REGULAMENTO DE EXECUÇÃO (UE) 2026/2511 DA COMISSÃO

de 12 de novembro de 2026

que concede uma autorização da União para a família de produtos biocidas «Hydrogen Peroxide based family — CID LINES NV» em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho

(Texto relevante para efeitos do EEE)

A COMISSÃO EUROPEIA,

Tendo em conta o Tratado sobre o Funcionamento da União Europeia,

Tendo em conta o Regulamento (UE) n.º 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de maio de 2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas [1], nomeadamente o artigo 44.º, n.º 5, primeiro parágrafo,

Considerando o seguinte:

(1) Em 12 de janeiro de 2017, a empresa CID LINES NV apresentou à Agência Europeia dos Produtos Químicos («Agência»), em conformidade com o artigo 43.º, n.º 1, do Regulamento (UE) n.º 528/2012, um pedido de autorização da União para uma família de produtos biocidas dos tipos de produtos 2 e 4, tal como descrito no anexo V desse regulamento, denominada «Hydrogen Peroxide based family — CID LINES NV», fornecendo uma confirmação escrita de que a autoridade competente dos Países Baixos tinha concordado em avaliar o pedido. O pedido foi registado com o número de processo BC-RH028870-34 no Registo de Produtos Biocidas.

(2) A «Hydrogen Peroxide based family — CID LINES NV» contém peróxido de hidrogénio como substância ativa, o qual está incluído na lista da União de substâncias ativas aprovadas referida no artigo 9.º, n.º 2, do Regulamento (UE) n.º 528/2012 para os tipos de produtos 2 e 4.

(3) Em 6 de junho de 2025, a autoridade competente de avaliação apresentou à Agência, em conformidade com o artigo 44.º, n.º 1, do Regulamento (UE) n.º 528/2012, um relatório de avaliação e as conclusões da sua avaliação.

(4) Em 18 de dezembro de 2025, a Agência apresentou à Comissão o seu parecer [2], o projeto de resumo das características do produto («RCP») para a «Hydrogen Peroxide based family — CID LINES NV» e o relatório de avaliação final sobre a família de produtos biocidas, em conformidade com o artigo 44.º, n.º 3, do Regulamento (UE) n.º 528/2012.

(5) O parecer conclui que a «Hydrogen Peroxide based family — CID LINES NV» é uma família de produtos biocidas na aceção do artigo 3.º, n.º 1, alínea s), do Regulamento (UE) n.º 528/2012, que é elegível para autorização da União nos termos do artigo 42.º, n.º 1, do referido regulamento e que, sob reserva da conformidade com o projeto de RCP, satisfaz as condições estabelecidas no artigo 19.º, n.º 6, do referido regulamento.

(6) Em 9 de janeiro de 2026, a Agência transmitiu à Comissão o projeto de RCP em todas as línguas oficiais da União, em conformidade com o artigo 44.º, n.º 4, do Regulamento (UE) n.º 528/2012.

(7) A Comissão concorda com o parecer da Agência e considera, por conseguinte, adequado conceder uma autorização da União para a «Hydrogen Peroxide based family — CID LINES NV», no que se refere às utilizações que a Agência propõe que sejam autorizadas.

(8) As medidas previstas no presente regulamento estão em conformidade com o parecer do Comité Permanente dos Produtos Biocidas,

[1] JO L 167 de 27.6.2012, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.
[2] Parecer da ECHA, de 27 de novembro de 2025, sobre a autorização da União para «Hydrogen Peroxide based family — CID LINES NV» (ECHA/BPC/512/2025), https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation.

ADOTOU O PRESENTE REGULAMENTO:

Artigo 1.º

É concedida uma autorização da União, com o número de autorização EU-0036243-0000, à empresa CID LINES NV para a disponibilização no mercado e a utilização da família de produtos biocidas «Hydrogen Peroxide based family — CID LINES NV», em conformidade com o resumo das características do produto que consta do anexo.

A autorização da União é válida de 3 de dezembro de 2026 a 30 de novembro de 2036.

Artigo 2.º

O presente regulamento entra em vigor no vigésimo dia seguinte ao da sua publicação no *Jornal Oficial da União Europeia*.

O presente regulamento é obrigatório em todos os seus elementos e diretamente aplicável em todos os Estados-Membros.

Feito em Bruxelas, em 12 de novembro de 2026.

Pela Comissão
A Presidente
Ursula VON DER LEYEN

ANEXO

RESUMO DAS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO PARA UMA FAMÍLIA DE PRODUTOS BIOCIDAS (SPC BPF)

Hydrogen Peroxide based family - CID LINES NV

Tipo(s) de produto

PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais

PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais

Número de autorização

EU-0036243-0000

Número da decisão de autorização R4BP

EU-0036243-0000

PARTE I

PRIMEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO

1. INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1. **Nome da família de produtos**

Nome	Família de produtos à base de peróxido de hidrogénio - CID LINES NV

1.2. **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais

1.3. **Titular da autorização**

Nome e endereço do titular da autorização	Nome	CID LINES NV
	Endereço	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper BE
Número de autorização	EU-0036243-0000	
Número da decisão de autorização R4BP	EU-0036243-0000	
Data da autorização	3 de dezembro de 2026	
Data de caducidade da autorização	30 de novembro de 2036	

1.4. **Fabricante(s) do produto**

Nome do fabricante	CID LINES NV
Endereço do fabricante	Waterpoortstraat 2 8900 Ieper Bélgica
Localização das instalações de fabrico	CID LINES NV site 1 Waterpoortstraat 2 8900 Ieper Bélgica

Nome do fabricante	Ecolab Europe GmbH
Endereço do fabricante	Hofwiesenstrasse 349 8050 Zürich Suíça
Localização das instalações de fabrico	LABORATOIRES ANIOS 3330 Rue de Lille, 59262 Sainghin en Mélantois França Ecolab Production France SAS BP509, Avenue de Général Patton, 51000 Châlons-en-Champagne França SOLUSCOPE Rue du Fauge 100, ZI Les Paluds, 13400 Aubagne França Ecolab Rozzano, Italy Via A. Grandi 9/11, 20089 Rozzano Itália NALCO ITALIANA MANUFACTURING SRL Via Vernea 99, 10042 Nichelino Itália NUOVA FARMEC SRL Via W. Flemming 7, 37026 Settimo di Pescantina (Verona) Itália Ecolab Mandra, Greece Ecolab Athinon - Thivon old National Rd. (25th KM), 19600 Mandra - Attica Grécia Ecolab Weavergate Winnington Avenue CW8 3AA Northwich, Cheshire Reino Unido da Grã-Bretanha e da Irlanda do Norte Techtex Units 7&8 Rhodes Business Park Silburn Way Middleton, M24 4NE Manchester Reino Unido da Grã-Bretanha e da Irlanda do Norte Ecolab Limited, Baglan ECOLAB CONTAMINATION CONTROL - Baglan Energy Park, Lot 7, Brunel Way, SA11 2G Neath Reino Unido da Grã-Bretanha e da Irlanda do Norte Ecolab Bioquell 52 Royce Close, SP10 3TS Portway, Andover Hampshire Reino Unido da Grã-Bretanha e da Irlanda do Norte Ecolab B.V.B.A. Industriezone Ravenshout 4, 3980 Tessenderlo Bélgica Nalco Deutschland Manufacturing GmbH und Co.KG Justus-von--Liebig-Str. 11, D-64584 Biebesheim Alemanha Ecolab Engineering GmbH Raiffeisenstrasse 7, 88313 Siegsdorf Alemanha Ecolab Mullingar, Ireland Central Forest Park. Zone C - Mullingar Business Park, N91 E1WD Mullingar, Co. Westmeath Irlanda Ecolab d.o.o. Vajngerlova 4, 2000 Maribor Eslovénia Nalco Española Manufacturing, SLU C/Tramuntana s/n, Polígon Industrial Celrà, 17460 Girona Espanha NALCO FINLAND MANUFACTURING OY Kivikummuntie 1, FIN--07955 Tesjoki Finlândia BRENNTAG Nordic, Vejle Strandgade 35, 7100 Vejle Dinamarca BRENNTAG Nordic, Haslev Høsten Teglværksvej 47, 4690 Haslev Dinamarca BRENNTAG Nordic, Ballerup Borupvang 5B, 2750 Ballerup Dinamarca BRENNTAG NORDIC A/S, Grålum Kalnesveien 1, 1712 Grålum Noruega

