2023/2183

19.10.2023

PROVÁDĚCÍ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2023/2183

ze dne 18. října 2023

o udělení povolení Unie pro kategorii biocidních přípravků „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012

(Text s významem pro EHP)

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie,

s ohledem na nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání ([1]), a zejména na čl. 44 odst. 5 první pododstavec uvedeného nařízení,

vzhledem k těmto důvodům:

(1) Dne 20. ledna 2017 předložila společnost Evonik Operations GmbH Evropské agentuře pro chemické látky (dále jen „agentura") v souladu s čl. 43 odst. 1 nařízení (EU) č. 528/2012 žádost o povolení Unie pro kategorii biocidních přípravků s názvem „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family", které jsou typy přípravků 2 a 4, jak jsou popsány v příloze V uvedeného nařízení, a poskytla písemné potvrzení o souhlasu příslušného orgánu Nizozemska, že tuto žádost vyhodnotí. Žádost byla zaznamenána v registru biocidních přípravků pod číslem BC-UE029056-42.

(2) Kategorie přípravků „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" obsahuje účinnou látku peroxid vodíku, který je zařazen na seznam schválených účinných látek vypracovaný na úrovni Unie, na nějž se odkazuje v čl. 9 odst. 2 nařízení (EU) č. 528/2012, pro typy přípravku 2 a 4.

(3) Dne 7. ledna 2022 předložil hodnotící příslušný orgán v souladu s čl. 44 odst. 1 nařízení (EU) č. 528/2012 agentuře zprávu o posouzení a závěry svého hodnocení.

(4) V souladu s čl. 44 odst. 3 nařízení (EU) č. 528/2012 předložila agentura dne 5. července 2022 Komisi své stanovisko ([2]), včetně návrhu souhrnu vlastností biocidního přípravku (dále jen „souhrn vlastností přípravku") kategorie „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" a závěrečné zprávy o posouzení této kategorie biocidních přípravků.

(5) V tomto stanovisku se dospělo k závěru, že kategorie „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" spadá do definice kategorie biocidních přípravků ve smyslu čl. 3 odst. 1 písm. s) nařízení (EU) č. 528/2012, je způsobilá pro povolení Unie v souladu s čl. 42 odst. 1 uvedeného nařízení a s výhradou shody s návrhem souhrnu vlastností přípravku splňuje podmínky stanovené v čl. 19 odst. 1 a 6 uvedeného nařízení.

(6) Dne 19. července 2022 agentura Komisi předala návrh souhrnu vlastností přípravku ve všech úředních jazycích Unie v souladu s čl. 44 odst. 4 nařízení (EU) č. 528/2012.

(7) Komise souhlasí se stanoviskem agentury, a domnívá se proto, že je vhodné udělit povolení Unie pro kategorii přípravků „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family".

(8) Opatření stanovená tímto nařízením jsou v souladu se stanoviskem Stálého výboru pro biocidní přípravky,

([1]) Úř. věst. L 167, 27.6.2012, s. 1.
([2]) Stanovisko Evropské agentury pro chemické látky ze dne 14. června 2022 k povolení Unie pro kategorii biocidních přípravků „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" (ECHA/BPC/343/2022), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.

PŘIJALA TOTO NAŘÍZENÍ:

Článek 1

Společnosti Evonik Operations GmbH se uděluje povolení Unie s číslem povolení EU-0028964-0000 pro dodávání na trh a používání kategorie biocidních přípravků „Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family" v souladu se souhrnem vlastností biocidního přípravku uvedeným v příloze.

Povolení Unie je platné ode dne 8. listopadu 2023 do dne 31. října 2023.

Článek 2

Toto nařízení vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Toto nařízení je závazné v celém rozsahu a přímo použitelné ve všech členských státech.

V Bruselu dne 18. října 2023.

Za Komisi
předsedkyně
Ursula VON DER LEYEN

PŘÍLOHA

Souhrn vlastností biocidního přípravku pro kategorii biocidních přípravků

Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family

Typ přípravku 2 – Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat (dezinfekční prostředky)

Typ přípravku 4 – Oblast potravin a krmiv (dezinfekční prostředky)

Číslo povolení: EU-0028964-0000

Číslo záznamu v registru R4BP: EU-0028964-0000

ČÁST I

PRVNÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ

1. ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

1.1. Název kategorie biocidních přípravků

Název	Evonik's Hydrogen Peroxide Product Family

1.2. Typ přípravku (typy přípravků)

Typ přípravku (typy přípravků)	Typ přípravku 02 - Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat (Dezinfekční prostředky) Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)

1.3. Držitel povolení

Jméno (název) a adresa držitele povolení	Jméno (název)	Evonik Operations GmbH
	Adresa	Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen Německo
Číslo povolení	EU-0028964-0000	
Číslo záznamu v registru R4BP	EU-0028964-0000	
Datum udělení povolení	8. listopadu 2023	
Datum skončení platnosti povolení	31. října 2033	

1.4. Výrobce (výrobci) biocidních přípravků

Jméno výrobce	Evonik Antwerpen NV
Adresa výrobce	Tijsmanstunnel West, 2040 Antwerpen Belgie
Umístění výrobních závodů	Tijsmanstunnel West, 2040 Antwerpen Belgie

Jméno výrobce	Evonik Operations GmbH
Adresa výrobce	Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen Německo
Umístění výrobních závodů	Untere Kanalstr. 3, 79618 Rheinfelden Německo

Jméno výrobce	Evonik Peroxid GmbH
Adresa výrobce	Industriestraße 1, 9721 Weißenstein Rakousko
Umístění výrobních závodů	Industriestraße 1, 9721 Weißenstein Rakousko

Jméno výrobce	Evonik Peroxide Netherlands BV
Adresa výrobce	Hettenheuvelweg 37/39, 1101 BM Amsterdam Nizozemsko
Umístění výrobních závodů	Oosterhorn 14, 9936 HD Farmsum Nizozemsko

Jméno výrobce	Brenntag Schweizerhall AG
Adresa výrobce	Elsässerstrasse 231, 4013 Basel Švýcarsko
Umístění výrobních závodů	Route Industrielle 10, 1580 Avenches Švýcarsko C/O Infrapark, Baselland, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz Švýcarsko

Jméno výrobce	Brenntag Nordic A/S
Adresa výrobce	Borupvang 5B, DK-2750 Ballerup Dánsko
Umístění výrobních závodů	Strandgade 35“ 7100 Vejle Dánsko

Jméno výrobce	Brenntag GmbH
Adresa výrobce	Messeallee 11, 45131 Essen Německo
Umístění výrobních závodů	Am Röhrenwerk 46, 47259 Duisburg Německo Boschstraße 3, 08371 Glauchau Německo Hannoversche S. 40, 21079 Hamburg Německo Dieselstraße 5, 74076 Heilbron Německo Merkurstraße 47, 67663 Kaiserslautern Německo Am Fieseler Werk 9, 34253 Lohfelden Německo

Jméno výrobce	Brenntag CEE GmbH
Adresa výrobce	Linke Wienzeile 152, 1060 Wien Rakousko
Umístění výrobních závodů	Bahnstraße 13, 2353 Guntramsdorf Rakousko Fabrikstraße 4-6, 8111 Judendorf Rakousko Rubensstraße 48, 4050 Traun Rakousko

Jméno výrobce	Brenntag Slovakia s. r. o.
Adresa výrobce	Glejovka, 902 03 Pezinok Slovensko
Umístění výrobních závodů	Glejovka 15, 902 03 Pezinok Slovensko Príboj 558, 976 13 Slovenská Ľupča Slovensko Južná Trieda 72, 042 85 Košice Slovensko

Jméno výrobce	Brenntag S.p.A.
Adresa výrobce	Via Cusago, 150/4, 20153 Milano Itálie
Umístění výrobních závodů	Via San Carlo Borromeo, 24040 Levate Itálie Via Galliera 6/2, 40010 Bentivoglio Itálie Via del Cimitero 6, 80030 Castello di Cisterna Itálie Strada Provinciale di Bonifica 34-36, 65010 Villanova di Cepagatti Itálie Via Provinciale per Bitetto, 70027 Palo del Colle Itálie Via Paduni, 03012 Anagni Itálie

Jméno výrobce	Brenntag Polska Sp. z o.o.
Adresa výrobce	Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polsko
Umístění výrobních závodů	Józefa Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polsko Kwasowa 5, 95-100 Zgierz Polsko Przemysłowa 2, 62-080 Jankowice Polsko Towarowa 9, 05-530 Góra Kalwaria Polsko

Jméno výrobce	Brenntag Lietuva UAB
Adresa výrobce	Palemono g. 171D, 52107 Kaunas Litva
Umístění výrobních závodů	Palemono g. 171D, 52107 Kaunas Litva

Jméno výrobce	Brenntag Hungária Kft.
Adresa výrobce	Bányalég u. 45, 1225 Budapest Maďarsko
Umístění výrobních závodů	Bányalég u. 45, 1225 Budapest Maďarsko

Jméno výrobce	S.C. Brenntag S.R.L.
Adresa výrobce	Garii Street 1, 077040 Chiajna Rumunsko
Umístění výrobních závodů	Garii Street 1, 077040 Chiajna Rumunsko

Jméno výrobce	Brenntag Hrvatska d.o.o.
Adresa výrobce	Radnička cesta 173p, 10000 Zagreb Chorvatsko
Umístění výrobních závodů	Radnička cesta 173p, 10000 Zagreb Chorvatsko

Jméno výrobce	Brenntag Bulgaria EOOD
Adresa výrobce	j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1, 1582 Sofia Bulharsko
Umístění výrobních závodů	j.k. Drujba 2, ul. Obikolna 21, et. 1, 1582 Sofia Bulharsko

Jméno výrobce	OQEMA S.P.A.
Adresa výrobce	Via Roggia Bartolomea 7, 20090 Assago Itálie
Umístění výrobních závodů	VIA TORTONA 73, 27055 Rivanazzano Itálie

Jméno výrobce	Breustedt Chemie BV
Adresa výrobce	IJsseldijk 28, 7325 WZ Apeldoorn Nizozemsko
Umístění výrobních závodů	IJsseldijk 28, 7325 WZ Apeldoorn Nizozemsko

Jméno výrobce	BEAUSEIGNEUR SAS
Adresa výrobce	6, Rue André Viellard, 90140 Froidefontaine Francie
Umístění výrobních závodů	6, Rue André Viellard, 90140 Froidefontaine Francie

Jméno výrobce	Staub & Co. - Silbermann GmbH
Adresa výrobce	Ostendstraße 124, 90482 Nürnberg Německo
Umístění výrobních závodů	Industriestraße 3, 6456 Gablingen Německo

Jméno výrobce	Möller GmbH & Co. KG
Adresa výrobce	Bürgerkamp 1, 48565 Steinfurt Německo
Umístění výrobních závodů	Bürgerkamp 1, 48565 48565 Německo

Jméno výrobce	Häffner GmbH & Co. KG
Adresa výrobce	Friedrichstraße 3, 71679 Asperg Německo
Umístění výrobních závodů	Friedrichstraße 3, 71679 Asperg Německo

Jméno výrobce	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Adresa výrobce	C/Afueras s/h., 50784 La Zaida Španělsko
Umístění výrobních závodů	C/Afueras s/h., 50784 La Zaida Španělsko

Jméno výrobce	Gaches Chimie
Adresa výrobce	17 avenue de la Gare, 31750 Escalquens Francie
Umístění výrobních závodů	17 avenue de la Gare, 31750 Escalquens Francie 2 Chemin de la Scierie, Os-Marsillon 64150 Francie

1.5. **Výrobce(i) účinné látky/účinných látek**

Účinná látka	peroxid vodíku
Jméno výrobce	Evonik Antwerpen NV
Adresa výrobce	Tijsmanstunnel West, 2040 Antwerpen Belgie
Umístění výrobních závodů	Tijsmanstunnel West, 2040 Antwerpen Belgie

Účinná látka	peroxid vodíku
Jméno výrobce	Evonik Operation GmbH
Adresa výrobce	Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen Německo
Umístění výrobních závodů	Untere Kanalstr. 3, 79618 Rheinfelden Německo

Účinná látka	peroxid vodíku
Jméno výrobce	Evonik Peroxid GmbH
Adresa výrobce	Industriestraße 1, 9721 Weißenstein Rakousko
Umístění výrobních závodů	Industriestraße 1, 9721 Weißenstein Rakousko

