zanurzanie/czyszczenie w systemie zamkniętym (CIP)/ systemy zamknięte : Według Wnioskodawcy, roztwór do namaczania/zanurzania/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) jest przygotowywanyad hoc(nigdy z wyprzedzeniem) do jednorazowego użycia. Roztwór do kąpieli/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) nie jest przeznaczony do ponownego użycia.

Na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Roztwór do namaczania/kąpieli zanurzeniowej/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) należy przygotowaćad hoc(nigdy z wyprzedzeniem) i używać tylko raz".

5.2 **Środki zmniejszające ryzyko**

Podczas etapu mieszania i ładowania, konserwacji i naprawy:

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu).

Stosowanie ochrony na oczy zgodnej z normą EN 166 lub równoważną podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Należy nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

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

Konserwacja i naprawa, systemy pod ciśnieniem:

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych o wskaźniku ochrony wynoszącym 10 zgodnego z normą EN 136 lub równoważną jest obowiązkowe. Wymagany jest przynajmniej respirator oczyszczający powietrze z własnym zasilaniem z kaskiem/kapturem/maską (TH1/TM1) lub maska całotwarzowa / półmaska z filtrem cząsteczkowym P2.

Stosowanie takich środków ochrony pozostaje bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne odniesienie do tego dokumentu i norm europejskich znajduje się w sekcji 6.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania produktu.

Po dezynfekcji powierzchnie poddane działaniu produktu powinny być dokładnie spłukane wodą o jakości wody pitnej.

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**

Po zakończeniu stosowania wyrzucić niewykorzystany produkt i opakowanie zgodnie z miejscowymi przepisami. Wykorzystany produkt można spłukać do kanalizacji gminnej albo wyrzucić na składowisko obornika, zależnie od miejscowych przepisów. Unikać usuwania do indywidualnej oczyszczalni ścieków.

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

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30 °C i chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w pierwotnym pojemniku.

Przechowywać w suchym, chłodnym, odpowiednio wietrzonym pomieszczeniu. Zapewnić wyciąg lokalny lub ogólną wentylację pomieszczenia w celu zmniejszenia stężenia mgły i/lub oparów. Nieużywane pojemniki należy zamykać. Ograniczyć narażenie na powietrze i światło.

Okres trwałości produktu wynosi 12 miesięcy. Po otwarciu beczek produkty zachowują trwałość przez 6 miesięcy.

Podczas przechowywania może powstawać chloran sodu. Aby uniknąć zwiększonego tworzenia się tego produktu rozkładu, nie przekraczać ustalonego okresu trwałości produktu biobójczego.

6 INNE INFORMACJE

W przypadku poboru wody pitnej z wód powierzchniowych/gruntowych monitorować dopuszczalną zawartość chloranów w wodzie pitnej, wynoszącą 700 µg/l.

„Profesjonaliści (w tym użytkownicy przemysłowi)" to wyszkoleni użytkownicy profesjonalni, jeśli wymaga tego prawodawstwo krajowe.

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

EN ISO 374-1:2016 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ochrona indywidualna oczu – Wymagania

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Obuwie chroniące przed chemikaliami – Część 3: Wymagania w przypadku długotrwałego kontaktu z substancjami chemicznymi

EN 136:1998 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Maski – Wymagania, badanie, znakowanie EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Filtry cząsteczkowe – Wymagania, badania, znakowanie

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz.U. L 131 z 5.5.1998, s. 11)

7 TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 14

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

Nazwa handlowa	DM Chlor Beurre
	Synq Butter
	DM Cid B
Numer zezwolenia	EU-0027465-0018 1-14

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			3,8 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (w/w)
Wodorotlenek potasu	Wodorotlenek potasu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-58-3	215-181-3	11,25 % (w/w)
Kwas krzemowy, sól sodowa	Kwas krzemowy, sól sodowa	Substancja niebędąca substancją czynną	1344-09-8	215-687-4	13,5 % (w/w)

