Úřední věstník
Evropské unie

CS
Řada L

2026/2511

13.11.2026

# PROVÁDĚCÍ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2026/2511

## ze dne 12. listopadu 2026

## o udělení povolení Unie pro kategorii biocidních přípravků „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV“ 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 12. ledna 2017 předložila společnost CID LINES NV 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 „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV“, která představuje typy přípravku 2 a 4 podle definice 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-RH028870-34.

(2) Kategorie přípravků „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV“ 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 6. června 2025 předložil hodnotící příslušný orgán v souladu s čl. 44 odst. 1 nařízení (EU) č. 528/2012 zprávu o posouzení a závěry svého hodnocení agentuře.

(4) V souladu s čl. 44 odst. 3 nařízení (EU) č. 528/2012 předložila agentura dne 18. prosince 2025 Komisi stanovisko ([2]), návrh souhrnu vlastností přípravku kategorie „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV“ a závěrečnou zprávu o posouzení této kategorie biocidních přípravků.

(5) Agentura dospěla ve svém stanovisku k závěru, že kategorie biocidních přípravků „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV“ spadá do definice „kategorie biocidních přípravků“ ve smyslu čl. 3 odst. 1 písm. s) nařízení (EU) č. 528/2012, že je způsobilá pro povolení Unie v souladu s čl. 42 odst. 1 uvedeného nařízení a že s výhradou shody s návrhem souhrnu vlastností přípravku splňuje podmínky stanovené v čl. 19 odst. 6 uvedeného nařízení.

(6) Dne 9. ledna 2026 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 biocidních přípravků „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV“ pro použití navržená k povolení agenturou.

(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, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
([2]) Stanovisko Evropské agentury pro chemické látky ze dne 27. listopadu 2025 k povolení Unie pro kategorii biocidních přípravků „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV“ (ECHA/BPC/512/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

PŘIJALA TOTO NAŘÍZENÍ:

*Článek 1*

Společnosti CID LINES NV se tímto uděluje povolení Unie s číslem povolení EU-0036243-0000 pro dodávání kategorie biocidních přípravků „Hydrogen Peroxide based family – CID LINES NV“ na trh a jejich používání, a to v souladu se souhrnem vlastností přípravku uvedeným v příloze.

Povolení Unie je platné ode dne 3. prosince 2026 do dne 30. listopadu 2036.

*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 12. listopadu 2026.

*Za Komisi*
*předsedkyně*
Ursula VON DER LEYEN

*PŘÍLOHA*

**SOUHRN VLASTNOSTÍ PŘÍPRAVKU PRO KATEGORII BIOCIDNÍCH PŘÍPRAVKŮ**

Hydrogen Peroxide based family - CID LINES NV

**Typ přípravku (typy přípravků)**

PT04: Oblast potravin a krmiv

PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat

**Číslo povolení**

EU-0036243-0000

**Číslo záznamu v registru R4BP**

EU-0036243-0000

ČÁST I

**PRVNÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ**

1 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

1.1 **Název kategorie přípravků**

| | |
|---|---|
| Jméno (název) | Skupina na bázi peroxidu vodíku - CID LINES NV |

1.2 **Typ přípravku (typy přípravků)**

| | |
|---|---|
| Typ přípravku (typy přípravků) | PT04: Oblast potravin a krmiv<br>PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat |

1.3 **Držitel povolení**

| | | |
|---|---|---|
| Jméno (název) a adresa držitele povolení | Jméno (název) | CID LINES NV |
| | Adresa | Waterpoortstraat 2 8900 Ieper BE |
| Číslo povolení | EU-0036243-0000 | |
| *Číslo záznamu v registru R4BP* | EU-0036243-0000 | |
| Datum udělení povolení | 3. prosince 2026 | |
| Datum skončení platnosti povolení | 30. listopadu 2036 | |

1.4 **Výrobce (výrobci) přípravku**

| | |
|---|---|
| Jméno (název) výrobce | CID LINES NV |
| Adresa výrobce | Waterpoortstraat 2 8900 Ieper Belgie |
| Umístění výrobních závodů | CID LINES NV site 1 Waterpoortstraat 2 8900 Ieper Belgie |

| | |
|---|---|
| Jméno (název) výrobce | Ecolab Europe GmbH |
| Adresa výrobce | Hofwiesenstrasse 349 8050 Zürich Švýcarsko |
| Umístění výrobních závodů | LABORATOIRES ANIOS 3330 Rue de Lille, 59262 Sainghin en Mélantois Francie<br>Ecolab Production France SAS BP509, Avenue de Général Patton, 51000 Châlons-en-Champagne Francie<br>SOLUSCOPE Rue du Fauge 100, ZI Les Paluds, 13400 Aubagne Francie<br>Ecolab Rozzano, Italy Via A. Grandi 9/11, 20089 Rozzano Itálie<br>NALCO ITALIANA MANUFACTURING SRL Via Vernea 99, 10042 Nichelino Itálie<br>NUOVA FARMEC SRL Via W. Flemming 7, 37026 Settimo di Pescantina (Verona) Itálie<br>Ecolab Mandra, Greece Ecolab Athinon - Thivon old National Rd. (25th KM), 19600 Mandra - Attica Řecko<br>Ecolab Weavergate Winnington Avenue CW8 3AA Northwich, Cheshire Spojené království Velké Británie a Severního Irska<br>Techtex Units 7&8 Rhodes Business Park Silburn Way Middleton, M24 4NE Manchester Spojené království Velké Británie a Severního Irska<br>Ecolab Limited, Baglan ECOLAB CONTAMINATION CONTROL - Baglan Energy Park, Lot 7, Brunel Way, SA11 2G Neath Spojené království Velké Británie a Severního Irska<br>Ecolab Bioquell 52 Royce Close, SP10 3TS Portway, Andover Hampshire Spojené království Velké Británie a Severního Irska<br>Ecolab B.V.B.A. Industriezone Ravenshout 4, 3980 Tessenderlo Belgie<br>Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG Justus-von-Liebig-Str. 11, D-64584 Biebesheim Německo<br>Ecolab Engineering GmbH Raiffeisenstrasse 7, 88313 Siegsdorf Německo<br>Ecolab Mullingar, Ireland Central Forest Park. Zone C - Mullingar Business Park, N91 E1WD Mullingar, Co. Westmeath Irsko<br>Ecolab d.o.o. Vajngerlova 4, 2000 Maribor Slovinsko<br>Nalco Española Manufacturing, SLU C/ Tramuntana s/n, Polígon Industrial Celrà, 17460 Girona Španělsko<br>NALCO FINLAND MANUFACTURING OY Kivikummuntie 1, FIN-07955 Tesjoki Finsko<br>BRENNTAG Nordic, Vejle Strandgade 35, 7100 Vejle Dánsko<br>BRENNTAG Nordic, Haslev Høsten Teglværksvej 47, 4690 Haslev Dánsko<br>BRENNTAG Nordic, Ballerup Borupvang 5B, 2750 Ballerup Dánsko<br>BRENNTAG NORDIC A/S , Grålum Kalnesveien 1, 1712 Grålum Norsko |

