Jornal Oficial
da União Europeia

PT
Série L

2026/2300

28.10.2026

REGULAMENTO DE EXECUÇÃO (UE) 2026/2300 DA COMISSÃO

de 15 de outubro de 2026

que concede uma autorização da União para a família de produtos biocidas «Active chlorine based products BPF — 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 19 de dezembro de 2018, a empresa CID LINES NV apresentou, em conformidade com o artigo 43.º, n.º 1, do Regulamento (UE) n.º 528/2012, um pedido de autorização de uma família de produtos biocidas denominada «Active chlorine based products BPF — CID LINES NV» dos tipos de produtos 2, 3, 4 e 5, tal como descritos no anexo V desse regulamento, fornecendo uma confirmação escrita de que a autoridade competente da Bélgica tinha concordado em avaliar o pedido. O pedido foi registado com o número de processo BC-MY047028-07 no Registo de Produtos Biocidas.

(2) Os «Active chlorine based products BPF — CID LINES NV» contêm cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio 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, 3, 4 e 5.

(3) Em 23 de março de 2021, a autoridade competente de avaliação apresentou, 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 à Agência Europeia dos Produtos Químicos («Agência»).

(4) Em 4 de novembro de 2021, a Agência apresentou à Comissão um parecer [2], incluindo o projeto de resumo das características do produto biocida («RCP») dos «Active chlorine based products BPF — 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 «Active chlorine based products BPF — 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 22 de novembro de 2021, 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) Em 24 de junho de 2022, o Comité Permanente dos Produtos Biocidas questionou as medidas de redução dos riscos propostas no parecer da Agência com vista a proteger os operadores contra danos irreversíveis decorrentes da aplicação de partículas corrosivas por pulverização grosseira a pressão. A Comissão considerou adequado adiar a sua decisão até que fossem identificadas medidas adequadas para atenuar esse risco.

[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 6 de outubro de 2021, sobre a autorização da União de «Active chlorine based products BPF — CID LINES NV» (ECHA/BPC/288/2021).

(8) Na sequência de novas discussões com a Agência e a autoridade competente de avaliação, em 28 de abril de 2023, a Comissão solicitou à Agência, em conformidade com o artigo 75.º, n.º 1, alínea g), do Regulamento (UE) n.º 528/2012, que esclarecesse se a utilização de equipamento de proteção individual ou de equipamento de proteção respiratória para a aplicação dos produtos biocidas classificados como corrosivos cutâneos e oculares da categoria 1A e corrosivos para as vias respiratórias, em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 ([3]), e aplicados por espumagem e pulverização grosseira a pressão, está em conformidade com as orientações técnicas da Agência ([4]) e, em caso afirmativo, que esclarecesse quais as condições de trabalho a que tal se poderia aplicar e se seriam necessárias medidas adicionais de redução dos riscos.

(9) Em 11 de setembro de 2025, a Agência emitiu um parecer ([5]) no qual concluiu que a utilização de equipamento de proteção para a aplicação dos produtos biocidas classificados como corrosivos cutâneos e oculares da categoria 1A e corrosivos para as vias respiratórias, e aplicados por espumagem e pulverização grosseira a pressão pode ser aceitável e está em conformidade com as orientações técnicas da Agência.

(10) A Comissão concorda com os pareceres da Agência e considera, por conseguinte, adequado conceder uma autorização da União a «Active chlorine based products BPF — CID LINES NV».

(11) No seu parecer de 11 de setembro de 2025, a Agência recomenda que o titular da autorização realize, como condição para a autorização, um ensaio de temperatura de decomposição autoacelerada (TDAA) para «Active chlorine based products BPF — CID LINES NV». O ensaio deve confirmar que os produtos nos meta-RCP 1, 3 a 11 e 13 a 15 não devem ser classificados como misturas autorreativas.

(12) A Comissão concorda com essa recomendação e considera que a apresentação dos resultados desse ensaio que confirmem a não classificação deve ser uma condição para a disponibilização no mercado e a utilização dos produtos biocidas de «Active chlorine based products BPF — CID LINES NV» nos meta-RCP 1, 3 a 11 e 13 a 15, nos termos do artigo 22.º, n.º 1, do Regulamento (UE) n.º 528/2012. A Comissão considera igualmente que o facto de os dados deverem ser fornecidos após a autorização ser concedida não afeta a conclusão sobre o cumprimento da condição estabelecida no artigo 19.º, n.º 6, do referido regulamento com base nos dados existentes.

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

ADOTOU O PRESENTE REGULAMENTO:

Artigo 1.º

É concedida uma autorização da União, com o número de autorização EU-0027465-0000, à empresa CID LINES NV para a disponibilização no mercado e a utilização da família de produtos biocidas «Active chlorine based products BPF — CID LINES NV», sob reserva da conformidade com os termos e condições estabelecidos no anexo I e em conformidade com o resumo das características do produto biocida que consta do anexo II.

A autorização da União é válida de 17 de novembro de 2026 a 31 de outubro de 2036.

([3]) Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (JO L 353 de 31.12.2008, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj).

([4]) ECHA, «Guidance on the Biocidal Products Regulation Volume III: Human health» — Partes B + C, Versão 5.0, agosto de 2025. Secção 4.4.2 (e, em especial, o exemplo 5).

([5]) Parecer da ECHA, de 11 de setembro de 2025, sobre a autorização da União de «Active chlorine based products BPF — CID LINES NV" (ECHA/BPC/498/2025), https://echa.europa.eu/bpc-opinions-on-union-authorisation.

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 15 de outubro de 2026.

Pela Comissão
A Presidente
Ursula VON DER LEYEN

ANEXO I

TERMOS E CONDIÇÕES (EU-0027465-0000)

O titular da autorização deve realizar um ensaio de temperatura de decomposição autoacelerada (TDAA) para «Active chlorine based products BPF — CID LINES NV», a fim de confirmar que os produtos biocidas nos meta-RCP 1, 3 a 11 e 13 a 15 não devem ser classificados como misturas autorreativas.

Até 17 de novembro de 2027, o titular da autorização deve apresentar à Agência os resultados do ensaio que confirmem a não classificação.