Účinná látka	peroxid vodíku
Jméno výrobce	Evonik Peroxide Netherlands BV
Adresa výrobce	Hettenheuvelweg 37/39, 1101 BM Amsterdam Nizozemsko
Umístění výrobních závodů	Oosterhorn 14, 9936 HD Farmsum Nizozemsko

Účinná látka	peroxid vodíku
Jméno výrobce	Evonik Peroxide Spain, S.L.U.
Adresa výrobce	C/Afueras s/h., 50784 La Zaida Španělsko
Umístění výrobních závodů	C/Afueras s/h., 50784 La Zaida Španělsko

2. **SLOŽENÍ A FORMA KATEGORIE PŘÍPRAVKŮ**

2.1. **Kvalitativní a kvantitativní informace o složení kategorie biocidních přípravků**

Obecný název	Název podle IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)	
					Min.	Max.
peroxid vodíku		účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. **Typ(y) složení (forma)**

Forma (formy)	SL - Rozpustný koncentrát

ČÁST II

DRUHÁ ÚROVEŇ INFORMACÍ – META SPC

META SPC 1

1. **ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE O META SPC 1**

1.1. **Identifikátor meta SPC 1**

Identifikátor	OXTERIL® Group 1

1.2. **Přípona k číslu povolení**

Číslo	1-1

1.3. **Typ přípravku (typy přípravků)**

Typ přípravku (typy přípravků)	Typ přípravku 02 - Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat (Dezinfekční prostředky) Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)

2. **SLOŽENÍ META SPC 1**

2.1. **Kvalitativní a kvantitativní informace o složení meta SPC 1**

Obecný název	Název podle IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)	
					Min.	Max.
peroxid vodíku		účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. **Typ(y) složení meta SPC 1**

Forma (formy)	SL - Rozpustný koncentrát

3. **STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ PRO META SPC 1**

Standardní věty o nebezpečnosti	Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Může zesílit požár; oxidant.
Pokyny pro bezpečné zacházení	Zamezte vdechování par. Omyjte ruce důkladně po manipulaci. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochrana očí/ochrana obličeje.. PŘI POŽITÍ:Necítíte-li se dobře, volejte INFORMAČNÍ CENTRUM PRO OTRAVY/doktor/lékař. Vypláchněte ústa. PŘI STYKU S KŮŽÍ:Omyjte velkým množstvím voda/mýdlo. PŘI VDECHNUTÍ:Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte INFORMAČNÍ CENTRUM PRO OTRAVY/doktor. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:Několik minut opatrně oplachujte vodou.Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte INFORMAČNÍ CENTRUM PRO OTRAVY/doktor. Při podráždění kůže:Vyhledejte lékařskou pomoc. Skladujte na dobře větraném místě.Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte uzamčené. Odstraňte obal v souladu s místními požadavky.. Odstraňte obsah v souladu s místními požadavky.. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. – Zákaz kouření. Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů. V případě požáru:K uhašení použijte voda.

4. **POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ PRO META SPC 1**

4.1. **Popis použití**

Tabulka 1.

Použití # 1 – Dezinfikování povrchů procesem vaporizovaného peroxidu vodíku (VHP)

Typ přípravku	Typ přípravku 02 - Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat (Dezinfekční prostředky)

V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití	-
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: Bakterie Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Kvasinky Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: Žádné informace
Oblast použití	Vnitřní Dezinfikování suchých povrchů a zařízení v nemocničních pokojích, laboratořích a jiných uzavřených prostorách, které nepřicházejí do styku s potravinami a krmivy.
Metoda(y) aplikace	Metoda: Vaporizace Podrobný popis: Automatické dezinfikování procesem vaporizovaného peroxidu vodíku, který vytváří generátor VHP. Hlavní specifikace generátoru VHP Difuzní princip: vaporizace, dezinfekce plynným peroxidem vodíku. Objem místnosti: 30 - 150 m^3 Koncentrace přípravku: 3 120 mg/m^3. Relativní vlhkost: 40 - 80 % Teplota: pokojová teplota
Aplikační dávka (dávky) a četnost	Míra aplikace: Přípravek připravený k použití by měl být aplikován s koncentraci peroxidu vodíku 1 092 mg/m^3 (780 ppm) generátorem VHP. Ředění (%): Neuplatňuje se. Počet a načasování aplikace: Doba působení: alespoň 4 hodiny Frekvence: každý den/podle potřeby Maximálně 3x denně
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	Láhev z polyethylenu s vysokou hustotou (HDPE) 1, 5 litrů HDPE kanystry 10, 20, 30, 60 litrů HDPE sud 200 litrů HDPE nádoba 1000 litrů HDPE ISO nádrž 20 m^3

4.1.1. *Návod k danému způsobu použití*

Plochu určenou k dezinfekci připravte k dekontaminaci odstraněním stojící kapaliny a setřením viditelných nečistot. Před dezinfikováním plochu očistěte. Dveře skříněk je třeba otevřít a povrchy osušit. Vlhká místa (např. umyvadla a záchodové mísy) je nutno vydezinfikovat vhodnými alternativními přípravky.

Speciálně vyškolení odborníci vymění uzávěr uzavřené baleníláhve/kanystru za speciální uzávěr s odvětrávacím ventilem a rychlospojkou. Potrubí je opatřeno rychlospojkou k připojení ke generátoru VHP. Uzavřete uzavřený prostor nebo místnost a zajistěte, aby nebylo možné do prostoru vstoupit v průběhu celého ošetření výpary.

Objem místnosti činí 30 do 150 $m^{3.}$

Rychlost difúze činí 1,5 až 20 g přípravku/minuty.

Výchozí teplota 20 °C ± 2 °C.

Relativní vlhkost 40 až 80 %.

V průběhu dezinfekčního cyklu nastaví generátor VHP koncentraci peroxidu vodíku na účinnou úroveň 1092 mg/m³ (780 ppm) a udržuje ji na této úrovni po dobu alespoň 4 hodin. V průběhu dezinfekce je kontrolována koncentrace peroxidu vodíku. Po dezinfikování je nutné uzavřený prostor vyvětrat, aby se koncentrace peroxidu vodíku před vstupem do prostoru snížila pod 1,25 mg/m³. Tento krok může trvat krátkou dobu, ale i několik hodin, a tedy celkový dekontaminační cyklus činí 5 - 8 hodin.

Uživatel musí vždy provést mikrobiologickou validaci dezinfekce v dezinfikovaných místnostech (nebo případně ve vhodné 'standardní místnosti') se zařízeními, která mají být použita. Poté může být vyhotoven a následně používán protokol o dezinfikování těchto místností.

Pokud jsou k dispozici metody chemického monitorování účinné látky ve vzduchu nebo na povrchu, měla by být kromě biologické validace provedena i chemická validace, například pomocí testovacích proužků nebo zařízení, které měří ppm peroxidu vodíku ve vzduchu.

V případě 'standardní místnosti', pro níž je k dispozici protokol, může se validace omezit pouze na chemickou validaci.

4.1.2. *Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití*

Při míchání a plnění používejte chemicky odolné brýle podle evropské normy ČSN EN 16321 nebo srovnatelný výrobek, ochranný oděv chemicky odolný vůči biocidním přípravkům, chemicky odolné rukavice klasifikované podle evropské normy ČSN EN 374 nebo ekvivalentní výrobek, obličejový štít a ochranné prostředky dýchacích cest (RPE) (přiřazený ochranný faktor (APF) = 10). Materiál rukavic a kombinézy určí držitel povolení v informacích o přípravku. Úplné názvy norem ČSN EN - viz oddíl 6.

Tím není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplný odkaz na směrnici Rady 98/24/ES - viz oddíl 6.

Během ošetřování není povolen vstup do ošetřovaného prostoru. V průběhu větrání a před povolením opětovného vstupu do ošetřovaného prostoru je třeba zkontrolovat, zda je koncentrace peroxidu vodíku nižší než 1,25 mg/m³ nebo příslušná národní referenční hodnota, např. pomocí testovacích proužků. Za provozu generátoru VHP nebo v případě poruchy je vstup do místnosti možný pouze v ochranných protichemických oblecích a s ochrannými prostředky dýchacích cest (APF = 10), pokud je koncentrace peroxidu vodíku 12,5 mg/m³ nebo nižší. Dodržujte pokyny na štítku.

4.1.3. *Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny specifické pokyny pro první pomoc a nouzová opatření na ochranu životního prostředí. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.1.4. *Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny k použití pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.1.5. *Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny pro použití týkající se skladování a doby použitelnosti přípravku za běžných podmínek skladování. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.2. **Popis použití**

Tabulka 2.

Použití # 2 – Dezinfikování povrchů procesem vaporizovaného peroxidu vodíku (VHP)

Typ přípravku	Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)
V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití	-
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: Bakterie Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Kvasinky Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: Žádné informace
Oblast použití	Vnitřní Suché povrchy v potravinářských a krmných prostorách a jiných uzavřených prostorách
Metoda(y) aplikace	Metoda: Vaporizace Podrobný popis: Automatické dezinfikování procesem vaporizovaného peroxidu vodíku, který vytváří generátor VHP. Hlavní specifikace generátoru VHP Difuzní princip: vaporizace, dezinfekce plynným peroxidem vodíku. Objem místnosti: 30 - 150 m^3 Koncentrace přípravku: 3 120 mg/m^3. Relativní vlhkost: 40 - 80 % Teplota: pokojová teplota
Aplikační dávka (dávky) a četnost	Míra aplikace: Přípravek připravený k použití by měl být aplikován s koncentraci peroxidu vodíku 1 092 mg/m^3 (780 ppm) generátorem VHP. Ředění (%): Neuplatňuje se. Počet a načasování aplikace: Doba působení: alespoň 4 hodiny Frekvence: každý den/podle potřeby Maximálně 3 x denně
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	Láhev z polyethylenu s vysokou hustotou (HDPE) 1, 5 litru HDPE kanystry 10, 20, 30, 60 litrů HDPE sud 200 litrů HDPE nádoba 1 000 litrů HDPE ISO nádrž 20 m^3

4.2.1. *Návod k danému způsobu použití*

Plochu určenou k dezinfekci připravte k dekontaminaci odstraněním stojící kapaliny a setřením viditelných nečistot. Před dezinfikováním plochu očistěte. Dveře skříněk je třeba otevřít a povrchy osušit. Vlhká místa (např. umyvadla a záchodové mísy) je nutno vydezinfikovat vhodnými alternativními přípravky.

Speciálně vyškolení odborníci vymění uzávěr uzavřené baleníláhve/kanystru za speciální uzávěr s odvětrávacím ventilem a rychlospojkou. Potrubí je opatřeno rychlospojkou k připojení ke generátoru VHP. Uzavřete uzavřený prostor nebo místnost a zajistěte, aby nebylo možné do prostoru vstoupit v průběhu celého ošetření výpary.

Objem místnosti činí 30 do 150 $m^{3.}$

Rychlost difúze činí 1,5 až 20 g přípravku/minuty.

Výchozí teplota 20 °C ± 2 °C.

Relativní vlhkost 40 až 80 %.

V průběhu dezinfekčního cyklu nastaví generátor VHP koncentraci peroxidu vodíku na účinnou úroveň 1 092 mg/m^3 (780 ppm) a udržuje ji na této úrovni po dobu alespoň 4 hodin. V průběhu dezinfekce je kontrolována koncentrace peroxidu vodíku. Po dezinfikování je nutné uzavřený prostor vyvětrat, aby se koncentrace peroxidu vodíku před vstupem do prostoru snížila pod 1,25 mg/m^3. Tento krok může trvat krátkou dobu, ale i několik hodin, a tedy celkový dekontaminační cyklus činí 5 - 8 hodin.

Uživatel musí vždy provést mikrobiologickou validaci dezinfekce v dezinfikovaných místnostech (nebo případně ve vhodné 'standardní místnosti') se zařízeními, která mají být použita. Poté může být vyhotoven a následně používán protokol o dezinfikování těchto místností. Pokud jsou k dispozici metody chemického monitorování účinné látky ve vzduchu nebo na povrchu, měla by být kromě biologické validace provedena i chemická validace, například pomocí testovacích proužků nebo zařízení, které měří ppm peroxidu vodíku ve vzduchu.