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

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

1.5 **Výrobce (výrobci) účinné látky (účinných látek)**

| | |
|---|---|
| Účinná látka | Hydrogen peroxide |
| Jméno (název) výrobce | Evonik Degussa Antwerpen NV |
| Adresa výrobce | Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgie |
| Umístění výrobních závodů | Evonik Degussa Antwerpen NV site 1 Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Belgie |

| | |
|---|---|
| Účinná látka | Hydrogen peroxide |
| Jméno (název) výrobce | Solvay |
| Adresa výrobce | Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Belgie |
| Umístění výrobních závodů | Solvay site 1 Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House, Warrington WA4 6HA Cheshire Spojené království Velké Británie a Severního Irska<br>Solvay site 2 Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finsko<br>Solvay site 3 Solvay Chemicals GmbH Germany,KOETHENSCHE STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Německo<br>Solvay site 4 Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 LI 57013 IT ROSIGNANO SOLVAY Itálie<br>Solvay site 5 Solvay Chemie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Belgie<br>Solvay site 6 Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. 2625-106 CLEMENT DUMOULIN POVOA DE SANTA IRIA Portugalsko |

2 SLOŽENÍ A TYP SLOŽENÍ KATEGORIE PŘÍPRAVKŮ

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

| Obecný název | Název IUPAC | Funkce | Číslo CAS | Číslo ES | Obsah (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogen peroxide | | Účinná látka | 7722-84-1 | 231-765-0 | 36,68 - 50,15 % (w/w) |

2.2 **Typ (typy) složení**

| | |
|---|---|
| Typ (typy) složení | SL Rozpustný koncentrát |

ČÁST II

**DRUHÁ ÚROVEŇ INFORMACÍ – META SPC**

1 META SPC 1 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

1.1 **Meta SPC 1 identifikátor**

| | |
|---|---|
| Identifikátor | Meta SPC: meta SPC 2 |

1.2 **Přípona k číslu povolení**

| | |
|---|---|
| Číslo | 1-1 |

1.3 **Typ přípravku (typy přípravků)**

| | |
|---|---|
| Typ přípravku (typy přípravků) | PT04: Oblast potravin a krmiv<br>PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat |

2 SLOŽENÍ META SPC 1

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

| Obecný název | Název IUPAC | Funkce | Číslo CAS | Číslo ES | Obsah (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogen peroxide | | Účinná látka | 7722-84-1 | 231-765-0 | 50,15 - 50,15 % (w/w) |

2.2 **Typ (typy) složení – meta SPC 1**

| | |
|---|---|
| Typ (typy) složení | SL Rozpustný koncentrát |

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

| | |
|---|---|
| Standardní věty o nebezpečnosti | H272: Může zesílit požár; oxidant.<br>H318: Způsobuje vážné poškození očí.<br>H302: Zdraví škodlivý při požití.<br>H315: Dráždí kůži.<br>H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.<br>H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.<br>P220: Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.<br>P261: Zamezte vdechování páry.<br>P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce.<br>P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.<br>P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.<br>P280: Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle, obličejový štít.<br>P301 + P312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.<br>P330: Vypláchněte ústa.<br>P302 + P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vodou.<br>P332 + P313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc.<br>P332 + P313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou ošetření.<br>P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |

| | |
|---|---|
| | P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.<br>P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.<br>P321: Odborné ošetření (viz na tomto štítku).<br>P370 + P378: V případě požáru: K hašení použijte vodou.<br>P362 + P364: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.<br>P403 + P233: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.<br>P405: Skladujte uzamčené.<br>P501: Odstraňte obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. |

4 POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ – META SPC

4.1 **Popis použití**

**Použití č. 2.1 – Typ přípravku 4 – Koncentrované dezinfekční prostředky CIP s cirkulací na bázi peroxidu vodíku s následným oplachem**

| | |
|---|---|
| Typ přípravku | PT04: Oblast potravin a krmiv |
| V příslušných případech přesný popis povoleného použití | - |
| Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia) | Obecný název: bakterie<br>Obecný název: kvasinky |
| Oblast(i) použití | použití ve vnitřních prostorách<br>Dezinfekce vnitřních povrchů v prostorách pro zpracování potravin a v prostorách pro konzumaci potravin (např. kuchyně, jídelny, restaurace), v prostorách pro výrobu a zpracování potravin, včetně potravinářských a krmivářských sil. |
| Metoda (metody) aplikace | Metoda: (Podle CIP)<br>Podrobný popis: / |
| Aplikační dávka (dávky) a frekvence | Přípravek se ředí na 5 % produkt (obj./obj.).<br>Počet a načasování aplikace:<br>1 až 2 aplikace denně |
| Kategorie uživatelů | profesionál |
| Velikost balení a obalový materiál | Láhev z vysokohustotního polyethylenu (HDPE): 1 l<br>Sud z HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l<br>Nádoba z HDPE: 600 l, 1 000 l |

4.1.1 *Návod k danému způsobu použití*

Automatické míchání a nakládání musí být provedeno pomocí spojovacího vedení, přičemž je třeba zajistit, aby obal nebyl otevřen nebo byl otevřen jen krátce za účelem připojení a odpojení.

Nejprve důkladně očistěte vnitřní povrchy prostoru pro potraviny a krmivo.

Přípravek se ředí na 5 % produkt (obj./obj.).

Zředěný produkt nechte cirkulovat minimálně 60 minut při teplotě nad 40 °C. Po aplikaci opláchněte ošetřené zařízení/trubky/strojní vybavení pitnou vodou.

Pouze pro profesionální použití. Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

4.1.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

V průběhu ručního míchání a nakládání:

— Je povinné používat ochranu dýchacích cest s APF 4 podle normy EN 405 nebo ekvivalentní.

— Noste ochranné rukavice podle normy EN 374 nebo ekvivalentní (materiál rukavic uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

— Používejte ochrannou kombinézu (minimálně typ 3 nebo 4 podle normy EN 14605 nebo ekvivalentní), která je nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Je nutná rychlost ventilace alespoň 3 ACH.

— Opětovný vstup je povolen až poté, co koncentrace peroxidu vodíku ve vzduchu klesne pod 0,9 ppm (1,25 mg/m$^3$) nebo příslušnou nižší národní referenční hodnotu, nebo pokud profesionální uživatel používá stejnou vhodnou ochranu dýchacích cest jako při míchání a nakládání.

— Během kroku automatického nakládání:

— Noste ochranné rukavice podle normy EN 374 nebo ekvivalentní (materiál rukavic uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

— Používejte ochrannou kombinézu (minimálně typ 3 nebo 4 podle normy EN 14605 nebo ekvivalentní), která je nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o výrobku)

— Při čištění a údržbě zařízení:

— Noste ochranné rukavice podle normy EN 374 nebo ekvivalentní (materiál rukavic uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

— Používejte ochrannou kombinézu (minimálně typ 3 nebo 4 podle normy EN 14605 nebo ekvivalentní), která je nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

Tím není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ze strany zaměstnavatelů. Úplné názvy norem EN a odkazy na evropské právní předpisy jsou k dispozici v oddíle 6

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

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

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

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

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

Obal a obsah musí být odstraněny jako nebezpečný odpad na plnou odpovědnost vlastníka tohoto odpadního produktu. Odpady nevyhazujte do kanalizace a vodních toků. Bezpečně zlikvidujte v souladu s místními/národními předpisy.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu.

Chraňte před mrazem. Skladujte při teplotě nepřesahující 40 °C. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Skladovatelnost výrobků je 3 roky.