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

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

1.5. **Fabricante(s) da(s) substância(s) ativa(s)**

Substância ativa	Hydrogen peroxide
Nome do fabricante	Evonik Degussa Antwerpen NV
Endereço do fabricante	Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Bélgica
Localização das instalações de fabrico	Evonik Degussa Antwerpen NV site 1 Tijsmanstunnel West 2040 Antwerpen Bélgica

Substância ativa	Hydrogen peroxide
Nome do fabricante	Solvay
Endereço do fabricante	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels Bélgica
Localização das instalações de fabrico	Solvay site 1 Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House, Warrington WA4 6HA Cheshire Reino Unido da Grã-Bretanha e da Irlanda do Norte Solvay site 2 Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finlândia Solvay site 3 Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHE STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Alemanha Solvay site 4 Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 LI 57013 IT ROSIGNANO SOLVAY Itália Solvay site 5 Solvay Chemie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE Bélgica Solvay site 6 Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, Rua Eng. Clément Dumoulin 2625-106 Póvoa de Santa Iria Portugal

2. COMPOSIÇÃO E FORMULAÇÃO DA FAMÍLIA DE PRODUTOS

2.1. **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição da família**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Hydrogen peroxide		Substância ativa	7722-84-1	231-765-0	36,68 - 50,15 % (m/m)

2.2. **Tipo(s) de formulação**

Tipo(s) de formulação	SL concentrado solúvel

PARTE II

SEGUNDO NÍVEL DE INFORMAÇÃO META-SPC(S)

1 META-SPC 1 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1. **Meta-SPC 1 identificador**

Identificador	Meta-SPC: meta-SPC 2

1.2. **Sufixo do número de autorização**

Número	1-1

1.3. **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais

2. COMPOSIÇÃO DO META-SPC 1

2.1. **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC 1**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Hydrogen peroxide		Substância ativa	7722-84-1	231-765-0	50,15 - 50,15 % (m/m)

2.2. **Tipo(s) de formulação do meta-SPC 1**

Tipo(s) de formulação	SL concentrado solúvel

3. ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA DO META-SPC 1

Advertências de perigo	H272: Pode agravar incêndios; comburente. H318: Provoca lesões oculares graves. H302: Nocivo por ingestão. H315: Provoca irritação cutânea. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P220: Manter afastado da roupa e de outras matérias combustíveis. P261: Evitar respirar as vapores. P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P280: Usar luvas de proteção, proteção ocular, proteção facial. P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P330: Enxaguar a boca. P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água. P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

	P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P321: Tratamento específico (ver no presente rótulo). P370 + P378: Em caso de incêndio: Para a extinção, utilizar água. P362 + P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P403 + P233: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. P405: Armazenar em local fechado à chave. P501: Eliminar recipiente local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

4. UTILIZAÇÃO(ÕES) AUTORIZADA(S) DO META-SPC

4.1. **Descrição de utilizações**

Utilização n.º 2.1 — TP4 — Desinfetantes concentrados para CIP com circulação à base de peróxido de hidrogénio com pós-enxaguamento

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome comum: bactérias Nome comum: leveduras
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Desinfeção de superfícies internas em áreas de processamento de géneros alimentícios e áreas de consumo de géneros alimentícios (p. ex., cozinhas, cantinas, restaurantes), áreas da indústria de produção e processamento de géneros alimentícios, incluindo silos de géneros alimentícios e alimentos para animais.
Método(s) de aplicação	Método: (Por CIP) Descrição detalhada: /
Frequência de aplicação e dosagem	O produto deve ser diluído a 5 % de produto (v/v). Número e calendário da aplicação: 1 a 2 aplicações por dia
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	Frasco em polietileno de alta densidade (HDPE): 1 l Tambor de HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Recipiente de HDPE: 600 l, 1 000 l

4.1.1. *Instruções específicas de utilização*

A mistura e carregamento automatizados têm de ser efetuados com uma linha de ligação, assegurando que a embalagem não é aberta ou é aberta apenas por breves instantes para efetuar a ligação e a desconexão.

Em primeiro lugar, deve limpar cuidadosamente as superfícies interiores em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais.

O produto deve ser diluído a 5 % de produto (v/v).

Deixar o produto diluído circular durante um mínimo de 60 minutos a uma temperatura superior a 40 °C. Enxaguar o equipamento/tubos/maquinaria tratados com água potável após a aplicação.

Apenas para utilização profissional. Não misturar com outros produtos químicos.

4.1.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Durante a mistura e o carregamento manuais:

— É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com APF 4 de acordo com a norma EN 405 ou equivalente.

— Usar luvas de acordo com a norma EN374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações sobre o produto).

— Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

— Usar um fato-macaco de proteção (pelo menos, do tipo 3 ou 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente), impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização indicado nas informações sobre o produto).

— É necessária uma taxa de ventilação de, pelo menos, 3ACH.

— A reentrada só é permitida quando a concentração de peróxido de hidrogénio no ar tiver descido abaixo de 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) ou do valor de referência nacional inferior relevante, ou se o utilizador profissional usar o mesmo EPR adequado que usou durante a tarefa de mistura e carregamento.

— Durante a etapa de carregamento automático:

— Usar luvas de acordo com a norma EN374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações sobre o produto).

— Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

— Usar um fato-macaco de proteção (pelo menos, do tipo 3 ou 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente), impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização indicado nas informações sobre o produto)

— Durante a limpeza e manutenção do equipamento:

— Usar luvas de acordo com a norma EN374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações sobre o produto).

— Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

— Usar um fato-macaco de proteção (pelo menos, do tipo 3 ou 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente), impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização indicado nas informações sobre o produto).

Esta indicação não prejudica a aplicação pelas entidades patronais da Diretiva 98/24/CE do Conselho e outra legislação da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho. Os títulos completos das normas EN e a referência à legislação europeia estão disponíveis na Secção 6

4.1.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

EM CASO DE INALAÇÃO: Levar para uma zona ao ar livre e manter em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Em caso de sintomas: Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

Se não ocorrerem sintomas: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar imediatamente a boca. Dar algo para beber, se a pessoa exposta conseguir engolir. NÃO provocar o vómito. Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar imediatamente a pele com muita água. Posteriormente, retirar toda a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Continuar a lavar a pele com água durante 15 minutos. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar imediatamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

Informações para o pessoal dos cuidados de saúde/médico:

Os olhos também devem ser enxaguados repetidamente na ida até ao médico, caso tenha ocorrido a exposição ocular a químicos alcalinos (pH > 11), aminas e ácidos, como ácido acético, ácido fórmico e ácido propiónico.

4.1.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

A embalagem e o conteúdo devem ser eliminados como resíduos perigosos sob a total responsabilidade do detentor destes resíduos. Não deitar os resíduos nos esgotos e cursos de água. Eliminar de forma segura de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

4.1.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado.

Proteger do gelo. Armazenar a uma temperatura não superior a 40 °C. Manter ao abrigo da luz solar direta.