V případě 'standardní místnosti', pro níž je k dispozici protokol, může se validace omezit pouze na chemickou validaci.

4.2.2. *Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití*

Při míchání a plnění používejte chemicky odolné brýle podle evropské normy ČSN EN 16321 nebo srovnatelný výrobek, ochranný oděv chemicky odolný vůči biocidním přípravkům, chemicky odolné rukavice klasifikované podle evropské normy ČSN EN 374 nebo ekvivalentní výrobek, obličejový štít a ochranné prostředky dýchacích cest (RPE) (přiřazený ochranný faktor (APF) = 10). Materiál rukavic a kombinézy určí držitel povolení v informacích o přípravku. Úplné názvy norem ČSN EN - viz oddíl 6.

Tím není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplný odkaz na směrnici Rady 98/24/ES - viz oddíl 6.

Během ošetřování není povolen vstup do ošetřovaného prostoru. V průběhu větrání a před povolením opětovného vstupu do ošetřovaného prostoru je třeba zkontrolovat, zda je koncentrace peroxidu vodíku nižší než 1,25 mg/m^3 nebo příslušná národní referenční hodnota, např. pomocí testovacích proužků. Za provozu generátoru VHP nebo v případě poruchy je vstup do místnosti možný pouze v ochranných protichemických oblecích a s ochrannými prostředky dýchacích cest (APF = 10), pokud je koncentrace peroxidu vodíku 12,5 mg/m^3 nebo nižší. Dodržujte pokyny na štítku.

4.2.3. *Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny specifické pokyny pro první pomoc a nouzová opatření na ochranu životního prostředí. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.2.4. *Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny k použití pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.2.5. *Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny pro použití týkající se skladování a doby použitelnosti přípravku za běžných podmínek skladování. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.3. **Popis použití**

Tabulka 3.

Použití # 3 – Aseptické balení v potravinářském a krmivářském průmyslu

Typ přípravku	Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)
V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití	-
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: Bakterie Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Kvasinky Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Bakteriální spory Obecný název: Bakteriální spory Vývojové stadium: Bakteriální spory
Oblast použití	Vnitřní Dezinfikování obalového materiálu pro potraviny v uzavřených aseptických balicích systémech přípravkem nanášeným rozstřikem nebo rozprašováním.
Metoda(y) aplikace	Metoda: Postřik nebo rozprašování Podrobný popis: Automatické máčení v uzavřených systémech
Aplikační dávka (dávky) a četnost	Míra aplikace: Koncentrace při použití: Peroxid vodíku 35 % (w/w). Koncentrace přípravku v horkém vzduchu: 10,83 g/kg Ředění (%): Pro dezinfekci bakterií, kvasinek a bakteriálních spór by měl být přípravek zředěn na 35 % (w/w.) peroxidu vodíku. Například u přípravku obsahujícího 49,9 % hmotnostních peroxidu vodíku: přidejte 700 ml přípravku do 357 ml vody, abyste dosáhli zředění 35 % (w/w.) peroxidu vodíku Počet a načasování aplikace: Automatické chemicko-tepelné dezinfekční procesy. Teplota: alespoň 100 °C Doba působení: alespoň 5,5 sekundy
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	Láhev z polyethylenu s vysokou hustotou (HDPE) 1,5 litru HDPE kanystry 10, 20, 30, 60 litrů HDPE sud 200 litrů HDPE nádoba 1 000 litrů HDPE ISO nádrž 20 m^3

4.3.1. *Návod k danému způsobu použití*

Aseptické plnicí systémy jsou založeny na principu aseptického tvarování hadice ze sterilizované obalové fólie, která se průběžně plní komerčním sterilním tekutým potravinářským výrobkem a následně se uzavře v příčném směru. Tak se vytvoří sáčky, které se poté složí do konečného tvaru obalu. Obalový materiál se do aseptického plnicího stroje dodává buď ve formě (listových) rolí, nebo ve formě předem připravených obalů, tub a lahví. Poté se do obalového materiálu tryskou postupně nastříká nebo rozpráší 35 % (w/w) peroxid vodíku. Dále následuje několik fází odpařování přebytečného peroxidu vodíku sterilním horkým vzduchem.

V závislosti na velikosti nádoby se tryskou postupně stříká nebo nebuluje množství 0,1 – 1 ml 35 % (m/m) peroxidu vodíku.

Teplota: alespoň 100 °C

Doba působení: alespoň 5,5 sekundy

Například přípravek obsahující 49,9 % (w/w) peroxidu vodíku; přidejte 700 ml přípravku do 357 ml vody, abyste zředili peroxid vodíku na 35 % (w/w).

Uživatel musí vždy provést mikrobiologickou validaci dezinfekce, po níž může být vyhotoven a následně používán protokol o dezinfekci tohoto obalu/systému.

4.3.2. *Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití*

Při manipulaci s koncentrovanými roztoky během míchání a plnění používejte chemicky odolné brýle odpovídající evropské normě ČSN EN 16321 nebo srovnatelné výrobky, ochranný oděv chemicky odolný vůči biocidním přípravkům, chemicky odolné rukavice klasifikované podle evropské normy ČSN EN 374 nebo srovnatelný výrobek, obličejový štít a ochranné prostředky dýchacích cest (APF = 10); při aplikaci používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle evropské normy ČSN EN 374 nebo srovnatelné výrobky, ochranný oděv chemicky odolný vůči biocidním přípravkům a chemicky odolné brýle odpovídající evropské normě ČSN EN 16321 nebo srovnatelný obličejový štít. Při údržbě používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle evropské normy ČSN EN 374 nebo srovnatelný výrobek, ochranný oděv chemicky odolný vůči biocidním přípravkům, chemicky odolné brýle odpovídající evropské normě ČSN EN 16321 nebo srovnatelný obličejový štít a ochranné prostředky dýchacích cest (APF = 4) a před otevřením stroje stříkejte do něj vodu po dobu přibližně 10 sekund. V návodu k použití plnicí stanice je uvedeno, že plnění musí probíhat na chladném a větraném místě. Materiál rukavic a kombinézy určí držitel povolení v informacích o přípravku. Dodržujte pokyny na štítku. Úplné názvy norem ČSN EN - viz oddíl 6.

Tím není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplný odkaz na směrnici Rady 98/24/ES - viz oddíl 6.

4.3.3. *Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny specifické pokyny pro první pomoc a nouzová opatření na ochranu životního prostředí. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.3.4. *Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny k použití pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.3.5. *Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny pro použití týkající se skladování a doby použitelnosti přípravku za běžných podmínek skladování. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.4. **Popis použití**

Tabulka 4.

Použití # 4 – Dezinfekce rozvodu pitné vody čištěním na místě (CIP)

Typ přípravku	Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)
V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití	-

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: Bakterie Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Kvasinky Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Houby Obecný název: Houby Vývojové stadium: Spóry a struktury produkující spóry
Oblast použití	Vnitřní Čištění a dezinfikování rozvodů a zařízení pro skladování pitné vody
Metoda(y) aplikace	Metoda: CIP (Čištění na místě) Podrobný popis: Dezinfikování vnitřních povrchů uzavřených systémů postupem CIP
Aplikační dávka (dávky) a četnost	Míra aplikace: Aplikační koncentrace: 4,7 % (w/w) peroxidu vodíku Ředění (%): Pro dezinfekci bakterií, kvasinek a hub by měl být přípravek zředěn na 4,7 % (m/w) peroxidu vodíku. Například v případě přípravku s peroxidem vodíku o koncentraci 35 % hmotnostních: přidejte 114 ml přípravku do 819 ml vody. U přípravků s různými koncentracemi peroxidu vodíku musí být hodnoty odpovídajícím způsobem upraveny. U přípravků s různými koncentracemi peroxidu vodíku musí být hodnoty odpovídajícím způsobem upraveny. Počet a načasování aplikace: Doba působení: alespoň 3 hodiny. Frekvence: Každý den/podle potřeby Teplota: pokojová teplota
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	Láhev z polyethylenu s vysokou hustotou (HDPE) 1,5 litru HDPE kanystry 10, 20, 30, 60 litrů HDPE sud 200 litrů HDPE nádoba 1 000 litrů HDPE ISO nádrž 20 m^3

4.4.1. *Návod k danému způsobu použití*

CIP (čištění na místě): Před dezinfekcí vyčistěte (odstraňte všechny nečistoty a nečistoty předběžným opláchnutím nebo škrábáním a v případě potřeby předběžným namočením). Nechte zředěný přípravek cirkulovat systémem za zvýšené turbulence a rychlosti proudění. Po 3 hodinách kontaktu musí být potrubí a nádrže před opětovným naplněním pitné vody propláchnuty vodou. Přípravek by měl být zředěn na 4,7 % (w/w) peroxidu vodíku pro dezinfekci bakterií, kvasinek a hub. Například u přípravku obsahujícího 35 % hmotnostních peroxidu vodíku: přidejte 114 ml přípravku do 819 ml vody, abyste získali zředění 4,7 % (w/w) peroxidu vodíku. U přípravků s různými koncentracemi peroxidu vodíku musí být hodnoty odpovídajícím způsobem upraveny.

4.4.2. *Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití*

Při míchání a plnění používejte chemicky odolné brýle odpovídající evropské normě ČSN EN 16321 nebo srovnatelný výrobek/obličejový štít, ochranný oděv chemicky odolný vůči biocidnímu přípravku, chemicky odolné rukavice klasifikované podle evropské normy ČSN EN 374 nebo srovnatelný výrobek a ochranné prostředky dýchacích cest (APF = 10). Materiál rukavic a kombinézy určí držitel povolení v informacích o přípravku. Úplné názvy norem ČSN EN - viz oddíl 6.

Tím není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplný odkaz na směrnici Rady 98/24/ES - viz oddíl 6.

ryle/obličejový štít a dýchací ochrannou pomůcku (APF = 10).

Technické RMM: Místní odsávání (50 %) a dobrý stav celkového větrání (3 ACH). Řiďte se pokyny na štítku.

4.4.3. *Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny specifické pokyny pro první pomoc a nouzová opatření na ochranu životního prostředí. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.4.4. *Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny k použití pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.4.5. *Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny pro použití týkající se skladování a doby použitelnosti přípravku za běžných podmínek skladování. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.5. **Popis použití**

Tabulka 5.

Použití # 5 – Dezinfekce neporézních tvrdých povrchů a zařízení ponořením

Typ přípravku	Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)
V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití	-
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: Bakterie Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Kvasinky Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Houby Obecný název: Houby Vývojové stadium: Spóry a struktury produkující spóry
Oblast použití	Vnitřní Zařízení v potravinářském i nápojovém průmyslu, velkokapacitních kuchyních a jídelnách.
Metoda(y) aplikace	Metoda: Otevřený systém: ponořování Podrobný popis: Ruční ponoření zařízení do uzavřených lázní. Automatické ponoření zařízení do uzavřených lázní.
Aplikační dávka (dávky) a četnost	Míra aplikace: Aplikační koncentrace: 8,1 % (w/w) peroxidu vodíku Ředění (%): Přípravek by měl být zředěn na 8,1 % (w/w) peroxidu vodíku pro dezinfekci bakterií, kvasinek a hub. Pro 35 % (w/w) peroxid vodíku: přidejte 200 ml přípravku do 738 ml vody. U přípravků s různými koncentracemi peroxidu vodíku musí být hodnoty odpovídajícím způsobem upraveny. Počet a načasování aplikace: Doba působení: alespoň 60 minuty Frekvence: Každý den/podle potřeby Teplota: pokojová teplota

Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	Láhev z polyethylenu s vysokou hustotou (HDPE) 1,5 litru HDPE kanystry 10, 20, 30, 60 litrů HDPE sud 200 litrů HDPE nádoba 1 000 litrů HDPE ISO nádrž 20 m^3

4.5.1. *Návod k danému způsobu použití*

Přípravek by měl být zředěn na 8,1 % (w/w) peroxidu vodíku pro dezinfekci bakterií, kvasinek a hub. Například u přípravku obsahujícího 35 % hmotnostních peroxidu vodíku: přidejte 200 ml přípravku do 738 ml vody, abyste získali zředění 8,1 % (w) peroxidu vodíku. Ponorná zařízení v potravinářském a krmivářském průmyslu jsou dezinfikována ponořením. Předčištění zařízení. U přípravků s různými koncentracemi peroxidu vodíku musí být hodnoty odpovídajícím způsobem upraveny.