4.2 **Popis použití**

**Použití č. 2.2 – Typ přípravku 4 – Koncentrované dezinfekční prostředky CIP s cirkulací na bázi peroxidu vodíku s předchozím čištěním**

| | |
|---|---|
| Typ přípravku | PT04: Oblast potravin a krmiv |
| V příslušných případech přesný popis povoleného použití | - |
| Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia) | Obecný název: bakterie<br>Obecný název: kvasinky |
| Oblast(i) použití | použití ve vnitřních prostorách<br>Dezinfekce vnitřních povrchů v prostorách pro zpracování potravin a v prostorách pro konzumaci potravin (např. kuchyně, jídelny, restaurace), v prostorách pro výrobu a zpracování potravin, včetně potravinářských a krmivářských sil. |
| Metoda (metody) aplikace | Metoda: Podle CIP<br>Podrobný popis: / |
| Aplikační dávka (dávky) a frekvence | Přípravek se ředí na 5 % produkt (obj./obj.).<br>Počet a načasování aplikace:<br>1 až 2 aplikace denně |
| Kategorie uživatelů | profesionál |
| Velikost balení a obalový materiál | Láhev z HDPE: 1 l<br>Sud z HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l<br>Nádoba z HDPE: 600 l, 1 000 l |

4.2.1 *Návod k danému způsobu použití*

Automatické míchání a nakládání musí být provedeno pomocí spojovacího vedení, přičemž je třeba zajistit, aby obal nebyl otevřen nebo byl otevřen jen krátce za účelem připojení a odpojení

Nejprve důkladně očistěte vnitřní povrchy prostoru pro potraviny a krmivo.

Přípravek se ředí na 5 % produkt (obj./obj.).

Zředěný produkt nechte cirkulovat 60 minut při teplotě nad 40 °C.

Po aplikaci opláchněte ošetřené zařízení/trubky/strojní vybavení pitnou vodou.

Pouze pro profesionální použití. Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

4.2.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

V průběhu ručního míchání a nakládání:

— Je povinné používat ochranu dýchacích cest s APF 4 podle normy EN 405 nebo ekvivalentní.

— Noste ochranné rukavice podle normy EN 374 nebo ekvivalentní (materiál rukavic uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

— Používejte ochrannou kombinézu (minimálně typ 3 nebo 4 podle normy EN 14605 nebo ekvivalentní), která je nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Je nutná rychlost ventilace alespoň 3 ACH.

— Opětovný vstup je povolen až poté, co koncentrace peroxidu vodíku ve vzduchu klesne pod 0,9 ppm (1,25 mg/m$^3$) nebo příslušnou nižší národní referenční hodnotu, nebo pokud profesionální uživatel používá stejnou vhodnou ochranu dýchacích cest jako při míchání a nakládání.

Během kroku automatického nakládání:

— Noste ochranné rukavice podle normy EN 374 nebo ekvivalentní (materiál rukavic uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

— Používejte ochrannou kombinézu (minimálně typ 3 nebo 4 podle normy EN 14605 nebo ekvivalentní), která je nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

Při údržbě a čištění dávkovacích čerpadel:

-

Noste ochranné rukavice podle normy EN 374 nebo ekvivalentní (materiál rukavic uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

-

Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

-

Používejte ochrannou kombinézu (minimálně typ 3 nebo 4 podle normy EN 14605), která je nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

Tím není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ze strany zaměstnavatelů. Úplné názvy norem EN a odkazy na evropské právní předpisy jsou k dispozici v oddíle 6

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

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

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

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

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

Obal a obsah musí být odstraněny jako nebezpečný odpad na plnou odpovědnost vlastníka tohoto odpadního produktu. Odpady nevyhazujte do kanalizace a vodních toků. Bezpečně zlikvidujte v souladu s místními/národními předpisy.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu.

Chraňte před mrazem. Skladujte při teplotě nepřesahující 40 °C. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Skladovatelnost výrobků je 3 roky.

4.3 **Popis použití**

**Použití č. 2.3 – Typ přípravku 4 – Koncentrované dezinfekční prostředky pro systémy pitné vody na bázi peroxidu vodíku s předchozím čištěním**

| | |
|---|---|
| Typ přípravku | PT04: Oblast potravin a krmiv |
| V příslušných případech přesný popis povoleného použití | - |
| Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia) | Obecný název: bakterie<br>Obecný název: kvasinky<br>Obecný název: plísně |
| Oblast(i) použití | použití ve vnitřních prostorách<br>Dezinfekce systémů pitné vody v prostorách pro zpracování potravin a v prostorách pro konzumaci potravin (např. kuchyně, jídelny, restaurace), v prostorách pro výrobu a zpracování potravin. Během dezinfekce jsou systémy mimo provoz. |
| Metoda (metody) aplikace | Metoda: Vstřikování do systému pitné vody a dezinfekce stanoviště (Během dezinfekce jsou systémy mimo provoz.)<br>Podrobný popis: |
| Aplikační dávka (dávky) a frekvence | Přípravek se ředí na 9 % produkt (obj./obj.).<br>Počet a načasování aplikace:<br>V případě potřeby 1 aplikace denně<br>Používejte při pokojové teplotě. |
| Kategorie uživatelů | profesionál |
| Velikost balení a obalový materiál | Láhev z HDPE: 1 l<br>Sud z HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l<br>Nádoba z HDPE: 600 l, 1 000 l |

4.3.1 *Návod k danému způsobu použití*

Nejprve důkladně vyčistěte a propláchněte systém pitné vody.

Přípravek se ředí na 9 % produkt (obj./obj.).

Zředěný přípravek vstříkněte do systému pitné vody.

Zajistěte, aby povrchy zůstaly zředěným přípravkem navlhčené po dobu 6 hodin.

Po aplikaci opláchněte ošetřené zařízení/trubky/strojní vybavení pitnou vodou.

Před uvedením systému pitné vody do provozu zkontrolujte pomocí testovacího proužku, zda se v posledním odběrném místě nenachází $H_2O_2$.

Pouze pro profesionální použití. Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

4.3.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

V průběhu ručního míchání a nakládání:

— Je povinné používat ochranu dýchacích cest s APF 4 podle normy EN 405 nebo ekvivalentní.

— Noste ochranné rukavice podle normy EN 374 nebo ekvivalentní (materiál rukavic uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

— Používejte ochrannou kombinézu (minimálně typ 3 nebo 4 podle normy EN 14605 nebo ekvivalentní), která je nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Je nutná rychlost ventilace alespoň 3 ACH.

— Opětovný vstup je povolen až poté, co koncentrace peroxidu vodíku ve vzduchu klesne pod 0,9 ppm (1,25 mg/m³) nebo příslušnou nižší národní referenční hodnotu, nebo pokud profesionální uživatel používá stejnou vhodnou ochranu dýchacích cest jako při míchání a nakládání.

Během kroku automatického nakládání:

— Noste ochranné rukavice podle normy EN 374 nebo ekvivalentní (materiál rukavic uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

— Používejte ochrannou kombinézu (minimálně typ 3 nebo 4 podle normy EN 14605 nebo ekvivalentní), která je nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

Při čištění a údržbě zařízení:

-

Noste ochranné rukavice podle normy EN 374 nebo ekvivalentní (materiál rukavic uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

-

Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

-

Používejte ochrannou kombinézu (minimálně typ 3 nebo 4 podle normy EN 14605 nebo ekvivalentní), která je nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

Tím není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ze strany zaměstnavatelů. Úplné názvy norem EN a odkazy na evropské právní předpisy jsou k dispozici v oddíle 6

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

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

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

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

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

Obal a obsah musí být odstraněny jako nebezpečný odpad na plnou odpovědnost vlastníka tohoto odpadního produktu. Odpady nevyhazujte do kanalizace a vodních toků. Bezpečně zlikvidujte v souladu s místními/národními předpisy.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu.

Chraňte před mrazem. Skladujte při teplotě nepřesahující 40 °C. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Skladovatelnost výrobků je 3 roky.