O prazo de validade dos produtos é de 3 anos.

4.2. **Descrição de utilizações**

Utilização n.º 2.2 — TP4 — Desinfetantes concentrados para CIP com circulação à base de peróxido de hidrogénio com limpeza prévia

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome comum: bactérias Nome comum: leveduras
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Desinfeção de superfícies internas em áreas de processamento de géneros alimentícios e áreas de consumo de géneros alimentícios (p. ex., cozinhas, cantinas, restaurantes), áreas da indústria de produção e processamento de géneros alimentícios, incluindo silos de géneros alimentícios e alimentos para animais.
Método(s) de aplicação	Método: Por CIP Descrição detalhada: /
Frequência de aplicação e dosagem	O produto deve ser diluído a 5 % de produto (v/v). Número e calendário da aplicação: 1 a 2 aplicações por dia
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	Frasco em HDPE: 1 l Tambor de HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Recipiente de HDPE: 600 l, 1 000 l

4.2.1. *Instruções específicas de utilização*

A mistura e carregamento automatizados têm de ser efetuados com uma linha de ligação, assegurando que a embalagem não é aberta ou é aberta apenas por breves instantes para efetuar a ligação e a desconexão

Em primeiro lugar, deve limpar cuidadosamente as superfícies interiores em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais.

O produto deve ser diluído a 5 % de produto (v/v).

Deixar o produto diluído circular durante 60 minutos a uma temperatura superior a 40 °C.

Enxaguar o equipamento/tubos/maquinaria tratados com água potável após a aplicação.

Apenas para utilização profissional. Não misturar com outros produtos químicos.

4.2.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Durante a mistura e o carregamento manuais:

— É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com APF 4 de acordo com a norma EN 405 ou equivalente.

— Usar luvas de acordo com a norma EN374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações sobre o produto).

— Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

— Usar um fato-macaco de proteção (pelo menos, do tipo 3 ou 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente), impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização indicado nas informações sobre o produto).

— É necessária uma taxa de ventilação de, pelo menos, 3ACH.

— A reentrada só é permitida quando a concentração de peróxido de hidrogénio no ar tiver descido abaixo de 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) ou do valor de referência nacional inferior relevante, ou se o utilizador profissional usar o mesmo EPR adequado que usou durante a tarefa de mistura e carregamento.

Durante a etapa de carregamento automático:

— Usar luvas de acordo com a norma EN374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações sobre o produto).

— Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

— Usar um fato-macaco de proteção (pelo menos, do tipo 3 ou 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente), impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização indicado nas informações sobre o produto).

Durante a manutenção e a limpeza das bombas de doseamento:

-

Usar luvas de acordo com a norma EN374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações sobre o produto).

-

Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

-

Usar um fato-macaco de proteção (pelo menos, do tipo 3 ou 4, de acordo com a norma EN 14605), impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização indicado nas informações sobre o produto).

Esta indicação não prejudica a aplicação pelas entidades patronais da Diretiva 98/24/CE do Conselho e outra legislação da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho. Os títulos completos das normas EN e a referência à legislação europeia estão disponíveis na Secção 6

4.2.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

EM CASO DE INALAÇÃO: Levar para uma zona ao ar livre e manter em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Em caso de sintomas: Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

Se não ocorrerem sintomas: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar imediatamente a boca. Dar algo para beber, se a pessoa exposta conseguir engolir. NÃO provocar o vómito. Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar imediatamente a pele com muita água. Posteriormente, retirar toda a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Continuar a lavar a pele com água durante 15 minutos. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar imediatamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

Informações para o pessoal dos cuidados de saúde/médico:

Os olhos também devem ser enxaguados repetidamente na ida até ao médico, caso tenha ocorrido a exposição ocular a químicos alcalinos (pH > 11), aminas e ácidos, como ácido acético, ácido fórmico e ácido propiónico.

4.2.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

A embalagem e o conteúdo devem ser eliminados como resíduos perigosos sob a total responsabilidade do detentor destes resíduos. Não deitar os resíduos nos esgotos e cursos de água. Eliminar de forma segura de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

4.2.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado.

Proteger do gelo. Armazenar a uma temperatura não superior a 40 °C. Manter ao abrigo da luz solar direta.

O prazo de validade dos produtos é de 3 anos.

4.3. **Descrição de utilizações**

Utilização n.º 2.3 — TP4 — Desinfetantes concentrados para sistemas de água potável à base de peróxido de hidrogénio com limpeza prévia

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome comum: bactérias Nome comum: leveduras Nome comum: fungos
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Desinfeção de sistemas de água potável em áreas de processamento de géneros alimentícios e áreas de consumo de géneros alimentícios (p. ex., cozinhas, cantinas, restaurantes), áreas da indústria de produção e processamento de géneros alimentícios. Os sistemas estão fora de serviço durante a desinfeção.
Método(s) de aplicação	Método: Injeção no sistema de água potável e desinfeção em suporte (Os sistemas estão fora de serviço durante a desinfeção.) Descrição detalhada:
Frequência de aplicação e dosagem	O produto deve ser diluído a 9 % de produto (v/v). Número e calendário da aplicação: 1 aplicação por dia, se necessário Utilização à temperatura ambiente.
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	Frasco em HDPE: 1 l Tambor de HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Recipiente de HDPE: 600 l, 1 000 l

4.3.1. *Instruções específicas de utilização*

Primeiro, limpar bem e enxaguar o sistema de água potável.

O produto deve ser diluído a 9 % de produto (v/v).

Injetar o produto diluído no sistema de água potável.

Assegurar que as superfícies permanecem húmidas com o produto diluído durante 6 horas.

Enxaguar o equipamento/tubos/maquinaria tratados com água potável após a aplicação.

Verificar a ausência de H_2O_2 com uma tira de teste no último ponto da torneira antes de colocar o sistema de água potável em funcionamento.

Apenas para utilização profissional. Não misturar com outros produtos químicos.

4.3.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Durante a mistura e o carregamento manuais:

— É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com APF 4 de acordo com a norma EN 405 ou equivalente.

— Usar luvas de acordo com a norma EN374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações sobre o produto).

— Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

— Usar um fato-macaco de proteção (pelo menos, do tipo 3 ou 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente), impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização indicado nas informações sobre o produto).

— É necessária uma taxa de ventilação de, pelo menos, 3ACH.

— A reentrada só é permitida quando a concentração de peróxido de hidrogénio no ar tiver descido abaixo de 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) ou do valor de referência nacional inferior relevante, ou se o utilizador profissional usar o mesmo EPR adequado que usou durante a tarefa de mistura e carregamento.

Durante a etapa de carregamento automático:

— Usar luvas de acordo com a norma EN374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações sobre o produto).

— Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

— Usar um fato-macaco de proteção (pelo menos, do tipo 3 ou 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente), impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização indicado nas informações sobre o produto).

Durante a limpeza e manutenção do equipamento:

-

Usar luvas de acordo com a norma EN374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações sobre o produto).

-

Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

-

Usar um fato-macaco de proteção (pelo menos, do tipo 3 ou 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente), impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização indicado nas informações sobre o produto).

Esta indicação não prejudica a aplicação pelas entidades patronais da Diretiva 98/24/CE do Conselho e outra legislação da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho. Os títulos completos das normas EN e a referência à legislação europeia estão disponíveis na Secção 6

4.3.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

EM CASO DE INALAÇÃO: Levar para uma zona ao ar livre e manter em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Em caso de sintomas: Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

Se não ocorrerem sintomas: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar imediatamente a boca. Dar algo para beber, se a pessoa exposta conseguir engolir. NÃO provocar o vómito. Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar imediatamente a pele com muita água. Posteriormente, retirar toda a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Continuar a lavar a pele com água durante 15 minutos. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar imediatamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

Informações para o pessoal dos cuidados de saúde/médico:

Os olhos também devem ser enxaguados repetidamente na ida até ao médico, caso tenha ocorrido a exposição ocular a químicos alcalinos (pH > 11), aminas e ácidos, como ácido acético, ácido fórmico e ácido propiónico.