Dezinfekční roztok by měl být zředěn v sudech (to znamená, že Přípravek se nalije nebo čerpá do sudů). Dezinfikované zařízení se ručně nebo automaticky umístí do těchto sudů (otevřené nebo uzavřené lázně) a po nejméně 60 minutách kontaktu se odstraní. Po dokončení procesu dezinfekce se zařízení opláchnou vodou. Ponorná lázeň by měla být obnovena po každém dezinfekčním cyklu.

4.5.2. *Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití*

Při míchání a plnění používejte chemicky odolné brýle odpovídající evropské normě ČSN EN 16321 nebo srovnatelný výrobek/obličejový štít, ochranný oděv chemicky odolný vůči biocidnímu přípravku, chemicky odolné rukavice klasifikované podle evropské normy ČSN EN 374 nebo srovnatelný výrobek a ochranné prostředky dýchacích cest (APF = 10). Materiál rukavic a kombinézy určí držitel povolení v informacích o přípravku. Úplné názvy norem ČSN EN - viz oddíl 6.

Tím není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplný odkaz na směrnici Rady 98/24/ES - viz oddíl 6.

Technické RMM: Lokální odsávací větrání (50 %) a dobrý standard celkového větrání (3 ACH). Máčecí vana musí být umístěna v oddělené místnosti. Pro použití pouze v prostorách nepřístupných široké veřejnosti. Profesionální uživatelé bez OOP a RPE (APF = 10) nesmí do dezinfekční místnosti vstoupit. Během dezinfekce udržujte lázeň zavřenou, otevřenou pouze pro nakládku a vypouštění.

Dodržujte pokyny na štítku.

4.5.3. *Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny specifické pokyny pro první pomoc a nouzová opatření na ochranu životního prostředí. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.5.4. *Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny k použití pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.5.5. *Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny pro použití týkající se skladování a doby použitelnosti přípravku za běžných podmínek skladování. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.6. **Popis použití**

Tabulka 6.

Použití # 6 – Dezinfikování povrchů postupem čištěním na místě (CIP)

Typ přípravku	Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)
V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití	-
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: Bakterie Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Kvasinky Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Houby Obecný název: Houby Vývojové stadium: Spóry a struktury produkující spóry
Oblast použití	Vnitřní Dezinfikování vnitřních povrchů potrubí a nádrží v potravinářském a krmivářském průmyslu, které přicházejí do styku s potravinami
Metoda(y) aplikace	Metoda: Cleaning in Place (CIP) Podrobný popis: Dezinfekce vnitřních povrchů uzavřených systémů postupem čištění na místě (CIP).
Aplikační dávka (dávky) a četnost	Míra aplikace: Aplikační koncentrace: 4,7 % (w/w) peroxidu vodíku Ředění (%): Přípravek by měl být zředěn na 4,7 % (w/w.) peroxidu vodíku pro dezinfekci bakterií, kvasinek a hub. Například pro přípravek peroxidu vodíku 35 % (w/w): přidejte 114 ml přípravku do 819 ml vody. U přípravků s různými koncentracemi peroxidu vodíku musí být hodnoty odpovídajícím způsobem upraveny. Počet a načasování aplikace: Doba působení: alespoň 3 hodiny Frekvence: Každý den/podle potřeby Teplota: pokojová teplota
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	Láhev z polyethylenu s vysokou hustotou (HDPE) 1,5 litru HDPE kanystry 10, 20, 30, 60 litrů HDPE sud 200 litrů HDPE nádoba 1 000 litrů HDPE ISO nádrž 20 m^3

4.6.1. *Návod k danému způsobu použití*

Před dezinfekcí vyčistěte. Vnitřní povrchy potrubí a systémů nádrží jsou dezinfikovány pomocí procesu CIP. Pro dezinfekci bakterií, kvasinek a hub by měl být přípravek zředěn 4,7 % (w/w) peroxidem vodíku. Například pro přípravek obsahující 35 % hmotnostních peroxidu vodíku; Přidejte 114 ml přípravku do 819 ml vody, abyste dosáhli zředění 4,7 % (w/w) peroxidu vodíku. U přípravků s různými koncentracemi peroxidu vodíku musí být hodnoty odpovídajícím způsobem upraveny.

Proces se provádí cirkulací dezinfekčního roztoku systémem za podmínek zvýšené turbulence a rychlosti proudění. Aplikace je automatizovaná a uzavřený proces. Po 3 hodinách expozice jsou potrubí a nádrže propláchnuty vodou i v podmínkách uzavřeného systému.

4.6.2. *Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití*

Při míchání a plnění používejte chemicky odolné brýle odpovídající evropské normě ČSN EN 16321 nebo srovnatelný výrobek/obličejový štít, ochranný oděv chemicky odolný vůči biocidnímu přípravku, chemicky odolné rukavice klasifikované podle evropské normy ČSN EN 374 nebo srovnatelný výrobek a ochranné prostředky dýchacích cest (APF = 10). Materiál rukavic a kombinézy určí držitel povolení v informacích o přípravku. Úplné názvy norem ČSN EN - viz oddíl 6.

Tím není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplný odkaz na směrnici Rady 98/24/ES - viz oddíl 6.

Technické RMM: Místní odsávání (50 %) a dobrý stav celkového větrání (3 ACH). Řiďte se pokyny na štítku

4.6.3. *Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny specifické pokyny pro první pomoc a nouzová opatření na ochranu životního prostředí. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.6.4. *Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny k použití pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.6.5. *Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny pro použití týkající se skladování a doby použitelnosti přípravku za běžných podmínek skladování. Viz všeobecné pokyny pro použití.

5. **OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ** ([1]) **META SPC 1**

5.1. **Pokyny pro používání**

Viz specifický návod k použití pro jednotlivé použití.

5.2. **Opatření ke zmírnění rizika**

Viz opatření ke zmírnění rizik specifických pro jednotlivá použití.

Řiďte se pokyny na štítku.

5.3. **Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a naléhavé případy**

Pokyny pro první pomoc

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa vodou. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku pro lékařskou pomoc. Informace pro zdravotnický personál/lékaře: V případě potřeby zahajte opatření na podporu života a poté zavolejte DO TOXIKOLOGICKÉHO STŘEDISKA.

PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE: Okamžitě umyjte pokožku velkým množstvím vody. Poté svlékněte veškeré kontaminované oblečení a před opětovným použitím jej vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Zavolejte do TOXIKOLOGICKÉHO CENTRA nebo lékaře

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování nejméně po dobu 15 minut. Zavolejte 112/sanitku pro lékařskou pomoc.

PŘI NADÝCHÁNÍ: Přesuňte exponovanou osobu na čerstvý vzduch a udržujte v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud se objeví příznaky: Zavolejte 112/sanitku pro lékařskou pomoc.

Pokud nejsou žádné příznaky: Zavolejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

([1]) Návod k použití, opatření ke zmírnění rizik a jiné návody k použití uvedené v tomto oddíle platí pro povolená použití v rámci meta SPC 1.

Opatření při náhodném úniku

Velký únik: Přípravek uložte do vhodných nádob (např. z plastu) pomocí vhodného zařízení (např. čerpadla na kapaliny) a předejte k likvidaci. Nikdy nevracejte uniklý přípravek do původních nádob k opětovnému použití. Neukládejte v blízkosti hořlavých a neslučitelných látek. Případné zbytky spláchněte velkým množstvím vody. Zlikvidujte požitý materiál v souladu s platnými předpisy na ochranu životního prostředí.

Malý únik: Přípravek se zředí velkým množstvím vody a opláchne se nebo vstřebá materiálem vázajícím kapalinu (např. křemelinou nebo univerzálním pojivem). Sbírejte ručně do vhodných nádob. Kontaminovaný povrch důkladně očistěte. Zabalte a označte odpad, stejně jako přípravek. Neodstraňujte štítek od dodacích nádob před likvidací

5.4. **Pokyny pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu**

Po ošetření zlikvidujte nepoužitý přípravek a obal v souladu s místními požadavky. Použitý přípravek lze v závislosti na místních požadavcích spláchnout do komunální kanalizace.

5.5. **Podmínky skladování a doba trvanlivosti přípravku při běžných podmínkách skladování**

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:

Skladujte mimo dosah přímého slunečního světla a zdrojů tepla.

Neskladujte v blízkosti zdrojů vznícení - zákaz kouření.

Neskladujte v blízkosti hořlavých látek.

Neskladujte v blízkosti neslučitelných látek.

Skladování:

Požadavky na teplotu - při skladování maximum 40 °C, chraňte přípravek proti mrazu.

Skladujte na čistém, suchém a dobře větraném místě.

Nádobu přepravujte a skladujte pouze ve svislé poloze.

Po odebrání přípravku vždy nádobu pevně uzavřete.

Dbejte, aby přípravek nemohl vytéct z nádob a aby v nádobách nezůstaly zbytky přípravku.

Rady pro běžné skladování:

Neskladujte spolu se zásadami, redukčními činidly, kovovými solemi (nebezpečí rozkladu).

Neskladujte spolu s organickými rozpouštědly (nebezpečí výbuchu).

Doba skladovatelnosti:

24 měsíců

6. **DALŠÍ INFORMACE**

Úplné názvy norem ČSN EN, na které se odkazuje v oddílech „Opatření ke zmírnění dopadů specifických pro dané použití“, jsou tyto:

ČSN EN 16321 - Ochrana očí a obličeje pro pracovní použití

ČSN EN 374 - Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům

Směrnice Rady, na níž se odkazuje v oddílech „Opatření pro zmírnění dopadů specifických pro použití“, je: Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) (Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11).

7. **TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 1**

7.1. **Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých biocidních přípravků**

Obchodní název	OXTERIL® 350 SPRAY		Tržní prostor: EU		
	BIS OKSAN		Tržní prostor: EU		
	Halades DI		Tržní prostor: EU		
	DEPTIL 350 SPRAY		Tržní prostor: EU		
	OXY-DES Food		Tržní prostor: EU		
	Amira Hydrogen Peroxide		Tržní prostor: EU		
	Asiral DES O		Tržní prostor: EU		
	OXTERIL® 350 VHP		Tržní prostor: EU		
	PERSYNT® 350 VHP		Tržní prostor: EU		
Číslo povolení	EU-0028964-0001 1-1				
Obecný název	Název podle IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
peroxid vodíku		účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35,0

7.2. **Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých biocidních přípravků**

Obchodní název	OXTERIL® 350 SPRAY S		Tržní prostor: EU		
	DES O HR		Tržní prostor: EU		
Číslo povolení	EU-0028964-0002 1-1				
Obecný název	Název podle IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
peroxid vodíku		účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35,0

META SPC 2

1. **ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE O META SPC 2**

1.1. **Identifikátor meta SPC 2**

Identifikátor	OXTERIL® Group 2

1.2. **Přípona k číslu povolení**

Číslo	1-2

1.3. **Typ přípravku (typy přípravků)**

Typ přípravku (typy přípravků)	Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)

2. **SLOŽENÍ META SPC 2**

2.1. **Kvalitativní a kvantitativní informace o složení meta SPC 2**

Obecný název	Název podle IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)	
					Min.	Max.
peroxid vodíku		účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. **Typ(y) složení meta SPC 2**

Forma (formy)	SL - Rozpustný koncentrát

3. **STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ PRO META SPC 2**

Standardní věty o nebezpečnosti	Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Může zesílit požár; oxidant.
Pokyny pro bezpečné zacházení	Zamezte vdechování par. Omyjte ruce důkladně po manipulaci. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochrana očí/ochrana obličeje.. PŘI POŽITÍ:Necítíte-li se dobře, volejte INFORMAČNÍ CENTRUM PRO OTRAVY/doktor/lékař. Vypláchněte ústa. PŘI STYKU S KŮŽÍ:Omyjte velkým množstvím voda/mýdlo. PŘI VDECHNUTÍ:Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte INFORMAČNÍ CENTRUM PRO OTRAVY/doktor. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:Několik minut opatrně oplachujte vodou.Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte INFORMAČNÍ CENTRUM PRO OTRAVY/doktor. Při podráždění kůže:Vyhledejte lékařskou pomoc.