1 META SPC 15 INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

1.1 **Meta SPC 15 identyfikator**

Identyfikator	Meta SPC: metaSPC 15

1.2 **Rozszerzenie numeru zezwolenia**

Numer	1-15

1.3 **Grupa produktowa**

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt PT04: Dziedzina żywności i pasz PT03: Higiena weterynaryjna PT05: Woda pitna

2 SKŁAD W META SPC 15

2.1 **Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu z meta SPC 15**

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			3,8–3,8 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	21,11–21,11 % (w/w)
Wodorotlenek potasu	Wodorotlenek potasu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-58-3	215-181-3	13,75–13,75 % (w/w)
Wodorotlenek sodu	Wodorotlenek sodu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-73-2	215-185-5	4,5–4,5 % (w/w)
Kwas krzemowy, sól sodowa	Kwas krzemowy, sól sodowa	Substancja niebędąca substancją czynną	1344-09-8	215-687-4	2,5–2,5 % (w/w)

2.2 **Rodzaj(e) receptury z meta SPC 15**

Rodzaj(e) postaci użytkowych	SL Koncentrat rozpuszczalny

3 ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ZWROTY OKREŚLAJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z META SPC 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H290: Może powodować korozję metali. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P260: Nie wdychać par. P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy. P260: Nie wdychać mgły. 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. 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. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

	P501: zawartość usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P501: pojemnik usuwać punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P391: Zebrać wyciek.

4 ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM Z META SPC

4.1 **Opis zastosowań**

Gr. 2 – Zastosowanie nr 15.1 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez obiegu w przemyśle – dla specjalistów

Grupa produktowa	PT02: Środki dezynfekcyjne i algicydy nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania u ludzi lub zwierząt
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/ nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez, z wcześniejszym czyszczeniem lub bez.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez obiegu. Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . 1) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % Stosowana dawka: . 2) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) bez wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2,5 % Stosowana dawka: .

	3) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (bez obiegu) Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 1 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1,2 % # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % Stosowana dawka: . 4) Aktywny przeciwko biofilmom P.aeruginosa i S.aureus: przy 3 % w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 60 minut, bez wcześniejszego czyszczenia Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia.
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.1.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) bez obiegu: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Użyć wystarczającej ilości roztworu roboczego do pokrycia wszystkich powierzchni. Powierzchnie wewnętrzne powinny pozostać mokre przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze

Po nałożeniu: Przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcyjnymi jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.1.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.2 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 15.2 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez obiegu w przemyśle spożywczym – dla specjalistów

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym/paszowym: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez (w tym namaczanie), z wcześniejszym czyszczeniem lub bez.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem lub bez obiegu (w tym namaczanie). Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . 1) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % Stosowana dawka: . 2) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (z obiegiem) bez wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2,5 % Stosowana dawka: .

	3) Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) (bez obiegu) Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 1 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1,2 % # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % Stosowana dawka: . 4) Aktywny przeciwko biofilmom P.aeruginosa i S.aureus: przy 3 % w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 60 minut, bez wcześniejszego czyszczenia Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	– **Butelka**: 1 L, 1 Kg – **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg – **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.2.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Zastosowanie w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) bez obiegu: Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Użyć wystarczającej ilości roztworu roboczego do pokrycia wszystkich powierzchni. Powierzchnie wewnętrzne powinny pozostać mokre przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze

Po nałożeniu: Przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności jako czyszczenie pośrednie i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.2.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.3 **Opis zastosowań**

Gr. 4 – Zastosowanie nr 15.3 – Procedury czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) w dojarniach – profesjonalne

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W dojarniach: Dezynfekcja wewnętrznych twardych/nieporowatych powierzchni metodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Procedury CIP Szczegółowy opis: Produkt skoncentrowany, do rozcieńczania. Do procedury dezynfekcjimetodą czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) z obiegiem Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty). Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . — w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,75 % — w temperaturze +60 °C przez czas kontaktu wynoszący 8 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.3.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

Produkt jest stosowany w czyszczeniu w systemie zamkniętym (CIP) (stosowanie automatyczne).