4.3.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

A embalagem e o conteúdo devem ser eliminados como resíduos perigosos sob a total responsabilidade do detentor destes resíduos. Não deitar os resíduos nos esgotos e cursos de água. Eliminar de forma segura de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

4.3.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado.

Proteger do gelo. Armazenar a uma temperatura não superior a 40 °C. Manter ao abrigo da luz solar direta.

O prazo de validade dos produtos é de 3 anos.

4.4. **Descrição de utilizações**

Utilização n.º 2.5 — TP2 e TP4 — Desinfetante concentrado para superfícies com limpeza prévia, sem pós-enxaguamento à base de peróxido de hidrogénio por nebulização

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome comum: bactérias Nome comum: leveduras Nome comum: fungos
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Desinfeção de divisões (superfícies não porosas) em áreas de processamento de géneros alimentícios e áreas de consumo de géneros alimentícios (p. ex., cozinhas, cantinas, restaurantes), áreas da indústria de produção e processamento de alimentos, incluindo silos de géneros alimentícios e alimentos para animais, e áreas industriais, serviços comerciais e áreas públicas.
Método(s) de aplicação	Método: por equipamento de nebulização a frio Descrição detalhada: Tamanho das partículas: 20 μm

	Concentração de H2O2: 14 % de peróxido de hidrogénio (p/p) em água Volume da divisão: > 4 m^3 Humidade relativa: 50 %-75 % Temperatura: temperatura ambiente
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 40 ml/m^3 14 % de concentração de utilização, peróxido de hidrogénio (p/p) Número e calendário da aplicação: 1 aplicação por dia
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	Frasco em HDPE: 1 l Tambor de HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Recipiente de HDPE: 600 l, 1 000 l

4.4.1. *Instruções específicas de utilização*

O produto é aplicado por equipamento de nebulização a frio com as especificações mencionadas na tabela acima. O produto só pode ser aplicado por profissionais.

Proceder da seguinte forma.

Preparação das divisões a desinfetar

Antes da desinfeção, devem ser efetuadas as seguintes operações:

Limpar a divisão

Retirar o excesso de água

Retirar ou proteger equipamentos eletrónicos sensíveis e outros objetos sensíveis à humidade

Abrir gavetas e portas de armários

Desligar a ventilação e fechar as janelas e aberturas de ventilação

Fechar as sanitas (apenas para aplicações TP2)

Os profissionais vedam o espaço fechado ou o compartimento.

Os poços e outras zonas húmidas devem ser desinfetados separadamente com um produto adequado

Durante a desinfeção, não podem estar presentes pessoas, animais ou géneros alimentícios na divisão.

A desinfeção deve ser efetuada num espaço fechado

O aplicador deve sinalizar ou afixar em todas as entradas do recinto de tratamento sinais com a seguinte indicação:

-

A palavra de sinalização «PERIGO» em vermelho. Área sob tratamento. «NÃO ENTRAR.»

-

A indicação «Este sinal só pode ser retirado 1 hora depois de o recinto de tratamento ter sido arejado até atingir níveis de peróxido de hidrogénio iguais ou inferiores a 1,25 mg/m^3».

-

Identificação do peróxido de hidrogénio como um perigo associado ao processo de tratamento.

-

Informações de contacto do aplicador.

Procedimento de desinfeção

Após a preparação das divisões a desinfetar e a colocação do equipamento de nebulização a frio, a desinfeção pode começar. A unidade de nebulização deve ser orientada para descarregar no sentido oposto ao da saída que o profissional vai utilizar para abandonar a zona de tratamento.

Este produto deve ser diluído a 14 % de peróxido de hidrogénio (p/p).

Iniciar o processo de desinfeção com uma humidade relativa entre 50 % e 75 % e à temperatura ambiente.

Para evitar uma subdosagem ou sobredosagem, o volume da divisão deve ser calculado antes da desinfeção. Deve ser considerada a seguinte fórmula: comprimento x largura x altura (em metros com uma precisão de uma casa decimal).

O dispositivo de nebulização deve ser regulado para uma dosagem de 40 ml de produto diluído/m^3.

O tempo de contacto de 3 horas começa após o tempo de difusão e depois de atingir a taxa de aplicação de 40 ml/m^3. Iniciar a ventilação no final do tempo de contacto mínimo necessário para que a concentração de peróxido de hidrogénio diminua para um nível de segurança aceitável.

Não é necessário enxaguar após a desinfeção.

Podem ser utilizados vários dispositivos de nebulização em divisões maiores.

Instruções de validação e reentrada

A validação biológica e química deve ser efetuada em cada divisão a desinfetar (ou numa divisão «padrão» adequada de uma instalação, se aplicável) com os dispositivos a utilizar. Em seguida, pode ser elaborado e utilizado um protocolo para a desinfeção dessas divisões.

Reentrada: consultar as medidas de mitigação dos riscos para cada utilização específica.

4.4.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Durante a mistura e o carregamento manuais:

— É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com APF 4 de acordo com a norma EN 405 ou equivalente.

— Usar luvas de acordo com a norma EN374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações sobre o produto).

— Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

— Usar um fato-macaco de proteção (pelo menos, do tipo 3 ou 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente), impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização indicado nas informações sobre o produto).

— É necessária uma taxa de ventilação de, pelo menos, 3ACH.

— É permitida a presença de outros profissionais na divisão onde se efetua a mistura e o carregamento quando a concentração de peróxido de hidrogénio no ar for inferior a 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) ou do valor de referência nacional inferior relevante, ou se o utilizador profissional usar o mesmo EPR adequado que usou durante a tarefa de mistura e carregamento.

— Durante a etapa de carregamento automático:

— Usar luvas de acordo com a norma EN374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações sobre o produto).

— Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

— Usar um fato-macaco de proteção (pelo menos, do tipo 3 ou 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente), impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização indicado nas informações sobre o produto).

Quando colocar o dispositivo de desinfeção:

-

A unidade de nebulização deve ser orientada para descarregar no sentido oposto ao da saída que o profissional vai utilizar para abandonar a zona de tratamento.

Reentrada

Durante a desinfeção:

O utilizador profissional pode entrar na divisão apenas em situações de emergência ou para reativar a ventilação quando o nível de peróxido de hidrogénio descer abaixo de 36 ppm (50 mg/m³), desde que utilize EPR com APF 40 contra vapores (o tipo de EPR deve ser especificado pelo titular da autorização nas informações sobre o produto).

Após a desinfeção:

A reentrada sem utilização de EPR só é permitida quando a concentração de peróxido de hidrogénio no ar for inferior a 0,9 ppm (1,25 mg/m³) ou valor de referência nacional inferior relevante.

O seguinte EPR deve ser usado depois de decorrido o tempo de eficácia e antes da entrada nas instalações tratadas, ou em caso de reentrada de emergência.

Deve ser utilizado o seguinte EPR com base nas concentrações medidas de H_2O_2:

EPR com APF 4:	Se a concentração de H_2O_2 se situar entre 5 mg/m³ e 1,25 mg/m³
EPR com APF 10:	Se a concentração de H_2O_2 se situar entre 12,5 mg/m³ e 5 mg/m³
EPR com APF 20:	Se a concentração de H_2O_2 se situar entre 25 mg/m³ e 12,5 mg/m³
EPR com APF 40:	Se a concentração de H_2O_2 se situar entre 50 mg/m³ e 25 mg/m³

Contacte o seu fornecedor se necessitar de mais detalhes sobre qual o EPR necessário, dependendo das especificações da divisão.