	Skladujte na dobře větraném místě.Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte uzamčené. Odstraňte obsah v souladu s místními požadavky.. Odstraňte obal v souladu s místními požadavky.. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. – Zákaz kouření. Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů. V případě požáru:K uhašení použijte voda.

4. **POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ PRO META SPC 2**

4.1. **Popis použití**

Tabulka 7.

Použití # 1 – Aseptické balení v potravinářském a krmivářském průmyslu

Typ přípravku	Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)
V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití	-
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: Bakterie Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Kvasinky Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Bakteriální spory Obecný název: Bakteriální spory Vývojové stadium: Bakteriální spory
Oblast použití	Vnitřní Dezinfekce Aseptické balení potravin a krmiv v uzavřených aseptických balicích systémech ponořením, postřikem a rozprašováním
Metoda(y) aplikace	Metoda: Máčení, rozprašování a postřik Podrobný popis: Automatické máčení v uzavřených systémech Automatické rozprašování a postřik v uzavřených systémech
Aplikační dávka (dávky) a četnost	Míra aplikace: Aplikační koncentrace: 35 % (w/w) peroxidu vodíku Ředění (%): Počet a načasování aplikace: Automatické chemicko-tepelné dezinfekční procesy. Koncentrace při použití: Peroxid vodíku 35 % (w/w)

	Postřik nebo rozprašování: Teplota: alespoň 100 °C Doba působení: alespoň 5,5 sekund Máčení: Teplota: alespoň 80 °C Doba působení: alespoň 2,5 sekund
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	Láhev z polyethylenu s vysokou hustotou (HDPE) 1, 5 litru HDPE kanystry 10, 20, 30, 60 litrů HDPE sud 200 litrů HDPE nádoba 1 000 litrů HDPE ISO nádrž 20 m^3

4.1.1. *Návod k danému způsobu použití*

Aseptické plnicí systémy jsou založeny na principu aseptického tvarování hadice ze sterilizované obalové fólie, která se průběžně plní komerčním sterilním tekutým potravinářským výrobkem a následně se uzavře v příčném směru. Tak se vytvoří sáčky, které se poté složí do konečného tvaru obalu. Obalový materiál se do aseptického plnicího stroje dodává buď ve formě (listových) rolí, nebo ve formě předem připravených obalů, tub a lahví. Obalový materiál ve formě (listových) rolí prochází hlubokou lázní naplněnou 35 % (w/w) peroxidem vodíku. Předvytvarované obaly, tuby a láhve se postupně postříkají tryskou nebo ošetří mlhou 35 % (w/w) peroxidem vodíku. Dále následuje několik fází odpařování přebytečného peroxidu vodíku sterilním horkým vzduchem.

V závislosti na velikosti nádoby se postupně tryskou nastříká nebo rozpráší 0,1 - 1 ml 35 % (w/w) peroxidu vodíku.

Teplota: alespoň 100 °C

Doba působení: alespoň 5,5 sekundy

Obalový materiál ve formě (listových) kotoučů prochází hlubokou lázní naplněnou 35 % (w/w) peroxidem vodíku.

Teplota: alespoň 80 °C

Doba působení: alespoň 2,5 sekundy

Například přípravek obsahující 49,9 % (w/w) peroxidu vodíku; přidejte 700 ml přípravku do 357 ml vody, abyste zředili peroxid vodíku na 35 % (w/w).

Uživatel musí vždy provést mikrobiologickou validaci dezinfekce, po níž může být vyhotoven a následně používán protokol o dezinfekci tohoto obalu/systému.

4.1.2. *Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití*

Při manipulaci s koncentrovanými roztoky během míchání a plnění používejte chemicky odolné brýle odpovídající evropské normě ČSN EN 16321 nebo srovnatelné výrobky, ochranný oděv chemicky odolný vůči biocidním přípravkům, chemicky odolné rukavice klasifikované podle evropské normy ČSN EN 374 nebo srovnatelný výrobek, obličejový štít a ochranné prostředky dýchacích cest (APF = 10); při aplikaci používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle evropské normy ČSN EN 374 nebo srovnatelné výrobky, ochranný oděv chemicky odolný vůči biocidním přípravkům a chemicky odolné brýle odpovídající evropské normě ČSN EN 16321 nebo srovnatelný obličejový štít. Při údržbě používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle evropské normy ČSN EN 374 nebo srovnatelný výrobek, ochranný oděv chemicky odolný vůči biocidním přípravkům, chemicky odolné brýle odpovídající evropské normě ČSN EN 16321 nebo srovnatelný obličejový štít a ochranné prostředky dýchacích cest (APF = 4) a před otevřením stroje stříkejte do něj vodu po dobu přibližně 10 sekund. V návodu k použití plnicí stanice je uvedeno, že plnění musí probíhat na chladném a větraném místě. Materiál rukavic a kombinézy určí držitel povolení v informacích o výrobku. Dodržujte pokyny na štítku. Úplné názvy norem ČSN EN - viz oddíl 6.

Tím není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplný odkaz na směrnici Rady 98/24/ES - viz oddíl 6.

V návodu k použití plnicí stanice je uvedeno, že nakládání musí probíhat na chladném a větraném místě. Řiďte se pokyny na štítku.

4.1.3. *Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny specifické pokyny pro první pomoc a nouzová opatření na ochranu životního prostředí. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.1.4. *Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny k použití pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.1.5. *Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny pro použití týkající se skladování a doby použitelnosti přípravku za běžných podmínek skladování. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.2. **Popis použití**

Tabulka 8.

Použití # 2 – Dezinfekce rozvodu pitné vody čištěním na místě (CIP)

Typ přípravku	Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)
V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití	-
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: Bakterie Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Kvasinky Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Houby Obecný název: Houby Vývojové stadium: Spóry a struktury produkující spóry
Oblast použití	Vnitřní Čištění a dezinfikování rozvodů a zařízení pro skladování pitné vody
Metoda(y) aplikace	Metoda: CIP (Čištění na místě) Podrobný popis: Dezinfikování vnitřních povrchů uzavřených systémů postupem CIP
Aplikační dávka (dávky) a četnost	Míra aplikace: Aplikační koncentrace: 4,7 % (w/w) peroxidu vodíku Ředění (%): Pro dezinfekci bakterií, kvasinek a hub by měl být přípravek zředěn na 4,7 % (m/w) peroxidu vodíku. Například v případě přípravku s peroxidem vodíku o koncentraci 35 % hmotnostních: přidejte 114 ml přípravku do 819 ml vody. U přípravků s různými koncentracemi peroxidu vodíku musí být hodnoty odpovídajícím způsobem upraveny. U přípravků s různými koncentracemi peroxidu vodíku musí být hodnoty odpovídajícím způsobem upraveny. Počet a načasování aplikace: Doba působení: alespoň 3 hodiny.

	Frekvence: Každý den/podle potřeby Teplota: pokojová teplota
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	Láhev z polyethylenu s vysokou hustotou (HDPE) 1, 5 litru HDPE kanystry 10, 20, 30, 60 litrů HDPE sud 200 litrů HDPE nádoba 1 000 litrů HDPE ISO nádrž 20 m^3

4.2.1. *Návod k danému způsobu použití*

CIP (čištění na místě): Před dezinfekcí vyčistěte (odstraňte všechny nečistoty a nečistoty předběžným opláchnutím nebo škrábáním a v případě potřeby předběžným namočením). Nechte zředěný přípravek cirkulovat systémem za zvýšené turbulence a rychlosti proudění. Po 3 hodinách kontaktu musí být potrubí a nádrže před opětovným naplněním pitné vody propláchnuty vodou. Přípravek by měl být zředěn na 4,7 % (w/w.) peroxidu vodíku pro dezinfekci bakterií, kvasinek a hub. Například u přípravku obsahujícího 35 % hmotnostních peroxidu vodíku: přidejte 114 ml přípravku do 819 ml vody, abyste získali zředění 4,7 % (w/w) peroxidu vodíku. U přípravků s různými koncentracemi peroxidu vodíku musí být hodnoty odpovídajícím způsobem upraveny.

4.2.2. *Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití*

Při míchání a plnění používejte chemicky odolné brýle odpovídající evropské normě ČSN EN 16321 nebo srovnatelný výrobek/obličejový štít, ochranný oděv chemicky odolný vůči biocidnímu přípravku, chemicky odolné rukavice klasifikované podle evropské normy ČSN EN 374 nebo srovnatelný výrobek a ochranné prostředky dýchacích cest (APF = 10). Materiál rukavic a kombinézy určí držitel povolení v informacích o přípravku. Úplné názvy norem ČSN EN - viz oddíl 6.

Tím není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplný odkaz na směrnici Rady 98/24/ES - viz oddíl 6.

Technické RMM: Místní odsávání (50 %) a dobrý stav celkového větrání (3 ACH). Řiďte se pokyny na štítku.

4.2.3. *Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny specifické pokyny pro první pomoc a nouzová opatření na ochranu životního prostředí. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.2.4. *Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny k použití pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.2.5. *Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny pro použití týkající se skladování a doby použitelnosti přípravku za běžných podmínek skladování. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.3. **Popis použití**

Tabulka 9.

Použití # 3 – Dezinfekce neporézních tvrdých povrchů a zařízení ponořením

Typ přípravku	Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)

V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití	-
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: Bakterie Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Kvasinky Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Houby Obecný název: Houby Vývojové stadium: Spóry a struktury produkující spóry
Oblast použití	Vnitřní Zařízení v potravinářském i nápojovém průmyslu, velkokapacitních kuchyních a jídelnách.
Metoda(y) aplikace	Metoda: Otevřený systém: ponořování Podrobný popis: Ruční ponoření zařízení do otevřených lázní. Automatické ponoření zařízení do uzavřených lázní.
Aplikační dávka (dávky) a četnost	Míra aplikace: Aplikační koncentrace: 8,1 % (w/w) peroxidu vodíku Ředění (%): Přípravek by měl být zředěn na 8,1 % (w/w) peroxidu vodíku pro dezinfekci bakterií, kvasinek a hub. Pro 35 % (w/w) peroxid vodíku: přidejte 200 ml přípravku do 738 ml vody. U přípravků s různými koncentracemi peroxidu vodíku musí být hodnoty odpovídajícím způsobem upraveny. Počet a načasování aplikace: Doba působení: alespoň 60 minuty Frekvence: Každý den/podle potřeby Teplota: pokojová teplota
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	Láhev z polyethylenu s vysokou hustotou (HDPE) 1, 5 litru HDPE kanystry 10, 20, 30, 60 litrů HDPE sud 200 litrů HDPE nádoba 1 000 litrů HDPE ISO nádrž 20 m^3

4.3.1. *Návod k danému způsobu použití*

Přípravek by měl být zředěn na 8,1 % (w/w) peroxidu vodíku pro dezinfekci bakterií, kvasinek a hub. Například u přípravku obsahujícího 35 % hmotnostních peroxidu vodíku: přidejte 200 ml přípravku do 738 ml vody, abyste získali zředění 8,1 % (w/w) peroxidu vodíku.

Ponorná zařízení v potravinářském a krmivářském průmyslu jsou dezinfikována ponořením. Předčištění zařízení. U přípravků s různými koncentracemi peroxidu vodíku musí být hodnoty odpovídajícím způsobem upraveny. Dezinfekční roztok by měl být zředěn v sudech (to znamená, že Přípravek se nalije nebo čerpá do sudů). Dezinfikované zařízení se ručně nebo automaticky umístí do těchto sudů (otevřené nebo uzavřené lázně) a po nejméně 60 minutách kontaktu se odstraní. Po dokončení procesu dezinfekce se zařízení opláchnou vodou. Ponorná lázeň by měla být obnovena po každém dezinfekčním cyklu.

4.3.2. *Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití*

Při míchání a plnění používejte chemicky odolné brýle odpovídající evropské normě ČSN EN 16321 nebo srovnatelný výrobek/obličejový štít, ochranný oděv chemicky odolný vůči biocidnímu přípravku, chemicky odolné rukavice klasifikované podle evropské normy ČSN EN 374 nebo srovnatelný výrobek a ochranné prostředky dýchacích cest (APF = 10). Materiál rukavic a kombinézy určí držitel povolení v informacích o přípravku. Úplné názvy norem ČSN EN - viz oddíl 6.