4.4 **Popis použití**

**Použití č. 2.5 – Typ přípravku 2 a typ přípravku 4 – Koncentrovaný prostředek na dezinfekci povrchů s předchozím čištěním, bez následného oplachování, na bázi peroxidu vodíku zamlžováním**

| | |
|---|---|
| Typ přípravku | PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat<br>PT04: Oblast potravin a krmiv |
| V příslušných případech přesný popis povoleného použití | - |
| Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia) | Obecný název: bakterie<br>Obecný název: kvasinky<br>Obecný název: plísně |
| Oblast(i) použití | použití ve vnitřních prostorách<br>Dezinfekce místností (neporézních povrchů) v prostorách pro zpracování potravin a v prostorách pro konzumaci potravin (např. kuchyně, jídelny, restaurace), v prostorách pro výrobu a zpracování potravin, včetně potravinářských a krmivářských sil, a v průmyslových prostorách, v komerčních službách a ve veřejných prostorách. |
| Metoda (metody) aplikace | Metoda: zařízením pro zamlžování za studena<br>Podrobný popis:<br>Velikost částic: 20 μm |

| | |
|---|---|
| | Koncentrace H2O2: 14 % peroxid vodíku (hm./hm.) ve vodě<br>Objem místnosti: > 4 $m^3$<br>Relativní vlhkost: 50 %-75 %<br>Teplota: pokojová teplota |
| Aplikační dávka (dávky) a frekvence | Aplikační dávka: 40 ml/$m^3$<br>14 % koncentrace peroxidu vodíku při použití (hm./hm.)<br>Počet a načasování aplikace:<br>1 aplikace denně |
| Kategorie uživatelů | profesionál |
| Velikost balení a obalový materiál | Láhev z HDPE: 1 l<br>Sud z HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l<br>Nádoba z HDPE: 600 l, 1 000 l |

4.4.1 *Návod k danému způsobu použití*

Přípravek se aplikuje pomocí zařízení pro zamlžování za studena se specifikacemi uvedenými v tabulce výše. Výrobek mohou aplikovat pouze profesionálové.

Postupujte takto.

***Příprava místností k dezinfekci***

Před dezinfekcí je třeba provést následující úkony:

Proveďte úklid místnosti

Odstraňte přebytečnou vodu

Odstraňte nebo chraňte citlivá elektronická zařízení a další předměty citlivé na vlhkost

Otevřete zásuvky a dvířka skříněk

Vypněte ventilaci a zavřete okna a větrací otvory

Uzavřete záchodové mísy (pouze pro aplikace typu přípravku 02)

Profesionální pracovníci uzavřený prostor nebo místnost utěsní.

Studny a jiné vlhké prostory je třeba dezinfikovat odděleně vhodným přípravkem

Během dezinfekce se v místnosti nesmějí nacházet lidé, zvířata ani potraviny.

Dezinfekce musí být prováděna v uzavřených prostorách

Aplikující pracovník musí opatřit všechny vchody do ošetřovaného prostoru cedulemi s nápisy:

-

Signální slovo „NEBEZPEČÍ“ červeně. Ošetřovaná oblast, „NEVSTUPOVAT / ZÁKAZ VSTUPU“.

-

Věta „Tato značka smí být odstraněna až 1 hodinu poté, co byl ošetřovaný prostor provzdušněn na hladinu peroxidu vodíku nižší nebo rovnou 1,25 mg/m3“.

-

Identifikace peroxidu vodíku jako nebezpečí spojeného s procesem ošetření.

-

Kontaktní údaje na aplikující osobu.

***Postup dezinfekce***

Po přípravě místností k dezinfekci a umístění zařízení pro zamlžování za studena lze zahájit dezinfekci. Zamlžovací jednotka musí být orientována tak, aby vypouštěla na opačnou stranu, než je východ, kterým profesionál opouští ošetřovaný prostor.

Výrobek by měl být naředěn na 14 % peroxid vodíku (hm./hm.).

Dezinfekci zahajte při relativní vlhkosti vzduchu mezi 50 a 75 % a při pokojové teplotě.

Aby se zabránilo nedostatečnému nebo nadměrnému dávkování, měl by se před dezinfekcí vypočítat objem místnosti. Je třeba vzít v úvahu následující vzorec: délka x šířka x výška (v metrech s přesností na jedno desetinné místo).

Zamlžovací zařízení by mělo být nastaveno na dávku 40 ml zředěného přípravku/$m^3$.

Doba kontaktu 3 hodiny začíná po uplynutí doby difúze a po dosažení aplikační dávky 40 ml/$m^3$. Ventilaci zahajte na konci minimální požadované doby kontaktu, aby koncentrace peroxidu vodíku klesla na přijatelnou bezpečnou hladinu.

Po dezinfekci není třeba oplachovat.

Ve větších místnostech lze použít více zamlžovacích zařízení.

***Pokyny pro validaci a opětovný vstup***

Pro každou místnost, která má být dezinfikována (nebo případně ve vhodné „standardní“ místnosti v zařízení), se provede biologická a chemická validace s přístroji, které mají být použity, po níž lze vypracovat protokol o dezinfekci těchto místností a následně je používat.

Opětovný vstup: viz opatření ke zmírnění rizika specifická pro použití.

4.4.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

V průběhu ručního míchání a nakládání:

— Je povinné používat ochranu dýchacích cest s APF 4 podle normy EN 405 nebo ekvivalentní.

— Noste ochranné rukavice podle normy EN 374 nebo ekvivalentní (materiál rukavic uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

— Používejte ochrannou kombinézu (minimálně typ 3 nebo 4 podle normy EN 14605 nebo ekvivalentní), která je nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Je nutná rychlost ventilace alespoň 3 ACH.

— Ostatní pracovníci mohou do místnosti, kde probíhá míchání a nakládání, když koncentrace peroxidu vodíku ve vzduchu klesla pod 0,9 ppm (1,25 mg/$m^3$) nebo příslušnou nižší národní referenční hodnotu, nebo pokud profesionální uživatel používá stejnou ochranu dýchacích cest jako při míchání a nakládání.

Během kroku automatického nakládání:

— Noste ochranné rukavice podle normy EN 374 nebo ekvivalentní (materiál rukavic uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

— Používejte ochrannou kombinézu (minimálně typ 3 nebo 4 podle normy EN 14605 nebo ekvivalentní), která je nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

Při umístění dezinfekčního zařízení:

-

Zamlžovací jednotka musí být orientována tak, aby vypouštěla na opačnou stranu, než je východ, kterým profesionál opouští ošetřovaný prostor.

Opětovný vstup

Během dezinfekce:

Profesionální uživatel může vstoupit do místnosti pouze v nouzových situacích nebo znovu aktivovat ventilaci, když hladina peroxidu vodíku klesla pod 36 ppm (50 mg/m3), s ohledem na ochranu dýchacích cest s APF 40 proti páře (typ ochrany dýchacích cest uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

Po dezinfekci:

Opětovný vstup bez ochrany dýchacích cest je povolen až poté, co koncentrace peroxidu vodíku ve vzduchu klesne pod 0,9 ppm (1,25 mg/m³) nebo příslušnou nižší národní referenční hodnotu.

Po uplynutí doby účinnosti a před vstupem do ošetřovaných prostor nebo v případě nouzového opětovného vstupu je třeba používat následující ochranu dýchacích cest.