Durante a limpeza e manutenção do equipamento de nebulização:

-

Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

Esta indicação não prejudica a aplicação pelas entidades patronais da Diretiva 98/24/CE do Conselho e outra legislação da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho. Os títulos completos das normas EN e a referência à legislação europeia estão disponíveis na Secção 6

Não permitir que toque na superfície até esta estar seca.

4.4.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

EM CASO DE INALAÇÃO: Levar para uma zona ao ar livre e manter em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Em caso de sintomas: Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

Se não houver sintomas: Ligar para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou para um médico.

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. Dar algo para beber, se a pessoa exposta conseguir engolir. NÃO provocar o vómito. Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar imediatamente a pele com muita água. Posteriormente, retirar toda a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Continuar a lavar a pele com água durante 15 minutos. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar imediatamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

Informação para profissionais de saúde/médicos:

Os olhos devem também ser lavados repetidamente a caminho do consultório médico em caso de exposição ocular a substâncias químicas alcalinas (pH > 11), aminas e ácidos como o ácido acético, o ácido fórmico ou o ácido propiónico

4.4.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

A embalagem e o conteúdo devem ser eliminados como resíduos perigosos sob a total responsabilidade do detentor destes resíduos. Não deitar os resíduos nos esgotos e cursos de água. Eliminar de forma segura de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

4.4.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado.

Proteger do gelo. Armazenar a uma temperatura não superior a 40 °C. Manter ao abrigo da luz solar direta.

O prazo de validade dos produtos é de 3 anos.

5. INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 1

5.1. **Instruções de utilização**

Consultar as instruções de utilização para cada utilização específica.

Aplicar apenas em superfícies não porosas.

Informe o titular da autorização de introdução no mercado se o tratamento for ineficaz.

5.2. **Medidas de redução do risco**

Ver instruções de utilização específicas.

5.3. **Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente**

EM CASO DE INALAÇÃO: Levar para uma zona ao ar livre e manter em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Em caso de sintomas: Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

Se não ocorrerem sintomas: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar imediatamente a boca. Dar algo para beber, se a pessoa exposta conseguir engolir. NÃO provocar o vómito. Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar imediatamente a pele com muita água. Posteriormente, retirar toda a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Continuar a lavar a pele com água durante 15 minutos. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar imediatamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

Informações para o pessoal dos cuidados de saúde/médico:

Os olhos também devem ser enxaguados repetidamente na ida até ao médico, caso tenha ocorrido a exposição ocular a químicos alcalinos (pH > 11), aminas e ácidos, como ácido acético, ácido fórmico e ácido propiónico.

5.4. **Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem**

A embalagem e o conteúdo devem ser eliminados como resíduos perigosos sob a total responsabilidade do detentor destes resíduos. Não deitar os resíduos nos esgotos e cursos de água. Eliminar de forma segura de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

5.5. **Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento**

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado.

Proteger do gelo. Armazenar a uma temperatura não superior a 40 °C. Manter ao abrigo da luz solar direta.

O prazo de validade dos produtos é de 3 anos.

6. OUTRAS INFORMAÇÕES

Deve estar ciente do valor europeu de referência de 1,25 mg/m³ para a substância ativa peróxido de hidrogénio (CAS n.º: 7722-84-1) que foi utilizado para a avaliação dos riscos do produto biocida (deve estar ciente de que podem ser aplicáveis valores-limite nacionais inferiores relevantes).

Os títulos completos das normas europeias mencionadas nas secções «Medidas de redução dos riscos específicos da utilização» são os seguintes

EN 374 — Luvas de proteção contra químicos perigosos e microrganismos

EN 166 — Proteção ocular contra produtos químicos

EN 405 - Aparelhos de proteção respiratória — Semimáscaras filtrantes com válvula de gases ou gases e partículas

EN 14605 - Vestuário de proteção contra produtos químicos líquidos — Requisitos de desempenho para vestuário com ligações estanques a líquidos (tipo 3) ou estanques a spray (tipo 4), incluindo itens fornecendo apenas proteção a partes do corpo (tipos PB [3] e PB [4])

Relativamente à nota «Categoria(a) de utilizadores»: «Profissionais (incluindo utilizadores industriais)» significa profissionais formados, se exigido pela legislação nacional.

7. TERCEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO: PRODUTOS INDIVIDUAIS NO META-SPC 1

7.1. **Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual**

Nome(s) comercial(ais) do produto	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
Número de autorização	EU-0036243-0001 1-1

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Hydrogen peroxide		Substância ativa	7722-84-1	231-765-0	50,15 % (m/m)

1. META-SPC 2 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1. **Meta-SPC 2 identificador**

Identificador	Meta-SPC: meta-SPC 4

1.2. **Sufixo do número de autorização**

Número	1-2

1.3. **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais

2. COMPOSIÇÃO DO META-SPC 2

2.1. **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC 2**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Hydrogen peroxide		Substância ativa	7722-84-1	231-765-0	36,68 - 36,68 % (m/m)

2.2. **Tipo(s) de formulação do meta-SPC 2**

Tipo(s) de formulação	SL concentrado solúvel

3. ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA DO META-SPC 2

Advertências de perigo	H272: Pode agravar incêndios; comburente. H318: Provoca lesões oculares graves. H302: Nocivo por ingestão. H315: Provoca irritação cutânea. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P220: Manter afastado da roupa e de outras matérias combustíveis. P261: Evitar respirar as vapores. P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P280: Usar luvas de proteção, proteção ocular, proteção facial. P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P330: Enxaguar a boca. P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

	P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P321: Tratamento específico (ver no presente rótulo). P370 + P378: Em caso de incêndio: Para a extinção, utilizar água. P362 + P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P403 + P233: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. P405: Armazenar em local fechado à chave. P501: Eliminar recipiente local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

4. UTILIZAÇÃO(ÕES) AUTORIZADA(S) DO META-SPC

4.1. **Descrição de utilizações**

Utilização n.º 4.1 — TP4 — Desinfetantes concentrados para CIP com circulação à base de peróxido de hidrogénio com pós-enxaguamento

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome comum: bactérias Nome comum: leveduras
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Desinfeção de superfícies internas em áreas de processamento de géneros alimentícios e áreas de consumo de géneros alimentícios (p. ex., cozinhas, cantinas, restaurantes), áreas da indústria de produção e processamento de géneros alimentícios, incluindo silos de géneros alimentícios e alimentos para animais.
Método(s) de aplicação	Método: Por CIP Descrição detalhada: /
Frequência de aplicação e dosagem	O produto deve ser diluído a 5 % de produto (v/v). Número e calendário da aplicação: 1 a 2 aplicações por dia
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	Frasco em HDPE: 1 l Tambor de HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Recipiente de HDPE: 600 l, 1 000 l

4.1.1. *Instruções específicas de utilização*

A mistura e carregamento automatizados têm de ser efetuados com uma linha de ligação, assegurando que a embalagem não é aberta ou é aberta apenas por breves instantes para efetuar a ligação e a desconexão.

Em primeiro lugar, deve limpar cuidadosamente as superfícies interiores em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais.

O produto deve ser diluído a 5 % de produto (v/v).

Deixar o produto diluído circular durante 60 minutos a uma temperatura superior a 40 °C. Enxaguar o equipamento/tubos/maquinaria tratados com água potável após a aplicação.

Apenas para utilização profissional. Não misturar com outros produtos químicos.