ANEXO II

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

Active chlorine based products BPF - CID LINES NV

Tipo(s) 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

PT03: Higiene veterinária

PT05: Água potável

Número de autorização: EU-0027465-0000

Número da decisão de autorização R4BP: EU-0027465-0000

PARTE I

PRIMEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO

1 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1 **Nome da família de produtos**

Nome	Active chlorine based products BPF - CID LINES NV

1.2 **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) 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 PT03: Higiene veterinária PT05: Água potável

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-0027465-0000	
Número da decisão de autorização R4BP	EU-0027465-0000	
Data da autorização	17 de novembro de 2026	
Data de caducidade da autorização	31 de outubro de 2036	

1.4 **Fabricante(s) do produto**

Nome do fabricante	Ecolab Europe GmbH
Endereço do fabricante	Richtistrasse 7 8304 Wallisellen Suíça
Localização das instalações de fabrico	Laboratoires Anios Laboratoires Anios, 3330 Rue de Lille, 59262 Sainghin-en-Mélantois França Ecolab production France SAS ECL Châlons, AVENUE DU GENERAL PATTON, 51000 Châlons en Champagne França SOLUSCOPE Rue du Fauge 100, ZI Les Paluds, 13400 Aubagne França Ecolab Rozzano, Italy ECL Rozzano, Via A. Grandi, 20089 Rozzano MI 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 Athinon - Thivon Old National Rd (25th Km), GR 19600 Thivon 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, M24 4NE Middleton Manchester Reino Unido da Grã-Bretanha e da Irlanda do Norte Ecolab Limited 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, Portway, SP10 3TS Andover Hampshire Reino Unido da Grã-Bretanha e da Irlanda do Norte CID LINES N.V.Waterpoortstraat 2, 8900 Ieper Bélgica 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 NALCO - Celra C/Tramuntana s/n Polígon Industrial Celrà, 17460 Girona Espanha NALCO FINLAND MANUFACTURING OY Kivikummuntie 1, FIN--07955 Tesjoki Finlândia BRENNTAG Nordic Site 1 Strandgade 35, 7100 Vejle Dinamarca BRENNTAG Nordic Site2 Høsten Teglværksvej 47, 4690 Haslev Dinamarca BRENNTAG Nordic Site 3 Borupvang 5B, 2750 Ballerup Dinamarca BRENNTAG NORDIC A/S Site 1 Kalnesveien 1, 1712 Grålum Noruega BRENNTAG NORDIC A/S Site 2 Vevgatan 2, 504 64 Borås Suécia BRENNTAG NORDIC A/S Site 4 Lotsgatan 1, 392 31 Kalmar Suécia Brenntag GmbH Site 1 Am Röhrenwerk 46, 47259 Duisburg Alemanha

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

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

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

Substância ativa	Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio
Nome do fabricante	Vynova Belgium NV
Endereço do fabricante	Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Bélgica

Localização das instalações de fabrico	Vynova Belgium NV site 1 Heilig Hartlaan 21 3980 Tessenderlo Bélgica

Substância ativa	Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio
Nome do fabricante	Nouryon Industrial Chemicals B.V.
Endereço do fabricante	Velperweg 76 6824 BM Arnhem Países Baixos
Localização das instalações de fabrico	Nouryon Industrial Chemicals B.V. site 1 Oosterhorn 4 9936 HD Farmsum (Delfzijl) Países Baixos

Substância ativa	Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio
Nome do fabricante	INOVYN Europe LTD
Endereço do fabricante	Avenue Des Olympiades 20 B-1140 Brussels Bélgica
Localização das instalações de fabrico	INOVYN Europe LTD site 1 Rue Solvay 39 5190 Jemeppe-sur--Sambre Bélgica INOVYN Europe LTD site 2 Haven 647, Scheldelaan 480 2040 Antuérpia Bélgica

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 (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			1,9 - 12,5 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	10,56 - 69,45 % (m/m)
Hidróxido de potássio	Hidróxido de potássio	Substância não ativa	1310-58-3	215-181-3	0 - 13,75 % (m/m)
Hidróxido de sódio	Hidróxido de sódio	Substância não ativa	1310-73-2	215-185-5	0 - 12,5 % (m/m)
Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Substância não ativa	308062-28-4	931-292-6	0 - 3 % (m/m)
Ácido silícico, sal de sódio	Ácido silícico, sal de sódio	Substância não ativa	1344-09-8	215-687-4	0 - 13,5 % (m/m)

2.2 **Tipo(s) de formulação**

Tipo(s) de formulação	AL qualquer outro líquido 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 1

1.2 **Sufixo do número de autorização**

Número	1-1

1.3 **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) 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 PT03: Higiene veterinária PT05: Água potável

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 (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			2,6 - 2,6 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	14,44 - 14,44 % (m/m)
Hidróxido de sódio	Hidróxido de sódio	Substância não ativa	1310-73-2	215-185-5	1 - 1,5 % (m/m)
Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Substância não ativa	308062-28-4	931-292-6	1,5 - 3 % (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	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH071: Corrosivo para as vias respiratórias.
Recomendações de prudência	P260: Não respirar os vapores. P260: Não respirar os aerossóis. P260: Não respirar as névoas. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. 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. P501: Eliminar conteúdo local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P501: Eliminar recipiente local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P391: Recolher o produto derramado.

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

4.1 **Descrição de utilizações**

TP2 - Utilização n.º 1.1: Desinfeção de superfícies não porosas rígidas e equipamento por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza – utilização profissional

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante

Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: fungi Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Interior em ambientes domésticos, industriais, instituições (como escritórios ou estabelecimentos prisionais), áreas públicas e hotéis (não em zonas de cuidados de saúde): Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas, sem limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimentos de desinfeção por: - Escovagem, - Formação de espuma: dispositivo de espuma de baixa pressão ou gatilho de espuma, - Pulverização: dispositivo de pulverização grossa de baixa pressão ou gatilho de pulverização, - Verter seguido de limpeza. Enxaguar após a desinfeção com água potável.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Taxa mínima de aplicação: 250 ml/m^2. Ativo contra bactérias, fungos/leveduras e vírus: a 25 % à temperatura ambiente em 25 min de tempo de contacto Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— Frasco: 1 L, 1 kg — Tambor: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — Recipiente: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.1.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

— Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

— Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

— Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Bactérias, leveduras, fungos, vírus: Diluir o produto a 25 %. (Dosear 25 ml de produto para preparar uma solução de 100 ml)

Aplicação:

A aplicação pode ser realizada por escovagem (aplicação ao utilizar uma escova), formação de espuma (aplicação ao utilizar um dispositivo de espuma de baixa pressão ou gatilho de espuma), pulverização (aplicação ao utilizar um dispositivo de pulverização grossa de baixa pressão ou gatilho de pulverização), ao verter seguido de limpeza (aplicação ao utilizar uma ferramenta de limpeza).