Na základě naměřených koncentrací $H_2O_2$ je třeba použít následující ochranu dýchacích cest:

| | |
|---|---|
| Ochrana dýchacích cest APF 4: | Pokud je koncentrace $H_2O_2$ mezi 5 mg/m³ a 1,25 mg/m³ |
| Ochrana dýchacích cest APF 10: | Pokud je koncentrace $H_2O_2$ mezi 12,5 mg/m³ a 5 mg/m³ |
| Ochrana dýchacích cest APF 20: | Pokud je koncentrace $H_2O_2$ mezi 25 mg/m³ a 12,5 mg/m³ |
| Ochrana dýchacích cest APF 40: | Pokud je koncentrace $H_2O_2$ mezi 50 mg/m³ a 25 mg/m³ |

Pokud potřebujete více informací o tom, která ochrana dýchacích cest je potřeba v závislosti na specifikacích místnosti, obraťte se na svého dodavatele.

Při čištění a údržbě zamlžovacího zařízení:

-

Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

Tím není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ze strany zaměstnavatelů. Úplné názvy norem EN a odkazy na evropské právní předpisy jsou k dispozici v oddíle 6

Zabraňte dotyku ošetřeného povrchu, dokud nezaschne.

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

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

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

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

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

Obal a obsah musí být odstraněny jako nebezpečný odpad na plnou odpovědnost vlastníka tohoto odpadního produktu. Odpady nevyhazujte do kanalizace a vodních toků. Bezpečně zlikvidujte v souladu s místními/národními předpisy.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu.

Chraňte před mrazem. Skladujte při teplotě nepřesahující 40 °C. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Skladovatelnost výrobků je 3 roky.

5 OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ – META SPC 1

5.1 **Návod k použití**

Viz návod k použití specifický pro konkrétní použití.

Používejte pouze na neporézní povrchy.

Informujte držitele povolení, pokud je ošetření neúčinné.

5.2 **Opatření ke zmírnění rizik**

Viz návod k použití pro konkrétní použití.

5.3 **Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí**

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

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

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

5.4 **Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu**

Obal a obsah musí být odstraněny jako nebezpečný odpad na plnou odpovědnost vlastníka tohoto odpadního produktu. Odpady nevyhazujte do kanalizace a vodních toků. Bezpečně zlikvidujte v souladu s místními/národními předpisy.

5.5 **Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování**

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu.

Chraňte před mrazem. Skladujte při teplotě nepřesahující 40 °C. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Skladovatelnost výrobků je 3 roky.

6 DALŠÍ INFORMACE

Upozorňujeme na evropskou referenční hodnotu 1,25 mg/m³ pro účinnou látku peroxid vodíku (č. CAS: 7722-84-1), která byla použita pro posouzení rizik biocidního přípravku (upozorňujeme, že mohou platit příslušné nižší vnitrostátní mezní hodnoty).

Úplné názvy evropských norem uvedených v oddílech „Opatření ke zmírnění rizik specifických pro dané použití" jsou uvedeny níže

EN 374 – Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům

EN 166 – Ochrana očí před chemikáliemi

EN 405 - Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtrační polomasky s ventily proti plynům nebo plynům a částicím

EN 14605 - Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím – Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnující prostředky poskytující ochranu jen částí těla (typy PB [3] a PB [4])

Pokud jde o „Kategorii(e) uživatelů", uvědomte si: „Odborníky (včetně průmyslových uživatelů)" se rozumí vyškolení odborníci, pokud to vyžadují vnitrostátní právní předpisy.

7 TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 1

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

| | |
|---|---|
| Obchodní název (názvy) | Cid Clean |
| | Al Ox |
| | SynQ Red Des Oxi |
| | Hydro Pur |
| | Keno Des 50 |
| | Peroxoclean |
| | Peroxi Des |
| | Properox |
| | Pro Pur |
| | Dufa Aqua |
| | Kenolux L300 |
| | Hi-Aquanet |
| Číslo povolení | EU-0036243-0001<br>1-1 |

| Obecný název | Název IUPAC | Funkce | Číslo CAS | Číslo ES | Obsah (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogen peroxide | | Účinná látka | 7722-84-1 | 231-765-0 | 50,15 % (w/w) |

1 META SPC 2 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

1.1 **Meta SPC 2 identifikátor**

| | |
|---|---|
| Identifikátor | Meta SPC: meta SPC 4 |

1.2 **Přípona k číslu povolení**

| | |
|---|---|
| Číslo | 1-2 |

1.3 **Typ přípravku (typy přípravků)**

| | |
|---|---|
| Typ přípravku (typy přípravků) | PT04: Oblast potravin a krmiv<br>PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat |

2 SLOŽENÍ META SPC 2

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

| Obecný název | Název IUPAC | Funkce | Číslo CAS | Číslo ES | Obsah (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogen peroxide | | Účinná látka | 7722-84-1 | 231-765-0 | 36,68 - 36,68 % (w/w) |

2.2 **Typ (typy) složení – meta SPC 2**

| | |
|---|---|
| Typ (typy) složení | SL Rozpustný koncentrát |

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

| | |
|---|---|
| Standardní věty o nebezpečnosti | H272: Může zesílit požár; oxidant.<br>H318: Způsobuje vážné poškození očí.<br>H302: Zdraví škodlivý při požití.<br>H315: Dráždí kůži.<br>H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.<br>H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.<br>P220: Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.<br>P261: Zamezte vdechování páry.<br>P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce.<br>P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.<br>P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.<br>P280: Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle, obličejový štít.<br>P301 + P312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.<br>P330: Vypláchněte ústa.<br>P302 + P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vodou. |

| | |
|---|---|
| | P332 + P313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc.<br>P332 + P313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou ošetření.<br>P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.<br>P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.<br>P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.<br>P321: Odborné ošetření (viz na tomto štítku).<br>P370 + P378: V případě požáru: K hašení použijte vodu.<br>P362 + P364: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.<br>P403 + P233: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.<br>P405: Skladujte uzamčené.<br>P501: Odstraňte obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. |

4 POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ – META SPC

4.1 **Popis použití**

**Použití č. 4.1 – Typ přípravku 4 – Koncentrované dezinfekční prostředky CIP s cirkulací na bázi peroxidu vodíku s následným oplachem**

| | |
|---|---|
| Typ přípravku | PT04: Oblast potravin a krmiv |
| Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia) | Obecný název: bakterie<br>Obecný název: kvasinky |
| Oblast(i) použití | použití ve vnitřních prostorách<br>Dezinfekce vnitřních povrchů v prostorách pro zpracování potravin a v prostorách pro konzumaci potravin (např. kuchyně, jídelny, restaurace), v prostorách pro výrobu a zpracování potravin, včetně potravinářských a krmivářských sil. |
| Metoda (metody) aplikace | Metoda: Podle CIP<br>Podrobný popis: / |
| Aplikační dávka (dávky) a frekvence | Přípravek se ředí na 5 % produkt (obj./obj.).<br>Počet a načasování aplikace:<br>1 až 2 aplikace denně |
| Kategorie uživatelů | profesionál |
| Velikost balení a obalový materiál | Láhev z HDPE: 1 l<br>Sud z HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l<br>Nádoba z HDPE: 600 l, 1 000 l |

4.1.1 *Návod k danému způsobu použití*

Automatické míchání a nakládání musí být provedeno pomocí spojovacího vedení, přičemž je třeba zajistit, aby obal nebyl otevřen nebo byl otevřen jen krátce za účelem připojení a odpojení.

Nejprve důkladně očistěte vnitřní povrchy prostoru pro potraviny a krmivo.