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Po upływie czasu kontaktu system jest płukany wodą o jakości wody pitnej. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: Do stosowania pomiędzy cyklami produkcji żywności i/lub w ramach codziennego czyszczenia

4.3.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.4 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 15.4 – Dezynfekcja powierzchni w myjkach przemysłowych – profesjonalne

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

Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym (w komercyjnych myjkach przemysłowych obejmujących myjki pojemników, zmywarki do naczyń, maszyny do mycia szkła, sztućców, dezynfekcję pojemników na jajka itd.): Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni w myjkach przemysłowych, z zastosowaniem wcześniejszego czyszczenia
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni w myjkach przemysłowych Szczegółowy opis: Dezynfekcja poprzez wprowadzanie zalecanego rozcieńczenia do systemu zamkniętego w myjkach przemysłowych.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: w sposób ciągły
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.4.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

Produkt jest dodawany do systemu poprzez wprowadzenie zalecanego rozcieńczenia (system zamknięty)

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: w sposób ciągły

4.4.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.5 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 15.5 – Dezynfekcja powierzchni w systemach wody pitnej – profesjonalne

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach W przemyśle spożywczym: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni w systemach dystrybucji wody pitnej, z wcześniejszym czyszczeniem lub bez
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni w systemach wody pitnej Szczegółowy opis: Dezynfekcja poprzez wprowadzanie zalecanego rozcieńczenia do systemu zamkniętego. Po upływie czasu kontaktu przewód rurowy lub zbiornik jest płukany wodą o jakości wody pitnej w systemie zamkniętym.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: . 1) Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 0,5 % Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1 % # w temperaturze +55 °C przez czas kontaktu wynoszący 2 minutę: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2 %

	2) bez wcześniejszego czyszczenia: # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu 15 minut: Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 2,5 % # w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 60 minut: Aktywny przeciwko biofilmom P.aeruginosa i S.aureus: 3 % Liczba i harmonogram aplikacji: Częstotliwość: okresowa dezynfekcja
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.5.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Dezynfekcja poprzez wprowadzanie zalecanego rozcieńczenia do systemu zamkniętego

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Po upływie czasu kontaktu system jest płukany wodą o jakości wody pitnej. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: okresowa dezynfekcja

4.5.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

4.6 **Opis zastosowań**

Gr. 4 Zastosowanie nr 15.6 – Dezynfekcja powierzchni w weterynaryjnych systemach wodnych – profesjonalne

Grupa produktowa	PT04: Dziedzina żywności i pasz
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Nieistotne
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Bakterie Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Drożdżaki Etap rozwoju: . Nazwa naukowa: brak danych Nazwa zwyczajowa: Wirusy Etap rozwoju: .
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz W przemyśle weterynaryjnym: Dezynfekcja twardych/nieporowatych powierzchni w weterynaryjnych systemach wody pitnej
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Dezynfekcja powierzchni w weterynaryjnych systemach wodnych Szczegółowy opis: Dezynfekcja poprzez wprowadzanie zalecanego rozcieńczenia do systemu zamkniętego. Po upływie czasu kontaktu system jest płukany wodą o jakości wody pitnej.

Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: .
	— Z ZASTOSOWANIEM wcześniejszego czyszczenia, w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 15 minut:
	  — Aktywny przeciwko bakteriom i drożdżakom: 1 %
	  — Aktywny przeciwko bakteriom, drożdżakom i wirusom: 1,2 %
	— bez wcześniejszego czyszczenia, w temperaturze +20 °C przez czas kontaktu wynoszący 60 minut:
	Aktywny przeciwko biofilmom P.aeruginosa i S.aureus: 3 %
	Liczba i harmonogram aplikacji:
	Częstotliwość: okresowa dezynfekcja

Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	— **Butelka**: 1 L, 1 Kg — **Baryłka**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Pojemnik**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietylen wysokiej gęstości)

4.6.1 *Instrukcja stosowania dla danego zastosowania*

Mieszanie i ładowanie:

Ręczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik otwierany jest ręcznie i produkt wlewany jest do odbiornika zawierającego odpowiednią objętość wody w celu uzyskania niezbędnego rozcieńczenia.

Półautomatyczne mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany ręcznie a wąż jest umieszczany w beczce. Następnie produkt jest przenoszony przy użyciu pompy ręcznej lub półautomatycznej.

W pełni zautomatyzowane mieszanie i ładowanie: Pojemnik jest otwierany lub podłączany ręcznie. Przenoszenie produktu odbywa się automatycznie.

Rozcieńczanie:

Patrz punkt dotyczący dawek i częstotliwości stosowania

Nakładanie:

W warunkach czystych: Oczyścić powierzchnie przed dezynfekcją

Dezynfekcja poprzez wprowadzanie zalecanego rozcieńczenia do systemu zamkniętego

Dodać produkt i wodę do systemu w celu uzyskania wymaganego stężenia użytkowego. Produkt krąży w obiegu przez wymagany czas kontaktu w wymaganej temperaturze.

Po nałożeniu: Po upływie czasu kontaktu system jest płukany wodą o jakości wody pitnej. Puste pojemniki są usuwane.

Częstotliwość: okresowa dezynfekcja

4.6.2 *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

W przypadku artykułów spożywczych należy upewnić się, że stężenie chloru obecne w żywności nie przekracza wartości MRL określonych w Rozporządzeniu 2020/749.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

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

Zob. ogólne wskazówki dotyczące użytkowania.

5 OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA W META SPC 15

5.1 **Instrukcje stosowania**

Patrz konkretna instrukcja dotycząca każdego zastosowania

Nie mieszać z innymi chemikaliami.

Powierzchnie, które mają być dezynfekowane, muszą być oczyszczone przed procedurą dezynfekcji, w razie potrzeby.

Dla odpowiednich zastosowań, na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Dokładnie oczyścić, spłukać i usunąć nadmiar wody na powierzchniach, które mają być zdezynfekowane”.

Cykl dezynfekcji :

— Przed użyciem produkt musi być rozcieńczony czystą wodą.

— Stopień rozcieńczenia i czas kontaktu zależą od danego zastosowania. Należy zapoznać się z opisem metody nakładania związanej z każdym z zastosowań.

— Wymagane jest końcowe płukanie (z użyciem wody o jakości wody pitnej).

Procedury dezynfekcji powierzchni poprzez namaczanie/zanurzanie/czyszczenie w systemie zamkniętym (CIP)/ systemy zamknięte : Według Wnioskodawcy, roztwór do namaczania/zanurzania/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) jest przygotowywanyad hoc(nigdy z wyprzedzeniem) do jednorazowego użycia. Roztwór do kąpieli/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) nie jest przeznaczony do ponownego użycia.

Na etykiecie produktu zostanie dodane następujące zdanie dotyczące środków ostrożności: „Roztwór do namaczania/kąpieli zanurzeniowej/czyszczenia w systemie zamkniętym (CIP) należy przygotowaćad hoc(nigdy z wyprzedzeniem) i używać tylko raz”.

5.2 **Środki zmniejszające ryzyko**

Podczas etapu mieszania i ładowania, konserwacji i naprawy:

Podczas obchodzenia się z produktem należy stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodne z normą EN 374 lub równoważną (materiał rękawic powinien zostać określony przez posiadacza pozwolenia w ulotce produktu).

Stosowanie ochrony na oczy zgodnej z normą EN 166 lub równoważną podczas obchodzenia się z produktem jest obowiązkowe.