A taxa de aplicação é de 250 ml/m^2. A aplicação por formação de espuma e pulverização são realizadas a baixa pressão evitando a formação de aerossóis. Garantir que aplica a formação de espuma/pulveriza/escova/verte e limpa líquido suficiente para manter a superfície húmida durante pelo menos 25 minutos.

Escovagem: tem de se utilizar uma escova com uma pega para aplicar a solução diluída.

Verter a solução diluída diretamente na superfície e escovar.

A taxa de aplicação é o valor no pior dos cenários. Aplicar a quantidade mínima de produto de forma a cobrir toda a superfície e de forma que a superfície permaneça húmida até ao final do tempo de contacto.

Enxaguar as superfícies após a utilização com água potável.

Após a aplicação: os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: para utilizar entre a produção e/ou parte da limpeza diária.

4.1.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização

Não mergulhar as mãos na solução.

-Não (utilizar/aplicar) diretamente em géneros alimentícios, alimentos para animais ou bebidas ou na sua proximidade, ou em superfícies ou utensílios suscetíveis de entrarem em contacto direto com géneros alimentícios, alimentos para animais, bebidas e animais.

-Não aplicar diretamente em superfícies nas quais são armazenados, preparados ou consumidos géneros alimentícios ou alimentos para animais.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização

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

Consultar as instruções gerais de utilização

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

Consultar as instruções gerais de utilização

5 INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 1

5.1 **Instruções de utilização**

Consultar as instruções de utilização para cada utilização específica

Não misturar com outros produtos químicos.

Ciclo de desinfeção:

— Os produtos têm de ser diluídos com água limpa antes de serem utilizados.

— A taxa de diluição e o tempo de contacto dependem da utilização considerada. Consulte a descrição do método de aplicação referente a cada utilização.

— É necessário o enxaguamento final (com água potável).

Procedimentos de desinfeção de superfícies **por pulverização, formação de espuma, escovagem ou verter seguido de limpeza**: As superfícies a desinfetar têm de estar suficientemente molhadas para que se mantenham húmidas durante o tempo de contacto preconizado para uma ótima desinfeção.

A seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: «Garantir que humedece completamente as superfícies.»

5.2 **Medidas de redução do risco**

Durante a mistura e carregamento, passo de aplicação (escovagem/verter e limpeza) e após a aplicação:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto de acordo com a norma EN 374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações do produto).

É obrigatória a utilização de proteção ocular de acordo com a norma EN 166 ou equivalente durante o manuseamento do produto.

Deve ser utilizado um fato de proteção (pelo menos, do tipo 3, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

Durante a aplicação (gatilho de pulverização/espuma):

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto de acordo com a norma EN 374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações do produto).

É obrigatória a utilização de proteção ocular de acordo com a norma EN 166 ou equivalente durante o manuseamento do produto.

Deve ser utilizado um fato de proteção (pelo menos, do tipo 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) de acordo com a norma EN 136 ou equivalente com um fator de proteção de 10. É obrigatória a utilização de, pelo menos, um respirador autónomo de purificação de ar com capacete/capuz/máscara (TH1/TM1) ou uma máscara completa/meia máscara com filtro de partículas P2.

Durante a aplicação por formação de espuma e por pulverização grossa

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto de acordo com a norma EN 374 ou equivalente.

Deve ser utilizado um fato de proteção com capuz (pelo menos, do tipo 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

É obrigatório o uso de mangas e perneiras compridas que tapem os pulsos e tornozelos.

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

É obrigatória a utilização de uma proteção facial/máscara facial.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 40. É obrigatória a utilização de, pelo menos, um respirador autónomo de purificação de ar com capacete/capuz/ /máscara (TH3/TM3) ou máscara facial completa (de acordo com a norma EN 136 ou equivalente) com filtro de partículas (filtros de acordo com a norma EN 143 ou equivalente), tipo P3.

A utilização deste equipamento de proteção não prejudica a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho nem de outras legislações da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho. Consultar a secção 6 para obter as referências completas a esta lei e as Normas Europeias.

Aplicar o produto com uma lança para aumentar a distância entre o utilizador e a fonte de emissão.

Após a desinfeção, as superfícies tratadas devem ser completamente enxaguadas com água potável.

O mesmo EPI/EPR tem de ser usado durante o enxaguamento da divisão.

As especificações necessárias para a utilização segura e adequada de EPI durante a aplicação de produtos corrosivos têm de ser especificadas pelo titular da autorização.

Deve ser assegurada a formação dos utilizadores para garantir o manuseamento adequado do produto e EPI necessário.

Para limitar a exposição durante a remoção do EPI, o EPI tem de ser limpos após cada utilização e antes da respetiva remoção.

Gatilho de pulverização/espuma:

A fim de reduzir a exposição por inalação, o produto apenas pode ser aplicado através de gatilho de pulverização com gotículas grossas (DAMM > 100). Consultar o fornecedor do dispositivo para os dados técnicos.

Espuma e pulverização grossa: A fim de reduzir a exposição por inalação, o produto apenas pode ser aplicado através de pulverização com gotas grossas (pulverização grossa). Consultar o fornecedor do dispositivo para os dados técnicos.

Assegurar que a aplicação por espuma ou por pulverização grossa é efetuada com uma ventilação adequada. A ventilação deve ser especificada pelo titular da autorização nas informações do produto.

Após a desinfeção por formação de espuma ou pulverização grossa, poderá reentrar na área tratada apenas quando se garantir uma concentração de cloro no ar ambiente inferior a 0,5 mg/m^3.

Se não estiver disponível nenhum método apropriado para determinar a concentração de cloro no ar, contacte o fornecedor.

Lavar as mãos após a utilização.

Aplicar na ausência de pessoas e animais e fora do seu alcance.