Přípravek se ředí na 5 % produkt (obj./obj.).

Zředěný produkt nechte cirkulovat 60 minut při teplotě nad 40 °C. Po aplikaci opláchněte ošetřené zařízení/trubky/strojní vybavení pitnou vodou.

Pouze pro profesionální použití. Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

4.1.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

V průběhu ručního míchání a nakládání:

— Je povinné používat ochranu dýchacích cest s APF 4 podle normy EN 405 nebo ekvivalentní.

— Noste ochranné rukavice podle normy EN 374 nebo ekvivalentní (materiál rukavic uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

— Používejte ochrannou kombinézu (minimálně typ 3 nebo 4 podle normy EN 14605 nebo ekvivalentní), která je nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Je nutná rychlost ventilace alespoň 3 ACH.

— Opětovný vstup je povolen až poté, co koncentrace peroxidu vodíku ve vzduchu klesne pod 0,9 ppm (1,25 mg/m$^3$) nebo příslušnou nižší národní referenční hodnotu, nebo pokud profesionální uživatel používá stejné vhodné osobní ochranné prostředky jako při míchání a nakládání.

Během kroku automatického nakládání:

— Noste ochranné rukavice podle normy EN 374 nebo ekvivalentní (materiál rukavic uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

— Používejte ochrannou kombinézu (minimálně typ 3 nebo 4 podle normy EN 14605 nebo ekvivalentní), která je nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

Při čištění a údržbě zařízení:

-

Noste ochranné rukavice podle normy EN 374 nebo ekvivalentní (materiál rukavic uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

-

Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

-

Používejte ochrannou kombinézu (minimálně typ 3 nebo 4 podle normy EN 14605 nebo ekvivalentní), která je nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

Tím není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ze strany zaměstnavatelů.

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

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

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

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

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

Obal a obsah musí být odstraněny jako nebezpečný odpad na plnou odpovědnost vlastníka tohoto odpadního produktu. Odpady nevyhazujte do kanalizace a vodních toků. Bezpečně zlikvidujte v souladu s místními/národními předpisy.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu.

Chraňte před mrazem. Skladujte při teplotě nepřesahující 40 °C. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Skladovatelnost výrobků je 3 roky.

4.2 **Popis použití**

**Použití č. 4.2 – Typ přípravku 4 – Koncentrované dezinfekční prostředky CIP s cirkulací na bázi peroxidu vodíku s předchozím čištěním**

| | |
|---|---|
| Typ přípravku | PT04: Oblast potravin a krmiv |
| V příslušných případech přesný popis povoleného použití | - |
| Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia) | Obecný název: bakterie<br>Obecný název: kvasinky |
| Oblast(i) použití | použití ve vnitřních prostorách<br>Dezinfekce vnitřních povrchů v prostorách pro zpracování potravin a v prostorách pro konzumaci potravin (např. kuchyně, jídelny, restaurace), v prostorách pro výrobu a zpracování potravin, včetně potravinářských a krmivářských sil. |
| Metoda (metody) aplikace | Metoda: Podle CIP<br>Podrobný popis: / |
| Aplikační dávka (dávky) a frekvence | Přípravek se ředí na 5 % produkt (obj./obj.).<br>Počet a načasování aplikace:<br>1 až 2 aplikace denně |
| Kategorie uživatelů | profesionál |
| Velikost balení a obalový materiál | Láhev z HDPE: 1 l<br>Sud z HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l<br>Nádoba z HDPE: 600 l, 1 000 l |

4.2.1 *Návod k danému způsobu použití*

Automatické míchání a nakládání musí být provedeno pomocí spojovacího vedení, přičemž je třeba zajistit, aby obal nebyl otevřen nebo byl otevřen jen krátce za účelem připojení a odpojení

.

Nejprve důkladně očistěte vnitřní povrchy prostoru pro potraviny a krmivo.

Přípravek se ředí na 5 % produkt (obj./obj.).

Zředěný produkt nechte cirkulovat minimálně 60 minut při teplotě nad 40 °C. Po aplikaci opláchněte ošetřené zařízení/trubky/strojní vybavení pitnou vodou.

Pouze pro profesionální použití. Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

4.2.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

V průběhu ručního míchání a nakládání:

— Je povinné používat ochranu dýchacích cest s APF 4 podle normy EN 405 nebo ekvivalentní.

— Noste ochranné rukavice podle normy EN 374 nebo ekvivalentní (materiál rukavic uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

— Používejte ochrannou kombinézu (minimálně typ 3 nebo 4 podle normy EN 14605 nebo ekvivalentní), která je nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Je nutná rychlost ventilace alespoň 3 ACH.

— Opětovný vstup je povolen až poté, co koncentrace peroxidu vodíku ve vzduchu klesne pod 0,9 ppm (1,25 mg/m$^3$) nebo příslušnou nižší národní referenční hodnotu, nebo pokud profesionální uživatel používá stejné vhodné osobní ochranné prostředky jako při míchání a nakládání.

Během kroku automatického nakládání:

— Noste ochranné rukavice podle normy EN 374 nebo ekvivalentní (materiál rukavic uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

— Používejte ochrannou kombinézu (minimálně typ 3 nebo 4 podle normy EN 14605 nebo ekvivalentní), která je nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

Při čištění a údržbě zařízení:

-

Noste ochranné rukavice podle normy EN 374 nebo ekvivalentní (materiál rukavic uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

-

Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

-

Používejte ochrannou kombinézu (minimálně typ 3 nebo 4 podle normy EN 14605 nebo ekvivalentní), která je nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

Tím není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ze strany zaměstnavatelů.

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

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

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

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

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

Obal a obsah musí být odstraněny jako nebezpečný odpad na plnou odpovědnost vlastníka tohoto odpadního produktu. Odpady nevyhazujte do kanalizace a vodních toků. Bezpečně zlikvidujte v souladu s místními/národními předpisy.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu.

Chraňte před mrazem. Skladujte při teplotě nepřesahující 40 °C. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Skladovatelnost výrobků je 3 roky.

4.3 **Popis použití**

**Použití č. 4.3 – Typ přípravku 4 – Koncentrované dezinfekční prostředky pro systémy pitné vody na bázi peroxidu vodíku s předchozím čištěním**

| | |
|---|---|
| Typ přípravku | PT04: Oblast potravin a krmiv |
| V příslušných případech přesný popis povoleného použití | - |
| Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia) | Obecný název: bakterie<br>Obecný název: kvasinky<br>Obecný název: plísně |
| Oblast(i) použití | použití ve vnitřních prostorách<br>Dezinfekce systémů pitné vody v prostorách pro zpracování potravin a v prostorách pro konzumaci potravin (např. kuchyně, jídelny, restaurace), v prostorách pro výrobu a zpracování potravin. Během dezinfekce jsou systémy mimo provoz. |
| Metoda (metody) aplikace | Metoda: Vstřikování do systému pitné vody a dezinfekce stanoviště<br>Podrobný popis: Během dezinfekce jsou systémy mimo provoz. |
| Aplikační dávka (dávky) a frekvence | Přípravek se ředí na 9 % produkt (obj./obj.).<br>Počet a načasování aplikace:<br>V případě potřeby 1 aplikace denně<br>Používejte při pokojové teplotě. |
| Kategorie uživatelů | profesionál |
| Velikost balení a obalový materiál | Láhev z HDPE: 1 l<br>Sud z HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l<br>Nádoba z HDPE: 600 l, 1 000 l |

4.3.1 *Návod k danému způsobu použití*

Nejprve důkladně vyčistěte a propláchněte systém pitné vody.