4.1.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Durante a mistura e o carregamento manuais:

— É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com APF 4 de acordo com a norma EN 405 ou equivalente.

— Usar luvas de acordo com a norma EN374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações sobre o produto).

— Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

— Usar um fato-macaco de proteção (pelo menos, do tipo 3 ou 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente), impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização indicado nas informações sobre o produto).

— É necessária uma taxa de ventilação de, pelo menos, 3ACH.

— A reentrada só é permitida quando a concentração de peróxido de hidrogénio no ar for inferior a 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) ou do valor de referência nacional inferior relevante, ou se o utilizador profissional usar o mesmo EPI adequado que usou durante a tarefa de mistura e carregamento.

Durante a etapa de carregamento automático:

— Usar luvas de acordo com a norma EN374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações sobre o produto).

— Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

— Usar um fato-macaco de proteção (pelo menos, do tipo 3 ou 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente), impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização indicado nas informações sobre o produto).

Durante a limpeza e manutenção do equipamento:

-

Usar luvas de acordo com a norma EN374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações sobre o produto).

-

Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

-

Usar um fato-macaco de proteção (pelo menos, do tipo 3 ou 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente), impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização indicado nas informações sobre o produto).

Esta indicação não prejudica a aplicação pelas entidades patronais da Diretiva 98/24/CE do Conselho e outra legislação da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho.

4.1.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

EM CASO DE INALAÇÃO: Levar para uma zona ao ar livre e manter em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Em caso de sintomas: Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

Se não ocorrerem sintomas: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar imediatamente a boca. Dar algo para beber, se a pessoa exposta conseguir engolir. NÃO provocar o vómito. Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar imediatamente a pele com muita água. Posteriormente, retirar toda a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Continuar a lavar a pele com água durante 15 minutos. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar imediatamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

Informações para o pessoal dos cuidados de saúde/médico:

Os olhos também devem ser enxaguados repetidamente na ida até ao médico, caso tenha ocorrido a exposição ocular a químicos alcalinos (pH > 11), aminas e ácidos, como ácido acético, ácido fórmico e ácido propiónico.

4.1.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

A embalagem e o conteúdo devem ser eliminados como resíduos perigosos sob a total responsabilidade do detentor destes resíduos. Não deitar os resíduos nos esgotos e cursos de água. Eliminar de forma segura de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

4.1.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado.

Proteger do gelo. Armazenar a uma temperatura não superior a 40 °C. Manter ao abrigo da luz solar direta.

O prazo de validade dos produtos é de 3 anos.

4.2. **Descrição de utilizações**

Utilização n.º 4.2 — TP4 — Desinfetantes concentrados para CIP com circulação à base de peróxido de hidrogénio com limpeza prévia

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome comum: bactérias Nome comum: leveduras
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Desinfeção de superfícies internas em áreas de processamento de géneros alimentícios e áreas de consumo de géneros alimentícios (p. ex., cozinhas, cantinas, restaurantes), áreas da indústria de produção e processamento de géneros alimentícios, incluindo silos de géneros alimentícios e alimentos para animais.
Método(s) de aplicação	Método: Por CIP Descrição detalhada: /
Frequência de aplicação e dosagem	O produto deve ser diluído a 5 % de produto (v/v). Número e calendário da aplicação: 1 a 2 aplicações por dia
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	Frasco em HDPE: 1 l Tambor de HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Recipiente de HDPE: 600 l, 1 000 l

4.2.1. *Instruções específicas de utilização*

A mistura e carregamento automatizados têm de ser efetuados com uma linha de ligação, assegurando que a embalagem não é aberta ou é aberta apenas por breves instantes para efetuar a ligação e a desconexão

.

Em primeiro lugar, deve limpar cuidadosamente as superfícies interiores em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais.

O produto deve ser diluído a 5 % de produto (v/v).

Deixar o produto diluído circular durante um mínimo de 60 minutos a uma temperatura superior a 40 °C. Enxaguar o equipamento/tubos/maquinaria tratados com água potável após a aplicação.

Apenas para utilização profissional. Não misturar com outros produtos químicos.

4.2.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Durante a mistura e o carregamento manuais:

— É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com APF 4 de acordo com a norma EN 405 ou equivalente.

— Usar luvas de acordo com a norma EN374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações sobre o produto).

— Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

— Usar um fato-macaco de proteção (pelo menos, do tipo 3 ou 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente), impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização indicado nas informações sobre o produto).

— É necessária uma taxa de ventilação de, pelo menos, 3ACH.

— A reentrada só é permitida quando a concentração de peróxido de hidrogénio no ar for inferior a 0,9 ppm (1,25 mg/m³) ou do valor de referência nacional inferior relevante, ou se o utilizador profissional usar o mesmo EPI adequado que usou durante a tarefa de mistura e carregamento.

Durante a etapa de carregamento automático:

— Usar luvas de acordo com a norma EN374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações sobre o produto).

— Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

— Usar um fato-macaco de proteção (pelo menos, do tipo 3 ou 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente), impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização indicado nas informações sobre o produto).

Durante a limpeza e manutenção do equipamento:

-

Usar luvas de acordo com a norma EN374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações sobre o produto).

-

Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

-

Usar um fato-macaco de proteção (pelo menos, do tipo 3 ou 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente), impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização indicado nas informações sobre o produto).

Esta indicação não prejudica a aplicação pelas entidades patronais da Diretiva 98/24/CE do Conselho e outra legislação da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho.

4.2.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

EM CASO DE INALAÇÃO: Levar para uma zona ao ar livre e manter em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Em caso de sintomas: Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

Se não ocorrerem sintomas: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar imediatamente a boca. Dar algo para beber, se a pessoa exposta conseguir engolir. NÃO provocar o vómito. Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar imediatamente a pele com muita água. Posteriormente, retirar toda a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Continuar a lavar a pele com água durante 15 minutos. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar imediatamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

Informações para o pessoal dos cuidados de saúde/médico:

Os olhos também devem ser enxaguados repetidamente na ida até ao médico, caso tenha ocorrido a exposição ocular a químicos alcalinos (pH > 11), aminas e ácidos, como ácido acético, ácido fórmico e ácido propiónico.

4.2.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

A embalagem e o conteúdo devem ser eliminados como resíduos perigosos sob a total responsabilidade do detentor destes resíduos. Não deitar os resíduos nos esgotos e cursos de água. Eliminar de forma segura de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

4.2.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado.

Proteger do gelo. Armazenar a uma temperatura não superior a 40 °C. Manter ao abrigo da luz solar direta.

O prazo de validade dos produtos é de 3 anos.

4.3. **Descrição de utilizações**

Utilização n.º 4.3 — TP4 — Desinfetantes concentrados para sistemas de água potável à base de peróxido de hidrogénio com limpeza prévia

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome comum: bactérias Nome comum: leveduras Nome comum: fungos
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Desinfeção de sistemas de água potável em áreas de processamento de géneros alimentícios e áreas de consumo de géneros alimentícios (p. ex., cozinhas, cantinas, restaurantes), áreas da indústria de produção e processamento de géneros alimentícios. Os sistemas estão fora de serviço durante a desinfeção.
Método(s) de aplicação	Método: Injeção no sistema de água potável e desinfeção em suporte Descrição detalhada: Os sistemas estão fora de serviço durante a desinfeção.
Frequência de aplicação e dosagem	O produto deve ser diluído a 9 % de produto (v/v). Número e calendário da aplicação: 1 aplicação por dia, se necessário Utilização à temperatura ambiente.
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	Frasco em HDPE: 1 l Tambor de HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Recipiente de HDPE: 600 l, 1 000 l

4.3.1. *Instruções específicas de utilização*

Primeiro, limpar bem e enxaguar o sistema de água potável.