Não é permitido o acesso do público geral durante o tratamento e até as superfícies estarem secas.

Manter afastado de animais domésticos/manter fora do alcance de animais domésticos.

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**

No final do tratamento, elimine o produto não usado e a embalagem de acordo com os requisitos locais. O produto usado pode ser descarregado para os esgotos municipais ou eliminado em depósitos de adubo, dependendo dos requisitos locais. Evite libertar para uma unidade de tratamento de águas residuais individual.

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

Não armazenar em temperatura superior a 30 °C e armazenar protegido da luz solar. Manter no recipiente original.

Armazenar numa área seca, fresca e bem ventilada. Providenciar ventilação de exaustão ou geral para minimizar as concentrações de névoa e/ou vapor. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado. Minimizar a exposição ao ar e luz.

O prazo de validade do produto é de 12 meses. Depois de abrir as latas, os produtos estão estáveis durante 6 meses.

Poderá formar-se cloreto de sódio durante o armazenamento. Para evitar aumentar a formação deste produto de degradação, não exceder o prazo de validade estabelecido do produto biocida.

6 OUTRAS INFORMAÇÕES

Em caso de abstração de água potável de águas superficiais/pluviais, o limite de clorato na água potável de 700 µg/l deve ser monitorizado.

"Profissionais (incluindo utilizadores industriais)" significa profissionais formados, se exigido pela legislação nacional.

Os títulos completos das normas EN referidas na secção "Medidas gerais de redução do risco" são:

EN ISO 374-1:2016 Luvas de proteção contra químicos perigosos e microrganismos – Parte 1: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Proteção individual dos olhos — Vocabulário

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Calçado de proteção contra produtos químicos – Parte 3: Requisitos para um contacto prolongado com produtos químicos

EN 136:1998 Aparelhos de proteção respiratória – Máscaras completas – Características, ensaios e marcação EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparelhos de proteção respiratória – Filtros de partículas – Requisitos, ensaios e marcação

Diretiva 98/24/CE do Conselho, de 7 de abril de 1998, relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (décima-quarta diretiva especial na aceção do n.º 1 do artigo 16.º da Diretiva 89/391/CEE) (JO L 131 de 5.5.1998, p. 11)

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		Chlorofresh			
		Kenolux S300			
Número de autorização		EU-0027465-0001 1-1			
Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			2,6 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (m/m)
Hidróxido de sódio	Hidróxido de sódio	Substância não ativa	1310-73-2	215-185-5	1,5 % (m/m)
Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Substância não ativa	308062-28-4	931-292-6	1,5 % (m/m)

1 META-SPC 2 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1 **Meta-SPC 2 identificador**

Identificador	Meta SPC: meta SPC 2

1.2 **Sufixo do número de autorização**

Número	1-2

1.3 **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) 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 PT03: Higiene veterinária PT05: Água potável

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 (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			1,9 - 1,9 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	10,56 - 10,56 % (m/m)
Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Substância não ativa	308062-28-4	931-292-6	0,9 - 0,9 % (m/m)

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

Tipo(s) de formulação	AL qualquer outro líquido

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

Advertências de perigo	H290: Pode ser corrosivo para os metais. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH071: Corrosivo para as vias respiratórias.
Recomendações de prudência	P260: Não respirar os vapores. P260: Não respirar os aerossóis. P260: Não respirar as névoas. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. 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. P501: Eliminar conteúdo local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P501: Eliminar recipiente local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P391: Recolher o produto derramado.

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

4.1 **Descrição de utilizações**

TP2 - Utilização n.º 2.1 Desinfeção de superfícies não porosas rígidas e equipamento por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza - profissionais

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: fungi Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:

Campo(s) de utilização	utilização em interiores Em ambientes domésticos, industriais, instituições (como escritórios ou estabelecimentos prisionais), áreas públicas e hotéis (não em zonas de cuidados de saúde): Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas, sem limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza Descrição detalhada: Produto pronto a usar Para procedimentos de desinfeção por: - Escovagem, - Formação de espuma/pulverização: gatilho de pulverização/espuma - Verter seguido de limpeza. Enxaguar após a desinfeção com água potável.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Taxa mínima de aplicação: 250 ml/m². — Ativo contra bactérias e fungos/leveduras: a 100 % à temperatura ambiente em 10 min de tempo de contacto — Ativo contra bactérias, fungos/leveduras e vírus: a 100 % à temperatura ambiente em 15 min de tempo de contacto Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Pulverizadores:** 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 Kg — **Frasco:** 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 Kg — **Tambor:** 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente:** 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.1.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Para profissionais, para encher embalagens menores:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido no recipiente.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Bactérias, leveduras, fungos, vírus: O produto é utilizado puro.

Aplicação:

Garantir que aplica líquido suficiente para manter a superfície húmida durante pelo menos 10 minutos para bactérias, leveduras e fungos, e 15 minutos para bactérias, fungos/leveduras e vírus.

Taxa de aplicação: 250 ml/m². A taxa de aplicação é o valor no pior dos cenários. Aplicar a quantidade mínima de produto de forma a cobrir toda a superfície e de forma que a superfície permaneça húmida até ao final do tempo de contacto.

Escovagem: tem de se utilizar uma escova com uma pega para aplicar a solução.

Verter a solução diretamente na superfície e escovar.

Enxaguar as superfícies após a utilização com água potável.

Após a aplicação: os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: para utilizar entre a produção e/ou parte da limpeza diária

4.1.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Não mergulhar as mãos na solução.

— Não (utilizar/aplicar) diretamente em géneros alimentícios, alimentos para animais ou bebidas ou na sua proximidade, ou em superfícies ou utensílios suscetíveis de entrarem em contacto direto com géneros alimentícios, alimentos para animais, bebidas e animais.

— Não aplicar diretamente em superfícies nas quais são armazenados, preparados ou consumidos géneros alimentícios ou alimentos para animais.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização

.

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

Consultar as instruções gerais de utilização

.

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

Consultar as instruções gerais de utilização

.

5 INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 2

5.1 **Instruções de utilização**

Consultar as instruções de utilização para cada utilização específica

Não misturar com outros produtos químicos.

Ciclo de desinfeção:

— O tempo de contacto depende da utilização considerada. Consulte a descrição do método de aplicação referente a cada utilização.