Přípravek se ředí na 9 % produkt (obj./obj.).

Zředěný přípravek vstříkněte do systému pitné vody.

Zajistěte, aby povrchy zůstaly zředěným přípravkem navlhčené po dobu minimálně 6 hodin.

Po aplikaci opláchněte ošetřené zařízení/trubky/strojní vybavení pitnou vodou.

Před uvedením systému pitné vody do provozu zkontrolujte pomocí testovacího proužku, zda se v posledním odběrném místě nenachází $H_2O_2$.

Pouze pro profesionální použití. Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

4.3.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

V průběhu ručního míchání a nakládání:

— Je povinné používat ochranu dýchacích cest s APF 4 podle normy EN 405 nebo ekvivalentní.

— Noste ochranné rukavice podle normy EN 374 nebo ekvivalentní (materiál rukavic uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

— Používejte ochrannou kombinézu (minimálně typ 3 nebo 4 podle normy EN 14605 nebo ekvivalentní), která je nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Je nutná rychlost ventilace alespoň 3 ACH.

— Opětovný vstup je povolen až poté, co koncentrace peroxidu vodíku ve vzduchu klesne pod 0,9 ppm (1,25 mg/m$^3$) nebo příslušnou nižší národní referenční hodnotu, nebo pokud profesionální uživatel používá stejné vhodné osobní ochranné prostředky jako při míchání a nakládání.

Během kroku automatického nakládání:

— Noste ochranné rukavice podle normy EN 374 nebo ekvivalentní (materiál rukavic uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

— Používejte ochrannou kombinézu (minimálně typ 3 nebo 4 podle normy EN 14605 nebo ekvivalentní), která je nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

Při čištění a údržbě zařízení:

-

Noste ochranné rukavice podle normy EN 374 nebo ekvivalentní (materiál rukavic uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

-

Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

-

Používejte ochrannou kombinézu (minimálně typ 3 nebo 4 podle normy EN 14605 nebo ekvivalentní), která je nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

Tím není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ze strany zaměstnavatelů.

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

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

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

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

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

Obal a obsah musí být odstraněny jako nebezpečný odpad na plnou odpovědnost vlastníka tohoto odpadního produktu. Odpady nevyhazujte do kanalizace a vodních toků. Bezpečně zlikvidujte v souladu s místními/národními předpisy.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu.

Chraňte před mrazem. Skladujte při teplotě nepřesahující 40 °C. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Skladovatelnost výrobků je 3 roky.

4.4 **Popis použití**

**Použití č. 4.5 – Typ přípravku 2 a typ přípravku 4 – Koncentrovaný prostředek na dezinfekci povrchů s předchozím čištěním, bez následného oplachování, na bázi peroxidu vodíku zamlžováním**

| | |
|---|---|
| Typ přípravku | PT02: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat<br>PT04: Oblast potravin a krmiv |
| V příslušných případech přesný popis povoleného použití | - |
| Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia) | Obecný název: bakterie<br>Obecný název: kvasinky<br>Obecný název: plísně |
| Oblast(i) použití | použití ve vnitřních prostorách<br>Dezinfekce místností (neporézních povrchů) v prostorách pro zpracování potravin a v prostorách pro konzumaci potravin (např. kuchyně, jídelny, restaurace), v prostorách pro výrobu a zpracování potravin, včetně potravinářských a krmivářských sil, a v průmyslových prostorách, v komerčních službách a ve veřejných prostorách. |
| Metoda (metody) aplikace | Metoda: Zařízením pro zamlžování za studena<br>Podrobný popis:<br>Velikost částic: 20 μm |

| | |
|---|---|
| | Koncentrace H2O2: 14 % peroxid vodíku (hm./hm.) ve vodě<br>Objem místnosti: > 4 $m^3$<br>Relativní vlhkost: 50 %-75 %<br>Teplota: pokojová teplota |
| Aplikační dávka (dávky) a frekvence | Aplikační dávka: 40 $ml/m^3$<br>14 % koncentrace peroxidu vodíku při použití (hm./hm.)<br>Počet a načasování aplikace:<br>1 aplikace denně |
| Kategorie uživatelů | profesionál |
| Velikost balení a obalový materiál | Láhev z HDPE: 1 l<br>Sud z HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l<br>Nádoba z HDPE: 600 l, 1 000 l |

4.4.1 *Návod k danému způsobu použití*

Přípravek se aplikuje pomocí zařízení pro zamlžování za studena se specifikacemi uvedenými v tabulce výše. Výrobek mohou aplikovat pouze profesionálové.

Postupujte takto.

***Příprava místností k dezinfekci***

Před dezinfekcí je třeba provést následující úkony:

Proveďte úklid místnosti

Odstraňte přebytečnou vodu

Odstraňte nebo chraňte citlivá elektronická zařízení a další předměty citlivé na vlhkost

Otevřete zásuvky a dvířka skříněk

Vypněte ventilaci a zavřete okna a větrací otvory

Uzavřete záchodové mísy (pouze pro aplikace typu přípravku 02)

Profesionální pracovníci uzavřený prostor nebo místnost utěsní.

Studny a jiné vlhké prostory je třeba dezinfikovat odděleně vhodným přípravkem

Během dezinfekce se v místnosti nesmějí nacházet lidé, zvířata ani potraviny.

Dezinfekce musí být prováděna v uzavřených prostorách

Aplikující pracovník musí opatřit všechny vchody do ošetřovaného prostoru cedulemi s nápisy:

-

Signální slovo „NEBEZPEČÍ“ červeně. Ošetřovaná oblast, „NEVSTUPOVAT / ZÁKAZ VSTUPU“.

-

Věta „Tato značka smí být odstraněna až 1 hodinu poté, co byl ošetřovaný prostor provzdušněn na hladinu peroxidu vodíku nižší nebo rovnou 1,25 mg/m3“.

-

Identifikace peroxidu vodíku jako nebezpečí spojeného s procesem ošetření.

-

Kontaktní údaje na aplikující osobu.

***Postup dezinfekce***

Po přípravě místností k dezinfekci a umístění zařízení pro zamlžování za studena lze zahájit dezinfekci. Zamlžovací jednotka musí být orientována tak, aby vypouštěla na opačnou stranu, než je východ, kterým profesionál opouští ošetřovaný prostor.

Výrobek by měl být naředěn na 14 % peroxid vodíku (hm./hm.).

Dezinfekci zahajte při relativní vlhkosti vzduchu mezi 50 a 75 % a při pokojové teplotě.

Aby se zabránilo nedostatečnému nebo nadměrnému dávkování, měl by se před dezinfekcí vypočítat objem místnosti. Je třeba vzít v úvahu následující vzorec: délka x šířka x výška (v metrech s přesností na jedno desetinné místo).

Zamlžovací zařízení by mělo být nastaveno na dávku 40 ml zředěného přípravku/$m^3$.

Doba kontaktu 3 hodiny začíná po uplynutí doby difúze a po dosažení aplikační dávky 40 ml/$m^3$. Ventilaci zahajte na konci minimální požadované doby kontaktu, aby koncentrace peroxidu vodíku klesla na přijatelnou bezpečnou hladinu.

Po dezinfekci není třeba oplachovat.

Ve větších místnostech lze použít více zamlžovacích zařízení.

***Pokyny pro validaci a opětovný vstup***

Pro každou místnost, která má být dezinfikována (nebo případně ve vhodné „standardní" místnosti v zařízení), se provede biologická a chemická validace s přístroji, které mají být použity, po níž lze vypracovat protokol o dezinfekci těchto místností a následně je používat.