Należy nosić kombinezon ochronny (przynajmniej typu 3, zgodny z normą EN 14605 lub równoważną).

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

Konserwacja i naprawa, systemy pod ciśnieniem:

Używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych o wskaźniku ochrony wynoszącym 10 zgodnego z normą EN 136 lub równoważną jest obowiązkowe. Wymagany jest przynajmniej respirator oczyszczający powietrze z własnym zasilaniem z kaskiem/kapturem/maską (TH1/TM1) lub maska całotwarzowa / półmaska z filtrem cząsteczkowym P2.

Stosowanie takich środków ochrony pozostaje bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pełne odniesienie do tego dokumentu i norm europejskich znajduje się w sekcji 6.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania produktu.

Po dezynfekcji powierzchnie poddane działaniu produktu powinny być dokładnie spłukane wodą o jakości wody pitnej.

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**

Po zakończeniu stosowania wyrzucić niewykorzystany produkt i opakowanie zgodnie z miejscowymi przepisami. Wykorzystany produkt można spłukać do kanalizacji gminnej albo wyrzucić na składowisko obornika, zależnie od miejscowych przepisów. Unikać usuwania do indywidualnej oczyszczalni ścieków.

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

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30 °C i chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w pierwotnym pojemniku.

Przechowywać w suchym, chłodnym, odpowiednio wietrzonym pomieszczeniu. Zapewnić wyciąg lokalny lub ogólną wentylację pomieszczenia w celu zmniejszenia stężenia mgły i/lub oparów. Nieużywane pojemniki należy zamykać. Ograniczyć narażenie na powietrze i światło.

Okres trwałości produktu wynosi 4,5 miesiąca. Po otwarciu beczek produkty zachowują trwałość przez 4,5 miesiąca.

Podczas przechowywania może powstawać chloran sodu. Aby uniknąć zwiększonego tworzenia się tego produktu rozkładu, nie przekraczać ustalonego okresu trwałości produktu biobójczego.

6 INNE INFORMACJE

W przypadku poboru wody pitnej z wód powierzchniowych/gruntowych monitorować dopuszczalną zawartość chloranów w wodzie pitnej, wynoszącą 700 µg/l.

„Profesjonaliści (w tym użytkownicy przemysłowi)" to wyszkoleni użytkownicy profesjonalni, jeśli wymaga tego prawodawstwo krajowe.

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

EN ISO 374-1:2016 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami – Część 1: Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka chemicznego (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Ochrona indywidualna oczu – Wymagania

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Obuwie chroniące przed chemikaliami – Część 3: Wymagania w przypadku długotrwałego kontaktu z substancjami chemicznymi

EN 136:1998 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Maski – Wymagania, badanie, znakowanie EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Sprzęt ochrony układu oddechowego – Filtry cząsteczkowe – Wymagania, badania, znakowanie

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG) (Dz.U. L 131 z 5.5.1998, s. 11)

7. TRZECI POZIOM INFORMACYJNY: POSZCZEGÓLNE PRODUKTY W META SPC 15

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

Nazwa handlowa	DM Cid DE 2
Numer zezwolenia	EU-0027465-0019 1-15

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Aktywny chlor uwalniany z podchlorynu sodu		Substancja czynna			3,8 % (w/w)
Podchloryn sodu (roztwór techniczny o minimalnej czystości 18 % wag. aktywnego chloru)	Sodium hypochlorite	wyzwalacz	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (w/w)
Wodorotlenek potasu	Wodorotlenek potasu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-58-3	215-181-3	13,75 % (w/w)
Wodorotlenek sodu	Wodorotlenek sodu	Substancja niebędąca substancją czynną	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (w/w)
Kwas krzemowy, sól sodowa	Kwas krzemowy, sól sodowa	Substancja niebędąca substancją czynną	1344-09-8	215-687-4	2,5 % (w/w)