— É necessário o enxaguamento final (com água potável).

Procedimentos de desinfeção de superfícies **por pulverização, formação de espuma, escovagem ou verter seguido de limpeza**: As superfícies a desinfetar têm de estar suficientemente molhadas para que se mantenham húmidas durante o tempo de contacto preconizado para uma ótima desinfeção.

A seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: «Garantir que humedece completamente as superfícies.»

5.2 **Medidas de redução do risco**

Durante o carregamento, passo de aplicação (escovagem, verter seguido da limpeza) e após a aplicação:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto de acordo com a norma EN 374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações do produto).

É obrigatória a utilização de proteção

ocular de acordo com a norma EN 166 ou equivalente

durante o manuseamento do produto.

Deve ser utilizado um fato de proteção (pelo menos, do tipo 3, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

Durante a aplicação por gatilho de pulverização/espuma:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto de acordo com a norma EN 374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações do produto).

É obrigatória a utilização de proteção ocular de acordo com a norma EN 166 ou equivalente durante o manuseamento do produto.

Deve ser utilizado um fato de proteção (pelo menos, do tipo 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

A utilização deste equipamento de proteção não prejudica a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho nem de outras legislações da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho. Consultar a secção 6 para obter as referências completas a esta lei e as Normas Europeias.

Assegurar a ventilação adequada durante a aplicação.

Após a desinfeção, as superfícies tratadas devem ser completamente enxaguadas com água potável.

Não é permitido o acesso do público geral durante o tratamento e até as superfícies estarem secas.

Manter afastado de animais domésticos/manter fora do alcance de animais domésticos.

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**

No final do tratamento, elimine o produto não usado e a embalagem de acordo com os requisitos locais. O produto usado pode ser descarregado para os esgotos municipais ou eliminado em depósitos de adubo, dependendo dos requisitos locais. Evite libertar para uma unidade de tratamento de águas residuais individual.

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

Não armazenar em temperatura superior a 30 °C e armazenar protegido da luz solar. Manter no recipiente original.

Armazenar numa área seca, fresca e bem ventilada. Providenciar ventilação de exaustão ou geral para minimizar as concentrações de névoa e/ou vapor. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado. Minimizar a exposição ao ar e luz.

O prazo de validade do produto é de 12 meses. Depois de abrir as latas, os produtos estão estáveis durante 6 meses.

Poderá formar-se cloreto de sódio durante o armazenamento. Para evitar aumentar a formação deste produto de degradação, não exceder o prazo de validade estabelecido do produto biocida.

6 OUTRAS INFORMAÇÕES

Em caso de abstração de água potável de águas superficiais/pluviais, o limite de clorato na água potável de 700 µg/l deve ser monitorizado.

"Profissionais (incluindo utilizadores industriais)" significa profissionais formados, se exigido pela legislação nacional.

Os títulos completos das normas EN referidas na secção "Medidas gerais de redução do risco" são:

EN ISO 374-1:2016 Luvas de proteção contra químicos perigosos e microrganismos – Parte 1: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Proteção individual dos olhos — Vocabulário

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Calçado de proteção contra produtos químicos – Parte 3: Requisitos para um contacto prolongado com produtos químicos

EN 136:1998 Aparelhos de proteção respiratória – Máscaras completas – Características, ensaios e marcação EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparelhos de proteção respiratória – Filtros de partículas – Requisitos, ensaios e marcação

Diretiva 98/24/CE do Conselho, de 7 de abril de 1998, relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (décima-quarta diretiva especial na aceção do n.º 1 do artigo 16.º da Diretiva 89/391/CEE) (JO L 131 de 5.5.1998, p. 11)

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		FungiKill			
		Kenolux FungiKill Pro			
Número de autorização		EU-0027465-0002 1-2			
Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			1,9 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	10,56 % (m/m)
Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Substância não ativa	308062-28-4	931-292-6	0,9 % (m/m)

1 META-SPC 3 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1 **Meta-SPC 3 identificador**

Identificador	Meta SPC: meta SPC 3

1.2 **Sufixo do número de autorização**

Número	1-3

1.3 **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) 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 PT03: Higiene veterinária PT05: Água potável

2 COMPOSIÇÃO DO META-SPC 3

2.1 **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC 3**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			2,6 - 2,6 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	14,44 - 14,44 % (m/m)
Hidróxido de sódio	Hidróxido de sódio	Substância não ativa	1310-73-2	215-185-5	1 - 1,5 % (m/m)
Aminas, C12-14 (número par)-a lquildimetil, N-óxidos	Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Substância não ativa	308062-28-4	931-292-6	1,5 - 3 % (m/m)

2.2 **Tipo(s) de formulação do meta-SPC 3**

Tipo(s) de formulação	AL qualquer outro líquido

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

Advertências de perigo	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH206: Atenção! Não utilizar juntamente com outros produtos. Podem libertar-se gases perigosos (cloro).
Recomendações de prudência	P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102: Manter fora do alcance das crianças. P103: Ler atentamente e seguir todas as instruções. P260: Não respirar os vapores. P260: Não respirar os aerossóis. P260: Não respirar as névoas. P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/ /proteção facial. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. 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. P363: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. P405: Armazenar em local fechado à chave. P501: Eliminar conteúdo local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P501: Eliminar recipiente local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P391: Recolher o produto derramado.

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

4.1 **Descrição de utilizações**

TP2 - Utilização n.º 3.1 - Desinfeção de superfícies rígidas não porosas de sanitas. Desinfeção ao verter o líquido no interior das paredes da sanita – profissional e não profissional

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: fungi Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:

Campo(s) de utilização	utilização em interiores Em ambientes domésticos, industriais, instituições (como escritórios ou estabelecimentos prisionais), áreas públicas e hotéis (não em zonas de cuidados de saúde): Desinfeção de superfícies interiores de sanitas rígidas/não porosas, sem limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção ao verter o líquido no interior das paredes da sanita Descrição detalhada: Produto pronto a usar Para procedimento de desinfeção ao verter. Irrigar após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Taxa mínima de aplicação: Aplicar a quantidade mínima de produto de forma a cobrir toda a superfície e de forma que a superfície permaneça húmida até ao final do tempo de contacto. Ativo contra bactérias, fungos/leveduras e vírus: a 100 % à temperatura ambiente em 25 min de tempo de contacto Número e calendário da aplicação: Frequência: Profissionais: Parte da limpeza diária Não profissionais: algumas vezes/semana
Categoria(s) de utilizadores	profissional; público em geral (não profissional)
Capacidade e material da embalagem	Não profissionais: Frasco com tampão: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg, aviso táctil e aperto seguro resistente a crianças Profissionais: Frasco com tampão: 500 mL, 750 mL, 1 L, 1 kg Tambor: 200 L, 220 L, 200 kg, 220 kg, 240 kg Recipiente: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.1.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Profissionais:

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Profissionais e não profissionais:

Carregamento: ao verter o produto nas sanitas

Diluição:

bactérias, fungos/leveduras e vírus: O produto é utilizado puro.