Tím není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplný odkaz na směrnici Rady 98/24/ES - viz oddíl 6.

Technické RMM: Lokální odsávací větrání (50 %) a dobrý standard celkového větrání (3 ACH). Máčecí vana musí být umístěna v oddělené místnosti. Pro použití pouze v prostorách nepřístupných široké veřejnosti. Profesionální uživatelé bez OOP a RPE (APF = 10) nesmí do dezinfekční místnosti vstoupit. Během dezinfekce udržujte lázeň zavřenou, otevřenou pouze pro nakládku a vypouštění.

Dodržujte pokyny na štítku.

4.3.3. *Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny specifické pokyny pro první pomoc a nouzová opatření na ochranu životního prostředí. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.3.4. *Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny k použití pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.3.5. *Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny pro použití týkající se skladování a doby použitelnosti přípravku za běžných podmínek skladování. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.4. **Popis použití**

Tabulka 10.

Použití # 4 – Dezinfikování povrchů postupem čištěním na místě (CIP)

Typ přípravku	Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)
V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití	-
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: Bakterie Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Kvasinky Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Houby Obecný název: Houby Vývojové stadium: Spóry a struktury produkující spóry
Oblast použití	Vnitřní Dezinfikování vnitřních povrchů potrubí a nádrží v potravinářském a krmivářském průmyslu, které přicházejí do styku s potravinami
Metoda(y) aplikace	Metoda: Cleaning in Place (CIP) Podrobný popis: Dezinfekce vnitřních povrchů uzavřených systémů postupem čištění na místě (CIP).

Aplikační dávka (dávky) a četnost	Míra aplikace: Aplikační koncentrace: 4,7 % (w/w) peroxidu vodíku Ředění (%): Přípravek by měl být zředěn na 4,7 % (w/w.) peroxidu vodíku pro dezinfekci bakterií, kvasinek a hub. Například pro přípravek peroxidu vodíku 35 % (w/w): přidejte 114 ml přípravku do 819 ml vody. U přípravků s různými koncentracemi peroxidu vodíku musí být hodnoty odpovídajícím způsobem upraveny. Počet a načasování aplikace: Doba působení: alespoň 3 hodiny Frekvence: Každý den/podle potřeby Teplota: pokojová teplota
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	Láhev z polyethylenu s vysokou hustotou (HDPE) 1,5 litru HDPE kanystry 10, 20, 30, 60 litrů HDPE sud 200 litrů HDPE nádoba 1 000 litrů HDPE ISO nádrž 20 m^3

4.4.1. *Návod k danému způsobu použití*

Před dezinfekcí vyčistěte. Vnitřní povrchy potrubí a systémů nádrží jsou dezinfikovány pomocí procesu CIP. Pro dezinfekci bakterií, kvasinek a hub by měl být přípravek zředěn 4,7 % (w/w) peroxidem vodíku. Například pro přípravek obsahující 35 % hmotnostních peroxidu vodíku; Přidejte 114 ml přípravku do 819 ml vody, abyste dosáhli zředění 4,7 % (w/w) peroxidu vodíku. U přípravků s různými koncentracemi peroxidu vodíku musí být hodnoty odpovídajícím způsobem upraveny.

Proces se provádí cirkulací dezinfekčního roztoku systémem za podmínek zvýšené turbulence a rychlosti proudění. Aplikace je automatizovaná a uzavřený proces. Po 3 hodinách expozice jsou potrubí a nádrže propláchnuty vodou i v podmínkách uzavřeného systému.

4.4.2. *Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití*

Při míchání a plnění používejte chemicky odolné brýle odpovídající evropské normě ČSN EN 16321 nebo srovnatelný výrobek/obličejový štít, ochranný oděv chemicky odolný vůči biocidnímu přípravku, chemicky odolné rukavice klasifikované podle evropské normy ČSN EN 374 nebo srovnatelný výrobek a ochranné prostředky dýchacích cest (APF = 10). Materiál rukavic a kombinézy určí držitel povolení v informacích o přípravku. Úplné názvy norem ČSN EN - viz oddíl 6.

Tím není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplný odkaz na směrnici Rady 98/24/ES - viz oddíl 6.

Technické RMM: Místní odsávání (50 %) a dobrý stav celkového větrání (3 ACH).

Řiďte se pokyny na štítku

4.4.3. *Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny specifické pokyny pro první pomoc a nouzová opatření na ochranu životního prostředí. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.4.4. *Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny k použití pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.4.5. *Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny pro použití týkající se skladování a doby použitelnosti přípravku za běžných podmínek skladování. Viz všeobecné pokyny pro použití.

5. **OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ** [2] **META SPC 2**

5.1. **Pokyny pro používání**

Viz specifický návod k použití pro jednotlivé použití.

5.2. **Opatření ke zmírnění rizika**

Viz opatření ke zmírnění rizik specifických pro jednotlivá použití.

Řiďte se pokyny na štítku.

5.3. **Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a naléhavé případy**

Pokyny pro první pomoc

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa vodou. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku pro lékařskou pomoc. Informace pro zdravotnický personál/lékaře: V případě potřeby zahajte opatření na podporu života a poté zavolejte DO TOXIKOLOGICKÉHO STŘEDISKA.

PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE: Okamžitě umyjte pokožku velkým množstvím vody. Poté svlékněte veškeré kontaminované oblečení a před opětovným použitím jej vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Zavolejte do TOXIKOLOGICKÉHO CENTRA nebo lékaře

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování nejméně po dobu 15 minut. Zavolejte 112/sanitku pro lékařskou pomoc.

PŘI NADÝCHÁNÍ: Přesuňte exponovanou osobu na čerstvý vzduch a udržujte v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud se objeví příznaky: Zavolejte 112/sanitku pro lékařskou pomoc.

Pokud nejsou žádné příznaky: Zavolejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Opatření při náhodném úniku

Velký únik: Přípravek uložte do vhodných nádob (např. z plastu) pomocí vhodného zařízení (např. čerpadla na kapaliny) a předejte k likvidaci. Nikdy nevracejte uniklý přípravek do původních nádob k opětovnému použití. Neukládejte v blízkosti hořlavých a neslučitelných látek. Případné zbytky spláchněte velkým množstvím vody. Zlikvidujte požitý materiál v souladu s platnými předpisy na ochranu životního prostředí.

Malý únik: Přípravek se zředí velkým množstvím vody a opláchne se nebo vstřebá materiálem vázajícím kapalinu (např. křemelinou nebo univerzálním pojivem). Sbírejte ručně do vhodných nádob. Kontaminovaný povrch důkladně očistěte. Zabalte a označte odpad, stejně jako přípravek. Neodstraňujte štítek od dodacích nádob před likvidací.

5.4. **Pokyny pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu**

Po ošetření zlikvidujte nepoužitý přípravek a obal v souladu s místními požadavky. Použitý přípravek lze v závislosti na místních požadavcích spláchnout do komunální kanalizace.

5.5. **Podmínky skladování a doba trvanlivosti přípravku při běžných podmínkách skladování**

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:

Skladujte mimo dosah přímého slunečního světla a zdrojů tepla.

Neskladujte v blízkosti zdrojů vznícení - zákaz kouření.

Neskladujte v blízkosti hořlavých látek.

[2] Návod k použití, opatření ke zmírnění rizik a jiné návody k použití uvedené v tomto oddíle platí pro povolená použití v rámci meta SPC 2.

Neskladujte v blízkosti neslučitelných látek.

Skladování:

Požadavky na teplotu - při skladování maximun 40 °C, chraňte přípravek proti mrazu.

Skladujte na čistém, suchém a dobře větraném místě.

Nádobu přepravujte a skladujte pouze ve svislé poloze.

Po odebrání přípravku vždy nádobu pevně uzavřete.

Dbejte, aby přípravek nemohl vytéct z nádob a aby v nádobách nezůstaly zbytky přípravku.

Rady pro běžné skladování:

Neskladujte spolu se zásadami, redukčními činidly, kovovými solemi (nebezpečí rozkladu).

Neskladujte spolu s organickými rozpouštědly (nebezpečí výbuchu).

Doba skladovatelnosti:

24 měsíců

6. **DALŠÍ INFORMACE**

Úplné názvy norem ČSN EN, na které se odkazuje v oddílech „Opatření ke zmírnění dopadů specifických pro dané použití“, jsou tyto:

ČSN EN 16321 - Ochrana očí a obličeje pro pracovní použití

ČSN EN 374 - Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům

Směrnice Rady, na níž se odkazuje v oddílech „Opatření pro zmírnění dopadů specifických pro použití“, je: Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) (Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11).

7. **TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 2**

7.1. **Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých biocidních přípravků**

Obchodní název	OXTERIL® 350 BATH		Tržní prostor: EU		
	DES-H_2O_2 35		Tržní prostor: EU		
Číslo povolení	EU-0028964-0003 1-2				
Obecný název	Název podle IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
peroxid vodíku		účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35,0

7.2. **Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých biocidních přípravků**

Obchodní název	OXTERIL® 350 COMBI	Tržní prostor: EU
	SPECIJAL PT	Tržní prostor: EU
	Brennspec HP 35 aseptic	Tržní prostor: EU
	Climax HPO Aseptisk	Tržní prostor: EU
	OXTERIL® 350 LRD	Tržní prostor: EU

Číslo povolení	EU-0028964-0004 1-2				
Obecný název	Název podle IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
peroxid vodíku		účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35,0

META SPC 3

1. **ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE O META SPC 3**

1.1. **Identifikátor meta SPC 3**

Identifikátor	CLARMARIN® Group 1

1.2. **Přípona k číslu povolení**

Číslo	1-3

1.3. **Typ přípravku (typy přípravků)**

Typ přípravku (typy přípravků)	Typ přípravku 02 - Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat (Dezinfekční prostředky) Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)

2. **SLOŽENÍ META SPC 3**

2.1. **Kvalitativní a kvantitativní informace o složení meta SPC 3**

Obecný název	Název podle IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)	
					Min.	Max.
peroxid vodíku		účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35,0	49,9

2.2. **Typ(y) složení meta SPC 3**

Forma (formy)	SL - Rozpustný koncentrát

3. **STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ PRO META SPC 3**

Standardní věty o nebezpečnosti	Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Může zesílit požár; oxidant.
Pokyny pro bezpečné zacházení	Zamezte vdechování par. Omyjte ruce důkladně po manipulaci. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochrana očí/ochrana obličeje.. PŘI POŽITÍ:Necítíte-li se dobře, volejte INFORMAČNÍ CENTRUM PRO OTRAVY/doktor/lékař. Vypláchněte ústa. PŘI STYKU S KŮŽÍ:Omyjte velkým množstvím voda/mýdlo. PŘI VDECHNUTÍ:Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte INFORMAČNÍ CENTRUM PRO OTRAVY/doktor. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:Několik minut opatrně oplachujte vodou.Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte INFORMAČNÍ CENTRUM PRO OTRAVY/doktor. Při podráždění kůže:Vyhledejte lékařskou pomoc. Skladujte na dobře větraném místě.Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte uzamčené. Odstraňte obsah v souladu s místními požadavky.. Odstraňte obal v souladu s místními požadavky.. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. – Zákaz kouření. Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů. V případě požáru:K uhašení použijte voda.

4. **POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ PRO META SPC 3**

4.1. **Popis použití**

Tabulka 11.