O produto deve ser diluído a 9 % de produto (v/v).

Injetar o produto diluído no sistema de água potável.

Assegurar que as superfícies permanecem húmidas com o produto diluído durante um mínimo de 6 horas.

Enxaguar o equipamento/tubos/maquinaria tratados com água potável após a aplicação.

Verificar a ausência de H_2O_2 com uma tira de teste no último ponto da torneira antes de colocar o sistema de água potável em funcionamento.

Apenas para utilização profissional. Não misturar com outros produtos químicos.

4.3.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Durante a mistura e o carregamento manuais:

— É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com APF 4 de acordo com a norma EN 405 ou equivalente.

— Usar luvas de acordo com a norma EN374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações sobre o produto).

— Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

— Usar um fato-macaco de proteção (pelo menos, do tipo 3 ou 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente), impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização indicado nas informações sobre o produto).

— É necessária uma taxa de ventilação de, pelo menos, 3ACH.

— A reentrada só é permitida quando a concentração de peróxido de hidrogénio no ar for inferior a 0,9 ppm (1,25 mg/m³) ou do valor de referência nacional inferior relevante, ou se o utilizador profissional usar o mesmo EPI adequado que usou durante a tarefa de mistura e carregamento.

Durante a etapa de carregamento automático:

— Usar luvas de acordo com a norma EN374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações sobre o produto).

— Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

— Usar um fato-macaco de proteção (pelo menos, do tipo 3 ou 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente), impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização indicado nas informações sobre o produto).

Durante a limpeza e manutenção do equipamento:

-

Usar luvas de acordo com a norma EN374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações sobre o produto).

-

Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

-

Usar um fato-macaco de proteção (pelo menos, do tipo 3 ou 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente), impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização indicado nas informações sobre o produto).

Esta indicação não prejudica a aplicação pelas entidades patronais da Diretiva 98/24/CE do Conselho e outra legislação da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho.

4.3.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

EM CASO DE INALAÇÃO: Levar para uma zona ao ar livre e manter em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Em caso de sintomas: Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

Se não ocorrerem sintomas: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar imediatamente a boca. Dar algo para beber, se a pessoa exposta conseguir engolir. NÃO provocar o vómito. Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar imediatamente a pele com muita água. Posteriormente, retirar toda a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Continuar a lavar a pele com água durante 15 minutos. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar imediatamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

Informações para o pessoal dos cuidados de saúde/médico:

Os olhos também devem ser enxaguados repetidamente na ida até ao médico, caso tenha ocorrido a exposição ocular a químicos alcalinos (pH > 11), aminas e ácidos, como ácido acético, ácido fórmico e ácido propiónico.

4.3.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

A embalagem e o conteúdo devem ser eliminados como resíduos perigosos sob a total responsabilidade do detentor destes resíduos. Não deitar os resíduos nos esgotos e cursos de água. Eliminar de forma segura de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

4.3.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado.

Proteger do gelo. Armazenar a uma temperatura não superior a 40 °C. Manter ao abrigo da luz solar direta.

O prazo de validade dos produtos é de 3 anos.

4.4. **Descrição de utilizações**

Utilização n.º 4.5 — TP2 e TP4 — Desinfetante concentrado para superfícies com limpeza prévia, sem pós-enxaguamento à base de peróxido de hidrogénio por nebulização

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	-
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome comum: bactérias Nome comum: leveduras Nome comum: fungos
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Desinfeção de divisões (superfícies não porosas) em áreas de processamento de géneros alimentícios e áreas de consumo de géneros alimentícios (p. ex., cozinhas, cantinas, restaurantes), áreas da indústria de produção e processamento de alimentos, incluindo silos de géneros alimentícios e alimentos para animais, e áreas industriais, serviços comerciais e áreas públicas.
Método(s) de aplicação	Método: Por equipamento de nebulização a frio Descrição detalhada: Tamanho das partículas: 20 μm

	Concentração de H2O2: 14 % de peróxido de hidrogénio (p/p) em água Volume da divisão: > 4 m^3 Humidade relativa: 50 %-75 % Temperatura: temperatura ambiente
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 40 ml/m^3 14 % de concentração de utilização, peróxido de hidrogénio (p/p) Número e calendário da aplicação: 1 aplicação por dia
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	Frasco em HDPE: 1 l Tambor de HDPE: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 30 l, 60 l, 200 l Recipiente de HDPE: 600 l, 1 000 l

4.4.1. *Instruções específicas de utilização*

O produto é aplicado por equipamento de nebulização a frio com as especificações mencionadas na tabela acima. O produto só pode ser aplicado por profissionais.

Proceder da seguinte forma.

Preparação das divisões a desinfetar

Antes da desinfeção, devem ser efetuadas as seguintes operações:

Limpar a divisão

Retirar o excesso de água

Retirar ou proteger equipamentos eletrónicos sensíveis e outros objetos sensíveis à humidade

Abrir gavetas e portas de armários

Desligar a ventilação e fechar as janelas e aberturas de ventilação

Fechar as sanitas (apenas para aplicações TP2)

Os profissionais vedam o espaço fechado ou o compartimento.

Os poços e outras zonas húmidas devem ser desinfetados separadamente com um produto adequado

Durante a desinfeção, não podem estar presentes pessoas, animais ou géneros alimentícios na divisão.

A desinfeção deve ser efetuada num espaço fechado

O aplicador deve sinalizar ou afixar em todas as entradas do recinto de tratamento sinais com a seguinte indicação:

-

A palavra de sinalização «PERIGO» em vermelho. Área sob tratamento. «NÃO ENTRAR.»

-

A indicação «Este sinal só pode ser retirado 1 hora depois de o recinto de tratamento ter sido arejado até atingir níveis de peróxido de hidrogénio iguais ou inferiores a 1,25 mg/m^3».

-

Identificação do peróxido de hidrogénio como um perigo associado ao processo de tratamento.

-

Informações de contacto do aplicador.

Procedimento de desinfeção

Após a preparação das divisões a desinfetar e a colocação do equipamento de nebulização a frio, a desinfeção pode começar. A unidade de nebulização deve ser orientada para descarregar no sentido oposto ao da saída que o profissional vai utilizar para abandonar a zona de tratamento.

Este produto deve ser diluído a 14 % de peróxido de hidrogénio (p/p).

Iniciar o processo de desinfeção com uma humidade relativa entre 50 % e 75 % e à temperatura ambiente.

Para evitar uma subdosagem ou sobredosagem, o volume da divisão deve ser calculado antes da desinfeção. Deve ser considerada a seguinte fórmula: comprimento x largura x altura (em metros com uma precisão de uma casa decimal).

O dispositivo de nebulização deve ser regulado para uma dosagem de 40 ml de produto diluído/m^3.

O tempo de contacto de 3 horas começa após o tempo de difusão e depois de atingir a taxa de aplicação de 40 ml/m^3. Iniciar a ventilação no final do tempo de contacto mínimo necessário para que a concentração de peróxido de hidrogénio diminua para um nível de segurança aceitável.

Não é necessário enxaguar após a desinfeção.

Podem ser utilizados vários dispositivos de nebulização em divisões maiores.

Instruções de validação e reentrada

A validação biológica e química deve ser efetuada em cada divisão a desinfetar (ou numa divisão «padrão» adequada de uma instalação, se aplicável) com os dispositivos a utilizar. Em seguida, pode ser elaborado e utilizado um protocolo para a desinfeção dessas divisões.

Reentrada: consultar as medidas de mitigação dos riscos para cada utilização específica

4.4.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Durante a mistura e o carregamento manuais:

— É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com APF 4 de acordo com a norma EN 405 ou equivalente.