Aplicação:

Garantir que aplica líquido suficiente para manter a superfície húmida durante pelo menos 25 minutos.

Aplicar a quantidade mínima de produto de forma a cobrir toda a superfície e de forma que a superfície permaneça húmida até ao final do tempo de contacto.

Irrigar após o tempo de contacto.

Após a aplicação: os recipientes vazios são eliminados.

4.1.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

5 INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 3

5.1 **Instruções de utilização**

Cumprir as instruções de utilização.

Consultar as instruções de utilização para cada utilização específica

Não misturar com outros produtos químicos.

Procedimentos de desinfeção **ao verter**:

As superfícies a desinfetar têm de estar suficientemente molhadas para que se mantenham húmidas durante o tempo de contacto preconizado para uma ótima desinfeção.

A seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: «Garantir que humedece completamente as superfícies.»

5.2 **Medidas de redução do risco**

Profissionais - Mistura totalmente automatizada e carregamento:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto de acordo com a norma EN 374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações do produto).

É obrigatória a utilização de proteção ocular de acordo com a norma EN 166 ou equivalente durante o manuseamento do produto.

Deve ser utilizado um fato de proteção (pelo menos, do tipo 3, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

A utilização deste equipamento de proteção não prejudica a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho nem de outras legislações da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho. Consultar a secção 6 para obter as referências completas a esta lei e as Normas Europeias.

Profissionais e não profissionais - aplicação:

Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseamento.

Lavar o rosto/olhos após exposição acidental.

Manter afastado das crianças.

Aplicar apenas no bordo da sanita para evitar contacto com a pele.

Evitar salpicos.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Não escovar o produto na sanita.

Irrigar a sanita após o tempo de contacto.

Não é permitido o acesso do público geral durante o tratamento e até as superfícies estarem secas.

Manter afastado de animais domésticos/manter fora do alcance de animais domésticos.

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

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

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**

No final do tratamento, elimine o produto não usado e a embalagem de acordo com os requisitos locais. O produto usado pode ser descarregado para os esgotos municipais ou eliminado em depósitos de adubo, dependendo dos requisitos locais. Evite libertar para uma unidade de tratamento de águas residuais individual.

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

Manter fora do alcance das crianças e animais não visados/animais de estimação.

Não armazenar em temperatura superior a 30 °C e armazenar protegido da luz solar. Manter no recipiente original.

Armazenar numa área seca, fresca e bem ventilada. Providenciar ventilação de exaustão ou geral para minimizar as concentrações de névoa e/ou vapor. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado. Minimizar a exposição ao ar e luz.

O prazo de validade do produto é de 12 meses. Depois de abrir as latas, os produtos estão estáveis durante 6 meses.

Poderá formar-se cloreto de sódio durante o armazenamento. Para evitar aumentar a formação deste produto de degradação, não exceder o prazo de validade estabelecido do produto biocida.

6 OUTRAS INFORMAÇÕES

Em caso de abstração de água potável de águas superficiais/pluviais, o limite de clorato na água potável de 700 µg/l deve ser monitorizado.

"Profissionais (incluindo utilizadores industriais)" significa profissionais formados, se exigido pela legislação nacional.

Os títulos completos das normas EN referidas na secção "Medidas gerais de redução do risco" são:

EN ISO 374-1:2016 Luvas de proteção contra químicos perigosos e microrganismos – Parte 1: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Proteção individual dos olhos — Vocabulário

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Calçado de proteção contra produtos químicos – Parte 3: Requisitos para um contacto prolongado com produtos químicos

EN 136:1998 Aparelhos de proteção respiratória – Máscaras completas – Características, ensaios e marcação EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparelhos de proteção respiratória – Filtros de partículas – Requisitos, ensaios e marcação

Diretiva 98/24/CE do Conselho, de 7 de abril de 1998, relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (décima-quarta diretiva especial na aceção do n.º 1 do artigo 16.º da Diretiva 89/391/CEE) (JO L 131 de 5.5.1998, p. 11)

7 TERCEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO: PRODUTOS INDIVIDUAIS NO META-SPC 3

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

Nome(s) comercial(ais) do produto		Kenolux SD250			
Número de autorização		EU-0027465-0003 1-3			
Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			2,6 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	14,44 % (m/m)
Hidróxido de sódio	Hidróxido de sódio	Substância não ativa	1310-73-2	215-185-5	1 % (m/m)
Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Substância não ativa	308062-28-4	931-292-6	3 % (m/m)

1 META-SPC 4 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1 Meta-SPC 4 identificador

Identificador	Meta SPC: meta SPC 4

1.2 **Sufixo do número de autorização**

Número	1-4

1.3 **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) 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 PT03: Higiene veterinária PT05: Água potável

2 COMPOSIÇÃO DO META-SPC 4

2.1 **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC 4**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			3,8 - 3,8 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (m/m)
Hidróxido de potássio	Hidróxido de potássio	Substância não ativa	1310-58-3	215-181-3	11 - 11 % (m/m)

2.2 **Tipo(s) de formulação do meta-SPC 4**

Tipo(s) de formulação	SL concentrado solúvel

3 ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA DO META-SPC 4

Advertências de perigo	H290: Pode ser corrosivo para os metais. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	P260: Não respirar os vapores. P260: Não respirar os aerossóis. P260: Não respirar as névoas. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. 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. P501: Eliminar conteúdo local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P501: Eliminar recipiente local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P391: Recolher o produto derramado.