Použití # 1 – Dezinfekce prádla v pračkách s uzavřeným okruhem dávkováním

Typ přípravku	Typ přípravku 02 - Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat (Dezinfekční prostředky)
V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití	-

Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: Bakterie Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Kvasinky Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Viry Obecný název: Viry Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Houby Obecný název: Houby Vývojové stadium: Spóry a struktury produkující spóry
Oblast použití	Vnitřní Dezinfekce prádla v pračkách.
Metoda(y) aplikace	Metoda: Nakládání (dávkování) Podrobný popis: Přípravek je v průběhu praní (hlavní praní) automaticky dávkován do uzavřené pračky.
Aplikační dávka (dávky) a četnost	Míra aplikace: Aplikační koncentrace: 0,019 - 0,029 % (w/w) peroxidu vodíku. Ředění (%): Biocidní přípravky se vhodným způsobem naředí, aby se dosáhlo koncentrace v rozmezí 0,019–0,029 % (w/w) peroxidu vodíku. Například při 35 % (w/w) peroxidu vodíku: přidejte 0,5 ml nebo 0,75 ml koncentrátu až do 1 litru vody, abyste dosáhli 0,019 % (w/w) nebo 0,029 % (w/w). U přípravků s různými koncentracemi peroxidu vodíku musí být hodnoty odpovídajícím způsobem upraveny. Počet a načasování aplikace: Frekvence: Každý den/podle potřeby Bakterie, kvasinky, houby: Použitelná koncentrace 0,019 % (w/w) peroxidu vodíku v mycím roztoku. Alkalické pufrovací činidlo: 0,6 ml/l BEIPUR ANP. Doba působení: 10 minut Teplota: 70 °C Viry: Použitelná koncentrace 0,029 % (w/w) peroxidu vodíku v mycím roztoku. Alkalické pufrovací činidlo: 0,6 ml/l BEIPUR ANP Doba působení: 10 minut Teplota: 80 °C Poměr tkaniny a kapaliny = 1:4
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	Láhev z polyethylenu s vysokou hustotou (HDPE) 1, 5 litru HDPE kanystry 10, 20, 30, 60 litrů HDPE sud 200 litrů HDPE nádoba 1 000 litrů HDPE ISO nádrž 20 m^3

4.1.1. *Návod k danému způsobu použití*

Přípravek a prací prostředek jsou během praní automaticky dávkovány do uzavřené pračky. Obě složky jsou dávkovány prostřednictvím dvou samostatných linek a dávkovacích stanic. Přípravek a prací prostředek by neměly být před dávkováním smíchány v pračce. Léčebný interval - denně/v případě potřeby (0,5 hodiny/den).

4.1.2. *Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití*

Při míchání a plnění používejte chemicky odolné brýle podle evropské normy ČSN EN 16321 nebo srovnatelný výrobek, ochranný oděv chemicky odolný vůči biocidním přípravkům, chemicky odolné rukavice klasifikované podle evropské normy ČSN EN 374 nebo ekvivalentní výrobek, obličejový štít a ochranné prostředky dýchacích cest (RPE) (přiřazený ochranný faktor (APF) = 10). Materiál rukavic a kombinézy určí držitel povolení v informacích o přípravku. Úplné názvy norem ČSN EN - viz oddíl 6.

Tím není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplný odkaz na směrnici Rady 98/24/ES - viz oddíl 6.

Během ošetřování není povolen vstup do ošetřovaného prostoru. V průběhu větrání a před povolením opětovného vstupu do ošetřovaného prostoru je třeba zkontrolovat, zda je koncentrace peroxidu vodíku nižší než 1,25 mg/m^3 nebo příslušná národní referenční hodnota, např. pomocí testovacích proužků. Za provozu generátoru VHP nebo v případě poruchy je vstup do místnosti možný pouze v ochranných protichemických oblecích a s ochrannými prostředky dýchacích cest (APF = 10), pokud je koncentrace peroxidu vodíku 12,5 mg/m^3 nebo nižší. Dodržujte pokyny na štítku.

4.1.3. *Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny specifické pokyny pro první pomoc a nouzová opatření na ochranu životního prostředí. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.1.4. *Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny k použití pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.1.5. *Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny pro použití týkající se skladování a doby použitelnosti přípravku za běžných podmínek skladování. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.2. **Popis použití**

Tabulka 12.

Použití # 2 – Dezinfekce rozvodu pitné vody čištěním na místě (CIP)

Typ přípravku	Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)
V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití	-
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: Bakterie Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Kvasinky Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Houby Obecný název: Houby Vývojové stadium: Spóry a struktury produkující spóry
Oblast použití	Vnitřní Čištění a dezinfikování rozvodů a zařízení pro skladování pitné vody
Metoda(y) aplikace	Metoda: CIP (Čištění na místě) Podrobný popis: Dezinfikování vnitřních povrchů uzavřených systémů postupem CIP

Aplikační dávka (dávky) a četnost	Míra aplikace: Aplikační koncentrace: 4,7 % (w/w) peroxidu vodíku Ředění (%): Pro dezinfekci bakterií, kvasinek a hub by měl být přípravek zředěn na 4,7 % (m/w) peroxidu vodíku. Například v případě přípravku s peroxidem vodíku o koncentraci 35 % hmotnostních: přidejte 114 ml přípravku do 819 ml vody. U přípravků s různými koncentracemi peroxidu vodíku musí být hodnoty odpovídajícím způsobem upraveny. U přípravků s různými koncentracemi peroxidu vodíku musí být hodnoty odpovídajícím způsobem upraveny. Počet a načasování aplikace: Doba působení: alespoň 3 hodiny. Frekvence: Každý den/podle potřeby Teplota: pokojová teplota
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	Láhev z polyethylenu s vysokou hustotou (HDPE) 1,5 litru HDPE kanystry 10, 20, 30, 60 litrů HDPE sud 200 litrů HDPE nádoba 1 000 litrů HDPE ISO nádrž 20 m^3

4.2.1. *Návod k danému způsobu použití*

CIP (čištění na místě): Před dezinfekcí vyčistěte (odstraňte všechny nečistoty a nečistoty předběžným opláchnutím nebo škrábáním a v případě potřeby předběžným namočením). Nechte zředěný přípravek cirkulovat systémem za zvýšené turbulence a rychlosti proudění. Po 3 hodinách kontaktu musí být potrubí a nádrže před opětovným naplněním pitné vody propláchnuty vodou. Přípravek by měl být zředěn na 4,7 % (w/w) peroxidu vodíku pro dezinfekci bakterií, kvasinek a hub.

Například u přípravku obsahujícího 35 % hmotnostních peroxidu vodíku: přidejte 114 ml přípravku do 819 ml vody, abyste získali zředění 4,7 % (w/w) peroxidu vodíku. U přípravků s různými koncentracemi peroxidu vodíku musí být hodnoty odpovídajícím způsobem upraveny.

4.2.2. *Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití*

Při míchání a plnění používejte chemicky odolné brýle odpovídající evropské normě ČSN EN 16321 nebo srovnatelný výrobek/obličejový štít, ochranný oděv chemicky odolný vůči biocidnímu přípravku, chemicky odolné rukavice klasifikované podle evropské normy ČSN EN 374 nebo srovnatelný výrobek a ochranné prostředky dýchacích cest (APF = 10).

Materiál rukavic a kombinézy určí držitel povolení v informacích o přípravku. Úplné názvy norem ČSN EN - viz oddíl 6.

Tím není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplný odkaz na směrnici Rady 98/24/ES - viz oddíl 6.

Technické RMM: Místní odsávání (50 %) a dobrý stav celkového větrání (3 ACH). Řiďte se pokyny na štítku.

4.2.3. *Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny specifické pokyny pro první pomoc a nouzová opatření na ochranu životního prostředí. Viz všbecné pokyny pro použití.

4.2.4. *Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny k použití pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.2.5. *Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny pro použití týkající se skladování a doby použitelnosti přípravku za běžných podmínek skladování. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.3. **Popis použití**

Tabulka 13.

Použití # 3 – Dezinfekce neporézních tvrdých povrchů a zařízení ponořením

Typ přípravku	Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)
V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití	-
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: Bakterie Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Kvasinky Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Houby Obecný název: Houby Vývojové stadium: Spóry a struktury produkující spóry
Oblast použití	Vnitřní Zařízení v potravinářském i nápojovém průmyslu, velkokapacitních kuchyních a jídelnách.
Metoda(y) aplikace	Metoda: Otevřený systém: ponořování Podrobný popis: Ruční ponoření zařízení do otevřených lázní. Automatické ponoření zařízení do uzavřených lázní.
Aplikační dávka (dávky) a četnost	Míra aplikace: Aplikační koncentrace: 8,1 % (w/w) peroxidu vodíku Ředění (%): Přípravek by měl být zředěn na 8,1 % (w/w) peroxidu vodíku pro dezinfekci bakterií, kvasinek a hub. Pro 35 % (w/w) peroxid vodíku: přidejte 200 ml přípravku do 738 ml vody. U přípravků s různými koncentracemi peroxidu vodíku musí být hodnoty odpovídajícím způsobem upraveny. Počet a načasování aplikace: Doba působení: alespoň 60 minut Frekvence: Každý den/podle potřeby Teplota: pokojová teplota
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	Láhev z polyethylenu s vysokou hustotou (HDPE) 1, 5 litru HDPE kanystry 10, 20, 30, 60 litrů HDPE sud 200 litrů HDPE nádoba 1 000 litrů HDPE ISO nádrž 20 m^3

4.3.1. *Návod k danému způsobu použití*

Přípravek by měl být zředěn na 8,1 % (w/w) peroxidu vodíku pro dezinfekci bakterií, kvasinek a hub. Například u přípravku obsahujícího 35 % hmotnostních peroxidu vodíku: přidejte 200 ml přípravku do 738 ml vody, abyste získali zředění 8,1 % (w/w) peroxidu vodíku. Ponorná zařízení v potravinářském a krmivářském průmyslu jsou dezinfikována ponořením. Předčištění zařízení. U přípravků s různými koncentracemi peroxidu vodíku musí být hodnoty odpovídajícím způsobem upraveny.

Dezinfekční roztok by měl být zředěn v sudech (to znamená, že Přípravek se nalije nebo čerpá do sudů). Dezinfikované zařízení se ručně nebo automaticky umístí do těchto sudů (otevřené nebo uzavřené lázně) a po nejméně 60 minutách kontaktu se odstraní. Po dokončení procesu dezinfekce se zařízení opláchnou vodou. Ponorná lázeň by měla být obnovena po každém dezinfekčním cyklu.

4.3.2. *Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití*

Při míchání a plnění používejte chemicky odolné brýle odpovídající evropské normě ČSN EN 16321 nebo srovnatelný výrobek/obličejový štít, ochranný oděv chemicky odolný vůči biocidnímu přípravku, chemicky odolné rukavice klasifikované podle evropské normy ČSN EN 374 nebo srovnatelný výrobek a ochranné prostředky dýchacích cest (APF = 10). Materiál rukavic a kombinézy určí držitel povolení v informacích o přípravku. Úplné názvy norem ČSN EN - viz oddíl 6.

Tím není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplný odkaz na směrnici Rady 98/24/ES - viz oddíl 6.

Technické RMM: Lokální odsávací větrání (50 %) a dobrý standard celkového větrání (3 ACH). Máčecí vana musí být umístěna v oddělené místnosti. Pro použití pouze v prostorách nepřístupných široké veřejnosti. Profesionální uživatelé bez OOP a RPE (APF = 10) nesmí do dezinfekční místnosti vstoupit. Během dezinfekce udržujte lázeň zavřenou, otevřenou pouze pro nakládku a vypouštění.

Dodržujte pokyny na štítku.

4.3.3. *Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny specifické pokyny pro první pomoc a nouzová opatření na ochranu životního prostředí. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.3.4. *Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny k použití pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.3.5. *Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny pro použití týkající se skladování a doby použitelnosti přípravku za běžných podmínek skladování. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.4. **Popis použití**

Tabulka 14.