Opětovný vstup: viz opatření ke zmírnění rizika specifická pro použití

4.4.2 *Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití*

V průběhu ručního míchání a nakládání:

— Je povinné používat ochranu dýchacích cest s APF 4 podle normy EN 405 nebo ekvivalentní.

— Noste ochranné rukavice podle normy EN 374 nebo ekvivalentní (materiál rukavic uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

— Používejte ochrannou kombinézu (minimálně typ 3 nebo 4 podle normy EN 14605 nebo ekvivalentní), která je nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Je nutná rychlost ventilace alespoň 3 ACH.

— Ostatní pracovníci mohou do místnosti, kde probíhá míchání a nakládání, když koncentrace peroxidu vodíku ve vzduchu klesla pod 0,9 ppm (1,25 mg/m3) nebo příslušnou nižší národní referenční hodnotu, nebo pokud profesionální uživatel používá stejné osobní ochranné prostředky jako při míchání a nakládání.

Během kroku automatického nakládání:

— Noste ochranné rukavice podle normy EN 374 nebo ekvivalentní (materiál rukavic uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

— Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

— Používejte ochrannou kombinézu (minimálně typ 3 nebo 4 podle normy EN 14605 nebo ekvivalentní), která je nepropustná pro biocidní přípravek (materiál kombinézy uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

Při umístění dezinfekčního zařízení:

-

Zamlžovací jednotka musí být orientována tak, aby vypouštěla na opačnou stranu, než je východ, kterým profesionál opouští ošetřovaný prostor.

Opětovný vstup

Během dezinfekce:

Profesionální uživatel může vstoupit do místnosti pouze v nouzových situacích nebo znovu aktivovat ventilaci, když hladina peroxidu vodíku klesla pod 36 ppm (50 mg/m3), s ohledem na ochranu dýchacích cest s APF 40 proti páře (typ ochrany dýchacích cest uvede držitel povolení v informacích o výrobku).

Po dezinfekci:

Opětovný vstup bez použití ochrany dýchacích cest je povolen až poté, co koncentrace peroxidu vodíku ve vzduchu klesne pod 0,

9 ppm (1,25 mg/m³) nebo příslušnou nižší národní referenční hodnotu.

Po uplynutí doby účinnosti a před vstupem do ošetřovaných prostor nebo v případě nouzového opětovného vstupu je třeba používat následující ochranu dýchacích cest.

Na základě naměřených koncentrací $H_2O_2$ je třeba použít následující ochranu dýchacích cest:

| | |
|---|---|
| Ochrana dýchacích cest APF 4: | Pokud je koncentrace $H_2O_2$ mezi 5 mg/m³ a 1,25 mg/m³ |
| Ochrana dýchacích cest APF 10: | Pokud je koncentrace $H_2O_2$ mezi 12,5 mg/m³ a 5 mg/m³ |
| Ochrana dýchacích cest APF 20: | Pokud je koncentrace $H_2O_2$ mezi 25 mg/m³ a 12,5 mg/m³ |
| Ochrana dýchacích cest APF 40: | Pokud je koncentrace $H_2O_2$ mezi 50 mg/m³ a 25 mg/m³ |

Pokud potřebujete více informací o tom, která ochrana dýchacích cest je potřeba v závislosti na specifikacích místnosti, obraťte se na svého dodavatele.

Při čištění a údržbě zamlžovacího zařízení:

-

Používejte ochranné brýle proti chemikáliím podle normy EN 166 nebo ekvivalentní.

Tím není dotčeno uplatňování směrnice Rady 98/24/ES a dalších právních předpisů Unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ze strany zaměstnavatelů.

Zabraňte dotyku ošetřeného povrchu, dokud nezaschne.

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

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

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

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

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

Obal a obsah musí být odstraněny jako nebezpečný odpad na plnou odpovědnost vlastníka tohoto odpadního produktu. Odpady nevyhazujte do kanalizace a vodních toků. Bezpečně zlikvidujte v souladu s místními/ národními předpisy.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu.

Chraňte před mrazem. Skladujte při teplotě nepřesahující 40 °C. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Skladovatelnost výrobků je 3 roky.

5 OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ – META SPC 2

5.1 **Návod k použití**

Viz návod k použití specifický pro konkrétní použití.

Používejte pouze na neporézní povrchy.

Informujte držitele povolení, pokud je ošetření neúčinné.

5.2 **Opatření ke zmírnění rizik**

Viz opatření ke zmírnění rizika specifická pro použití

5.3 **Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí**

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Pokud jsou příznaky: Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

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

PŘI POŽITÍ: Okamžitě vypláchněte ústa. Dejte něco k pití, pokud je exponovaná osoba schopna polykat. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Okamžitě omyjte kůži velkým množstvím vody. Potom veškerý kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Pokračujte v mytí pokožky vodou po dobu 15 minut. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte s oplachováním nejméně 15 minut. Zavolejte 112/sanitku a lékařskou pomoc.

Informace pro zdravotnický personál/lékaře:

Oči by měly být také opakovaně vyplachovány cestou k lékaři, pokud je oko vystaveno zásaditým chemikáliím (pH > 11), aminům a kyselinám, jako je kyselina octová, kyselina mravenčí nebo kyselina propionová.

5.4 **Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu**

Obal a obsah musí být odstraněny jako nebezpečný odpad na plnou odpovědnost vlastníka tohoto odpadního produktu. Odpady nevyhazujte do kanalizace a vodních toků. Bezpečně zlikvidujte v souladu s místními/ národními předpisy.

5.5 **Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování**

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Když se nepoužívá, uchovávejte nádobu v zavřeném stavu.

Chraňte před mrazem. Skladujte při teplotě nepřesahující 40 °C. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Skladovatelnost výrobků je 3 roky.

6 DALŠÍ INFORMACE

Upozorňujeme na evropskou referenční hodnotu 1,25 mg/m³ pro účinnou látku peroxid vodíku (č. CAS: 7722-84-1), která byla použita pro posouzení rizik biocidního přípravku (upozorňujeme, že mohou platit příslušné nižší vnitrostátní mezní hodnoty).

Úplné názvy evropských norem uvedených v oddílech „Opatření ke zmírnění rizik specifických pro dané použití" jsou uvedeny níže

EN 374 – Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům

EN 166 – Ochrana očí před chemikáliemi

EN 405 - Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtrační polomasky s ventily proti plynům nebo plynům a částicím

EN 14605 - Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím – Požadavky na provedení pro ochranné oděvy proti chemikáliím se spoji mezi částmi oděvu, které jsou nepropustné proti kapalinám (typ 3) nebo nepropustné proti postřiku ve formě spreje (typ 4) a zahrnující prostředky poskytující ochranu jen částí těla (typy PB [3] a PB [4])

Pokud jde o „Kategorii(e) uživatelů", uvědomte si: „Odborníky (včetně průmyslových uživatelů)" se rozumí vyškolení odborníci, pokud to vyžadují vnitrostátní právní předpisy.

7 TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 2

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

| | |
|---|---|
| Obchodní název (názvy) | Peroxides 35 |
| | Agri Peroxi |
| | Kenodes 35 |
| | Clean Touch Disinfectant Concentrated |
| | Air Des 100 |
| Číslo povolení | EU-0036243-0002 1-2 |

| Obecný název | Název IUPAC | Funkce | Číslo CAS | Číslo ES | Obsah (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogen peroxide | | Účinná látka | 7722-84-1 | 231-765-0 | 36,68 % (w/w) |