— Usar luvas de acordo com a norma EN374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações sobre o produto).

— Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

— Usar um fato-macaco de proteção (pelo menos, do tipo 3 ou 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente), impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização indicado nas informações sobre o produto).

— É necessária uma taxa de ventilação de, pelo menos, 3ACH.

— É permitida a presença de outros profissionais na divisão onde se efetua a mistura e o carregamento quando a concentração de peróxido de hidrogénio no ar for inferior a 0,9 ppm (1,25 mg/m^3) ou do valor de referência nacional inferior relevante, ou se o utilizador profissional usar o mesmo EPI adequado que usou durante a tarefa de mistura e carregamento.

— Durante a etapa de carregamento automático:

— Usar luvas de acordo com a norma EN374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações sobre o produto).

— Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

— Usar um fato-macaco de proteção (pelo menos, do tipo 3 ou 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente), impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização indicado nas informações sobre o produto).

Quando colocar o dispositivo de desinfeção:

-

A unidade de nebulização deve ser orientada para descarregar no sentido oposto ao da saída que o profissional vai utilizar para abandonar a zona de tratamento.

Reentrada

Durante a desinfeção:

O utilizador profissional pode entrar na divisão apenas em situações de emergência ou para reativar a ventilação quando o nível de peróxido de hidrogénio descer abaixo de 36 ppm (50 mg/m³), desde que utilize EPR com APF 40 contra vapores (o tipo de EPR deve ser especificado pelo titular da autorização nas informações sobre o produto).

Após a desinfeção:

A reentrada sem utilização de EPI só é permitida quando a concentração de peróxido de hidrogénio no ar for inferior a 0,

9 ppm (1,25 mg/m³) ou valor de referência nacional inferior relevante.

O seguinte EPR deve ser usado depois de decorrido o tempo de eficácia e antes da entrada nas instalações tratadas, ou em caso de reentrada de emergência.

Deve ser utilizado o seguinte EPR com base nas concentrações medidas de H_2O_2:

EPR com APF 4:	Se a concentração de H_2O_2 se situar entre 5 mg/m³ e 1,25 mg/m³
EPR com APF 10:	Se a concentração de H_2O_2 se situar entre 12,5 mg/m³ e 5 mg/m³
EPR com APF 20:	Se a concentração de H_2O_2 se situar entre 25 mg/m³ e 12,5 mg/m³
EPR com APF 40:	Se a concentração de H_2O_2 se situar entre 50 mg/m³ e 25 mg/m³

Contacte o seu fornecedor se necessitar de mais detalhes sobre qual o EPR necessário, dependendo das especificações da divisão.

Durante a limpeza e manutenção do equipamento de nebulização:

-

Usar óculos de proteção contra produtos químicos de acordo com a norma EN166 ou equivalente.

Esta indicação não prejudica a aplicação pelas entidades patronais da Diretiva 98/24/CE do Conselho e outra legislação da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho.

Não permitir que toque na superfície até esta estar seca.

4.4.3. *Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente*

EM CASO DE INALAÇÃO: Levar para uma zona ao ar livre e manter em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Em caso de sintomas: Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

Se não ocorrerem sintomas: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar imediatamente a boca. Dar algo para beber, se a pessoa exposta conseguir engolir. NÃO provocar o vómito. Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar imediatamente a pele com muita água. Posteriormente, retirar toda a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Continuar a lavar a pele com água durante 15 minutos. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar imediatamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

Informações para o pessoal dos cuidados de saúde/médico:

Os olhos também devem ser enxaguados repetidamente na ida até ao médico, caso tenha ocorrido a exposição ocular a químicos alcalinos (pH > 11), aminas e ácidos, como ácido acético, ácido fórmico e ácido propiónico.

4.4.4. *Quando aplicável, as instruções relativas à eliminação segura do produto e da sua embalagem*

A embalagem e o conteúdo devem ser eliminados como resíduos perigosos sob a total responsabilidade do detentor destes resíduos. Não deitar os resíduos nos esgotos e cursos de água. Eliminar de forma segura de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

4.4.5. *Quando aplicável, as condições de armazenamento e o prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento*

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado.

Proteger do gelo. Armazenar a uma temperatura não superior a 40 °C. Manter ao abrigo da luz solar direta.

O prazo de validade dos produtos é de 3 anos.

5. INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 2

5.1. **Instruções de utilização**

Consultar as instruções de utilização para cada utilização específica.

Aplicar apenas em superfícies não porosas.

Informe o titular da autorização de introdução no mercado se o tratamento for ineficaz.

5.2. **Medidas de redução do risco**

Consultar as medidas de mitigação dos riscos para cada utilização específica

5.3. **Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente**

EM CASO DE INALAÇÃO: Levar para uma zona ao ar livre e manter em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Em caso de sintomas: Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

Se não ocorrerem sintomas: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar imediatamente a boca. Dar algo para beber, se a pessoa exposta conseguir engolir. NÃO provocar o vómito. Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar imediatamente a pele com muita água. Posteriormente, retirar toda a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Continuar a lavar a pele com água durante 15 minutos. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar imediatamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Ligar para o 112/ambulância para obter assistência médica.

Informações para o pessoal dos cuidados de saúde/médico:

Os olhos também devem ser enxaguados repetidamente na ida até ao médico, caso tenha ocorrido a exposição ocular a químicos alcalinos (pH > 11), aminas e ácidos, como ácido acético, ácido fórmico e ácido propiónico.

5.4. **Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem**

A embalagem e o conteúdo devem ser eliminados como resíduos perigosos sob a total responsabilidade do detentor destes resíduos. Não deitar os resíduos nos esgotos e cursos de água. Eliminar de forma segura de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

5.5. **Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento**

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado.

Proteger do gelo. Armazenar a uma temperatura não superior a 40 °C. Manter ao abrigo da luz solar direta.

O prazo de validade dos produtos é de 3 anos.

6. OUTRAS INFORMAÇÕES

Deve estar ciente do valor europeu de referência de 1,25 mg/m³ para a substância ativa peróxido de hidrogénio (CAS n.º: 7722-84-1) que foi utilizado para a avaliação dos riscos do produto biocida (deve estar ciente de que podem ser aplicáveis valores-limite nacionais inferiores relevantes).

Os títulos completos das normas europeias mencionadas nas secções «Medidas de redução dos riscos específicos da utilização» são os seguintes

EN 374 — Luvas de proteção contra químicos perigosos e microrganismos

EN 166 — Proteção ocular contra produtos químicos

EN 405 — Aparelhos de proteção respiratória — Semimáscaras filtrantes com válvula de gases ou gases e partículas

EN 14605 — Vestuário de proteção contra produtos químicos líquidos — Requisitos de desempenho para vestuário com ligações estanques a líquidos (tipo 3) ou estanques a spray (tipo 4), incluindo itens fornecendo apenas proteção a partes do corpo (tipos PB [3] e PB [4])

Relativamente à nota «Categoria(a) de utilizadores»: «Profissionais (incluindo utilizadores industriais)» significa profissionais formados, se exigido pela legislação nacional.

7. TERCEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO: PRODUTOS INDIVIDUAIS NO META-SPC 2

7.1. **Nome(s) comercial(ais), número de autorização e composição específica de cada produto individual**

Nome(s) comercial(ais) do produto	Peroxides 35
	Agri Peroxi
	Kenodes 35
	Clean Touch Disinfectant Concentrated
	Air Des 100
Número de autorização	EU-0036243-0002 1-2

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Hydrogen peroxide		Substância ativa	7722-84-1	231-765-0	36,68 % (m/m)