Použití # 4 – Dezinfikování povrchů postupem cleaning in place (CIP)

Typ přípravku	Typ přípravku 04 - Oblast potravin a krmiv (Dezinfekční prostředky)
V případě potřeby uveďte přesný popis povoleného použití	-
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: Bakterie Obecný název: Bakterie Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Kvasinky Obecný název: Kvasinky Vývojové stadium: Žádné informace Latinský název: Houby Obecný název: Houby Vývojové stadium: Spóry a struktury produkující spóry

Oblast použití	Vnitřní Dezinfikování vnitřních povrchů potrubí a nádrží v potravinářském a krmivářském průmyslu, které přicházejí do styku s potravinami
Metoda(y) aplikace	Metoda: Cleaning in Place (CIP) Podrobný popis: Dezinfekce vnitřních povrchů uzavřených systémů postupem čištění na místě (CIP).
Aplikační dávka (dávky) a četnost	Míra aplikace: Aplikační koncentrace: 4,7 % (w/w) peroxidu vodíku Ředění (%): Přípravek by měl být zředěn na 4,7 % (w/w.) peroxidu vodíku pro dezinfekci bakterií, kvasinek a hub. Například pro přípravek peroxidu vodíku 35 % (w/w): přidejte 114 ml přípravku do 819 ml vody. U přípravků s různými koncentracemi peroxidu vodíku musí být hodnoty odpovídajícím způsobem upraveny. Počet a načasování aplikace: Doba působení: alespoň 3 hodiny Frekvence: Každý den/podle potřeby Teplota: pokojová teplota
Kategorie uživatelů	profesionál
Velikost balení a obalový materiál	Láhev z polyethylenu s vysokou hustotou (HDPE) 1, 5 litru HDPE kanystry 10, 20, 30, 60 litrů HDPE sud 200 litrů HDPE nádoba 1 000 litrů HDPE ISO nádrž 20 m^3

4.4.1. *Návod k danému způsobu použití*

Před dezinfekcí vyčistěte. Vnitřní povrchy potrubí a systémů nádrží jsou dezinfikovány pomocí procesu CIP. Pro dezinfekci bakterií, kvasinek a hub by měl být přípravek zředěn 4,7 % (w/w) peroxidem vodíku. Například pro přípravek obsahující 35 % hmotnostních peroxidu vodíku; Přidejte 114 ml přípravku do 819 ml vody, abyste dosáhli zředění 4,7 % (w/w) peroxidu vodíku. U přípravků s různými koncentracemi peroxidu vodíku musí být hodnoty odpovídajícím způsobem upraveny.

Proces se provádí cirkulací dezinfekčního roztoku systémem za podmínek zvýšené turbulence a rychlosti proudění. Aplikace je automatizovaná a uzavřený proces. Po 3 hodinách expozice jsou potrubí a nádrže propláchnuty vodou i v podmínkách uzavřeného systému.

4.4.2. *Opatření ke zmírnění rizika k danému způsobu použití*

Při míchání a plnění používejte chemicky odolné brýle odpovídající evropské normě ČSN EN 16321 nebo srovnatelný výrobek/obličejový štít, ochranný oděv chemicky odolný vůči biocidnímu přípravku, chemicky odolné rukavice klasifikované podle evropské normy ČSN EN 374 nebo srovnatelný výrobek a ochranné prostředky dýchacích cest (APF = 10).

Materiál rukavic a kombinézy určí držitel povolení v informacích o přípravku. Úplné názvy norem ČSN EN - viz oddíl 6.

Tím není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Úplný odkaz na směrnici Rady 98/24/ES - viz oddíl 6.

Technické RMM: Místní odsávání (50 %) a dobrý stav celkového větrání (3 ACH). Řiďte se pokyny na štítku.

4.4.3. *Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny specifické pokyny pro první pomoc a nouzová opatření na ochranu životního prostředí. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.4.4. *Pokyny pro bezpečné zneškodnění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny k použití pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu. Viz všeobecné pokyny pro použití.

4.4.5. *Podmínky skladování a doba použitelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití*

Nejsou stanoveny žádné specifické pokyny pro použití týkající se skladování a doby použitelnosti přípravku za běžných podmínek skladování. Viz všeobecné pokyny pro použití.

5. OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ ([3]) META SPC 3

5.1. Pokyny pro používání

Viz specifický návod k použití pro jednotlivé použití.

5.2. Opatření ke zmírnění rizika

Viz opatření ke zmírnění rizik specifických pro jednotlivá použití.

Řiďte se pokyny na štítku.

5.3. Údaje o pravděpodobných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a naléhavé případy

Pokyny pro první pomoc

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa vodou. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku pro lékařskou pomoc. Informace pro zdravotnický personál/lékaře: V případě potřeby zahajte opatření na podporu života a poté zavolejte DO TOXIKOLOGICKÉHO STŘEDISKA.

PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE: Okamžitě umyjte pokožku velkým množstvím vody. Poté svlékněte veškeré kontaminované oblečení a před opětovným použitím jej vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Zavolejte do TOXIKOLOGICKÉHO CENTRA nebo lékaře

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování nejméně po dobu 15 minut. Zavolejte 112/sanitku pro lékařskou pomoc.

PŘI NADÝCHÁNÍ: Přesuňte exponovanou osobu na čerstvý vzduch a udržujte v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud se objeví příznaky: Zavolejte 112/sanitku pro lékařskou pomoc.

Pokud nejsou žádné příznaky: Zavolejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Opatření při náhodném úniku

Velký únik: Přípravek uložte do vhodných nádob (např. z plastu) pomocí vhodného zařízení (např. čerpadla na kapaliny) a předejte k likvidaci. Nikdy nevracejte uniklý přípravek do původních nádob k opětovnému použití. Neukládejte v blízkosti hořlavých a neslučitelných látek. Případné zbytky spláchněte velkým množstvím vody. Zlikvidujte požitý materiál v souladu s platnými předpisy na ochranu životního prostředí.

Malý únik: Přípravek se zředí velkým množstvím vody a opláchne se nebo vstřebá materiálem vázajícím kapalinu (např. křemelinou nebo univerzálním pojivem). Sbírejte ručně do vhodných nádob. Kontaminovaný povrch důkladně očistěte. Zabalte a označte odpad, stejně jako přípravek. Neodstraňujte štítek od dodacích nádob před likvidací.

([3]) Návod k použití, opatření ke zmírnění rizik a jiné návody k použití uvedené v tomto oddíle platí pro povolená použití v rámci meta SPC 3.

5.4. **Pokyny pro bezpečnou likvidaci přípravku a jeho obalu**

Po ošetření zlikvidujte nepoužitý přípravek a obal v souladu s místními požadavky. Použitý přípravek lze v závislosti na místních požadavcích spláchnout do komunální kanalizace.

5.5. **Podmínky skladování a doba trvanlivosti přípravku při běžných podmínkách skladování**

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:

Skladujte mimo dosah přímého slunečního světla a zdrojů tepla.

Neskladujte v blízkosti zdrojů vznícení - zákaz kouření.

Neskladujte v blízkosti hořlavých látek.

Neskladujte v blízkosti neslučitelných látek.

Skladování:

Požadavky na teplotu - při skladování maximum 40 °C, chraňte přípravek proti mrazu.

Skladujte na čistém, suchém a dobře větraném místě.

Nádobu přepravujte a skladujte pouze ve svislé poloze.

Po odebrání přípravku vždy nádobu pevně uzavřete.

Dbejte, aby přípravek nemohl vytéct z nádob a aby v nádobách nezůstaly zbytky přípravku.

Rady pro běžné skladování:

Neskladujte spolu se zásadami, redukčními činidly, kovovými solemi (nebezpečí rozkladu).

Neskladujte spolu s organickými rozpouštědly (nebezpečí výbuchu).

Doba skladovatelnosti:

24 měsíců

6. **DALŠÍ INFORMACE**

Úplné názvy norem ČSN EN, na které se odkazuje v oddílech „Opatření ke zmírnění dopadů specifických pro dané použití“, jsou tyto:

ČSN EN 16321 - Ochrana očí a obličeje pro pracovní použití

ČSN EN 374 - Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům

Směrnice Rady, na níž se odkazuje v oddílech „Opatření pro zmírnění dopadů specifických pro použití“, je: Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) (Úř. věst. L 131, 5.5.1998, s. 11).

7. **TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 3**

7.1. **Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých biocidních přípravků**

Obchodní název	CLARMARIN® 350	Tržní prostor: EU
	Wapo 35 Biozid	Tržní prostor: EU
	580 Wasseraufbereitungsmittel	Tržní prostor: EU
	Biozid 5	Tržní prostor: EU
	Calgonit sporexalin	Tržní prostor: EU
	Coolcid 5	Tržní prostor: EU
	Ferrocid 8590	Tržní prostor: EU

	Hollu LG DES 851	Tržní prostor: EU
	Hydrokwix 35	Tržní prostor: EU
	Kurita G-6250	Tržní prostor: EU
	Neudod M-B 35	Tržní prostor: EU
	Optidos W 35	Tržní prostor: EU
	Trdes	Tržní prostor: EU
	Wapo 35	Tržní prostor: EU
	Waterdos RST 08	Tržní prostor: EU
	WEICOLUB®-DES	Tržní prostor: EU
	WEICOPER®-O	Tržní prostor: EU
	WP 35	Tržní prostor: EU
	OXY-DES	Tržní prostor: EU
	Brennspec HP 35	Tržní prostor: EU
	BEIBLEACH WP 35	Tržní prostor: EU
	Waperox 35	Tržní prostor: EU
	SANITER LP	Tržní prostor: EU
	OXY 50	Tržní prostor: EU
	OXY 50 PLUS	Tržní prostor: EU
	STERIL 130	Tržní prostor: EU
	OXY 50 DM	Tržní prostor: EU
	PEROXISOL	Tržní prostor: EU
	DEWA-OX	Tržní prostor: EU
	PEROGENO 130	Tržní prostor: EU
	EUROXY 50 AG SUPER	Tržní prostor: EU
	EUROGENO	Tržní prostor: EU
	OXICLEAN 2510/A	Tržní prostor: EU
	OXICLEAN 3000/A	Tržní prostor: EU
	AGRISAN 40	Tržní prostor: EU
	OXICLEAN 10	Tržní prostor: EU
	ENERSAN 2510 A	Tržní prostor: EU
	ANTIFERMENTATIVO K	Tržní prostor: EU
	ANTIFERMENTATIVO K 100	Tržní prostor: EU
	ACQUA	Tržní prostor: EU
	SBIANCANTE K	Tržní prostor: EU
	OSSIDANTE ATTIVO	Tržní prostor: EU
	UNYRAIN	Tržní prostor: EU
	LAUNDRY 05	Tržní prostor: EU

	SYSTEMIC PROFESSIONAL M4 DES	Tržní prostor: EU
	LAUNDRY 05 D	Tržní prostor: EU
	RAPIDES OXY	Tržní prostor: EU
	DES-H 35	Tržní prostor: EU
	SYSTEM PROTEX 4	Tržní prostor: EU
	SCHWEGO® fix W 8112	Tržní prostor: EU
	ECSO 8670	Tržní prostor: EU
	CARELA AKTIVATOR	Tržní prostor: EU
	Komponente 2	Tržní prostor: EU
	CARELA CARBOCLEAN	Tržní prostor: EU
	CARELA HYDRODES	Tržní prostor: EU
	CARELA PEROXSIL	Tržní prostor: EU
	GENO-perox	Tržní prostor: EU
	GENO-perox Spray	Tržní prostor: EU
	SANOLIFE HO	Tržní prostor: EU
	E-FLOW DETERGENTE SP01	Tržní prostor: EU
	CANDOR STERIL B	Tržní prostor: EU
	OXY 70 DM	Tržní prostor: EU
	BLUOXIRAPID	Tržní prostor: EU
	ALFA-O-DUE	Tržní prostor: EU
	BAR-O-DUE	Tržní prostor: EU
	OXY ONE	Market area: EU
	OXI 50 DM	Tržní prostor: EU
	Idroxan WT	Tržní prostor: EU
	Waterdos LST 08	Tržní prostor: EU
	BÜFA-Oxy-WS	Tržní prostor: EU
	O 33	Tržní prostor: EU
Číslo povolení	EU-0028964-0005 1-3	

Obecný název	Název podle IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
peroxid vodíku		účinná látka	7722-84-1	231-765-0	35,0

7.2. **Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých biocidních přípravků**

Obchodní název	CLARMARIN® 500	Tržní prostor: EU
	Wapo 50 Biozid	Tržní prostor: EU
	Desbest	Tržní prostor: EU
	ROTIE-Clean	Tržní prostor: EU
	Systematic	Tržní prostor: EU
	Systemclean	Tržní prostor: EU
	Wapo 50	Tržní prostor: EU
	INO PEROX 50	Tržní prostor: EU
	Mirasan Perox	Tržní prostor: EU
	Brennspec HP 50	Tržní prostor: EU
	Waperox 50	Tržní prostor: EU
	INTERCLEAN® TW	Tržní prostor: EU
	DES H 50	Tržní prostor: EU
	Sanivet TM AQUA	Tržní prostor: EU
	OXINEUTRO	Tržní prostor: EU
	Vet-Ox	Tržní prostor: EU
Číslo povolení	EU-0028964-0006 1-3	

Obecný název	Název podle IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
peroxid vodíku		účinná látka	7722-84-1	231-765-0	49,9