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

4.1 **Descrição de utilizações**

TP2 - Utilização n.º 4.1 - TP2 - Procedimentos CIP com ou sem circulação nas indústrias - profissionais

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Interior - Na indústria: Desinfeção de superfícies interiores rígidas/não porosas por CIP com ou sem circulação, com ou sem limpeza prévia.
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com ou sem circulação. O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 1) Procedimentos CIP (com circulação) COM limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % # a +55 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % 2) Procedimentos CIP (com circulação) Sem limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2,5 % # a +40 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % 3) Procedimentos CIP (sem circulação) COM limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 1 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1,2 % # a +55 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % 4) Ativo contra biofilmes P.aeruginosa- e S.aureus: a 1 % a +20 °C em 60 min de tempo de contacto em condições de sujidade Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.1.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Os tubos e tanques estão vazios antes da desinfeção.

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Aplicação em CIP com circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Aplicação em CIP sem circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Utilizar solução de trabalho suficiente para cobrir todas as superfícies. As superfícies interiores devem permanecer húmidas durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: para utilizar entre ciclos de produção como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

4.1.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.2 **Descrição de utilizações**

TP4 - Utilização n.º 4.2 - Procedimentos CIP com ou sem circulação na indústria alimentar - profissionais

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Interior - Na indústria alimentar/alimentos para animais: Desinfeção de superfícies interiores rígidas/não porosas por CIP com ou sem circulação (incluindo submersão) com ou sem limpeza prévia.
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com ou sem circulação (incluindo submersão), com/sem limpeza prévia. O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 1) Procedimentos CIP (com circulação) COM limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % # a +55 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % 2) Procedimentos CIP (com circulação) Sem limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2,5 % # a +40 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % 3) Procedimentos CIP (sem circulação) COM limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 1 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1,2 % # a +55 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % 4) Ativo contra biofilmes P.aeruginosa- e S.aureus: a 1 % a +20 °C em 60 min de tempo de contacto em condições de sujidade Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.2.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Os tubos e tanques estão vazios antes da desinfeção.

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Aplicação em CIP com circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Aplicação em CIP sem circulação (incluindo submersão): Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Utilizar solução de trabalho suficiente para cobrir todas as superfícies. As superfícies interiores devem permanecer húmidas durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

4.2.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.3 **Descrição de utilizações**

TP4 - Utilização n.º 4.3 - Procedimentos CIP em salas de ordenha - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Interior, Em salas de ordenha: Desinfeção de superfícies interiores rígidas/não porosas por CIP com circulação
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimentos de desinfeção por CIP com circulação. O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: # a +55 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % - # a +60 °C em 8 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.3.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

O produto é aplicado por CIP (aplicação automatizada). Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: Após o tempo de contacto, o sistema é enxaguado com água potável. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária

4.3.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.4 **Descrição de utilizações**

TP4 - Utilização n.º 4.4 - Desinfeção de superfícies em máquinas de lavar utensílios

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Interior - Na indústria alimentar: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas em máquinas de lavar utensílios (em máquinas de lavar utensílios comerciais, incluindo máquinas de lavar caixas, máquinas de lavar louça, máquinas de lavar vidro, talheres, desinfeção de tabuleiros de ovos…) com limpeza prévia.
Método(s) de aplicação	Método: desinfeção de superfícies em máquinas de lavar utensílios Descrição detalhada: Desinfeção por dosagem da diluição recomendada em sistema fechado das máquinas de lavar utensílios

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: a +55 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % Número e calendário da aplicação: Frequência: continuamente
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.4.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado).

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: continuamente

4.4.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.5 **Descrição de utilizações**

TP4 - Utilização n.º 4.5 - Desinfeção de superfícies em sistemas de água potável - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas em sistemas de distribuição de água potável, com ou sem limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: desinfeção de superfícies em sistemas de água potável Descrição detalhada: Desinfeção por dosagem da diluição recomendada em sistema fechado. O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 1) COM limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % # a +55 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % 2) Sem limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2,5 % # a +40 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % # a +20 °C em 60 min de tempo de contacto: Ativo contra biofilmes P.aeruginosa- e S.aureus: 1 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Desinfeção periódica
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.5.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Os tubos e tanques estão vazios antes da desinfeção.

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Desinfeção periódica

4.5.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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

Consultar as instruções

gerais de utilização.

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

Consultar as instruções

gerais de utilização.

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

Consultar as instruções

gerais de utilização.

4.6 **Descrição de utilizações**

TP4 - Utilização n.º 4.6 - Desinfeção de superfícies em sistemas de água no setor veterinário - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante

Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Na indústria veterinária: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas em sistemas de água potável no setor veterinário, com/sem limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: desinfeção de superfícies em sistemas de água no setor veterinário Descrição detalhada: Desinfeção por dosagem da diluição recomendada em sistema fechado
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: COM limpeza prévia, a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: -Ativo contra bactérias e leveduras: 1 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1,2 % Sem limpeza prévia, a +20 °C em 60 min de tempo de contacto: Ativo contra biofilmes P.aeruginosa- e S.aureus: 1 % Número e calendário da aplicação: Desinfeção periódica
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.6.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

O produto é aplicado por dosagem contínua.

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: Após o tempo de contacto, o sistema é enxaguado com água potável. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: desinfeção periódica

4.6.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções

gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

5 INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 4

5.1 **Instruções de utilização**

Consultar as instruções de utilização para cada utilização específica

Não misturar com outros produtos químicos.

As superfícies a desinfetar têm de ser limpas antes do procedimento de desinfeção, se necessário.

Para as utilizações relevantes, a seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: “Limpar completamente, enxaguar e remover a água em excesso nas superfícies a desinfetar”.

Ciclo de desinfeção:

— Os produtos têm de ser diluídos com água limpa antes de serem utilizados.

— A taxa de diluição e o tempo de contacto dependem da utilização considerada. Consulte a descrição do método de aplicação referente a cada utilização.

— É necessário o enxaguamento final (com água potável).

Procedimentos de desinfeção de superfícies **por submersão/imersão/CIP/sistemas fechados**: De acordo com o Requerente, a solução de imersão/submersão/CIP é preparada *ad hoc* (nunca antecipadamente) para uma utilização única. O banho/solução CIP não se destina a ser reutilizado.

A seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: “A solução de imersão/submersão/CIP deve ser preparada *ad hoc* (nunca antecipadamente) e deve ser utilizada apenas uma vez”.

5.2 **Medidas de redução do risco**

Durante o passo de mistura e carregamento, manutenção e reparação:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto de acordo com a norma EN 374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações do produto).

É obrigatória a utilização de proteção ocular de acordo com a norma EN 166 ou equivalente durante o manuseamento do produto.

Deve ser utilizado um fato de proteção (pelo menos, do tipo 3, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

Manutenção e reparação, sistemas pressurizados:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) de acordo com a norma EN 136 ou equivalente com um fator de proteção de 10. É obrigatória a utilização de, pelo menos, um respirador autónomo de purificação de ar com capacete/capuz/máscara (TH1/TM1) ou uma máscara completa/meia máscara com filtro de partículas P2.

A utilização deste equipamento de proteção não prejudica a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho nem de outras legislações da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho. Consultar a secção 6 para obter as referências completas a esta lei e as Normas Europeias.

Assegurar a ventilação adequada durante a aplicação.

Após a desinfeção, as superfícies tratadas devem ser completamente enxaguadas com água potável.

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**

No final do tratamento, elimine o produto não usado e a embalagem de acordo com os requisitos locais. O produto usado pode ser descarregado para os esgotos municipais ou eliminado em depósitos de adubo, dependendo dos requisitos locais. Evite libertar para uma unidade de tratamento de águas residuais individual.

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

Não armazenar em temperatura superior a 30 °C e armazenar protegido da luz solar. Manter no recipiente original.

Armazenar numa área seca, fresca e bem ventilada. Providenciar ventilação de exaustão ou geral para minimizar as concentrações de névoa e/ou vapor. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado. Minimizar a exposição ao ar e luz.

O prazo de validade do produto é de 9 meses. Depois de abrir as latas, os produtos estão estáveis durante 6 meses.

Poderá formar-se cloreto de sódio durante o armazenamento. Para evitar aumentar a formação deste produto de degradação, não exceder o prazo de validade estabelecido do produto biocida.

6 OUTRAS INFORMAÇÕES

Em caso de abstração de água potável de águas superficiais/pluviais, o limite de clorato na água potável de 700 µg/l deve ser monitorizado.

"Profissionais (incluindo utilizadores industriais)" significa profissionais formados, se exigido pela legislação nacional.

Os títulos completos das normas EN referidas na secção "Medidas gerais de redução do risco" são:

EN ISO 374-1:2016 Luvas de proteção contra químicos perigosos e microrganismos – Parte 1: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Proteção individual dos olhos — Vocabulário

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Calçado de proteção contra produtos químicos – Parte 3: Requisitos para um contacto prolongado com produtos químicos

EN 136:1998 Aparelhos de proteção respiratória – Máscaras completas – Características, ensaios e marcação EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparelhos de proteção respiratória – Filtros de partículas – Requisitos, ensaios e marcação

Diretiva 98/24/CE do Conselho, de 7 de abril de 1998, relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (décima-quarta diretiva especial na aceção do n.º 1 do artigo 16.º da Diretiva 89/391/CEE) (JO L 131 de 5.5.1998, p. 11)

7 TERCEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO: PRODUTOS INDIVIDUAIS NO META-SPC 4

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

Nome(s) comercial(ais) do produto	DM Cid
	HCP Base Standard
	SynQ Yellow CIP Des
	Hoeve Super Extra
	Kenolux Wash CL
	Lac blauw/bleu

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

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			3,8 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (m/m)
Hidróxido de potássio	Hidróxido de potássio	Substância não ativa	1310-58-3	215-181-3	11 % (m/m)

1 META-SPC 5 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1 **Meta-SPC 5 identificador**

Identificador	Meta SPC: metaSPC 5

1.2 **Sufixo do número de autorização**

Número	1-5

1.3 **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) 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 PT03: Higiene veterinária PT05: Água potável

2 COMPOSIÇÃO DO META-SPC 5

2.1 **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC 5**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			4 - 4,9 % (m/m)

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	22,22 - 27,22 % (m/m)
Hidróxido de sódio	Hidróxido de sódio	Substância não ativa	1310-73-2	215-185-5	9,5 - 9,5 % (m/m)

2.2 **Tipo(s) de formulação do meta-SPC 5**

Tipo(s) de formulação	SL concentrado solúvel

3 ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA DO META-SPC 5

Advertências de perigo	H290: Pode ser corrosivo para os metais. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	P260: Não respirar os vapores. P260: Não respirar os aerossóis. P260: Não respirar as névoas. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. 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. P501: Eliminar conteúdo local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P501: Eliminar recipiente local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P391: Recolher o produto derramado.

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

4.1 Descrição de utilizações

TP2 Utilização n.º 5.1 - Procedimentos CIP com ou sem circulação nas indústrias - profissionais

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Interior - Na indústria: Desinfeção de superfícies interiores rígidas/não porosas por CIP com ou sem circulação, com ou sem limpeza prévia.
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com ou sem circulação. O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 1) Procedimentos CIP (com circulação) COM limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % # a +55 °C em 30 seg. de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % 2) Procedimentos CIP (com circulação) Sem limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2,5 % 3) Procedimentos CIP (sem circulação) COM limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 1 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1,2 % # a +55 °C em 1 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % 4) Ativo contra biofilmes P.aeruginosa- e S.aureus: a 1,5 % a +20 °C em 60 min de tempo de contacto em condições de sujidade Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.1.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Os tubos e tanques estão vazios antes da desinfeção.

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Aplicação em CIP com circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Aplicação em CIP sem circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Utilizar solução de trabalho suficiente para cobrir todas as superfícies. As superfícies interiores devem permanecer húmidas durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

4.1.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.2 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 5.2 - Procedimentos CIP com ou sem circulação na indústria alimentar - profissionais

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Interior - Na indústria alimentar/alimentos para animais: Desinfeção de superfícies interiores rígidas/não porosas por CIP com ou sem circulação (incluindo submersão) com ou sem limpeza prévia.
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com ou sem circulação (incluindo submersão). O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 1) Procedimentos CIP (com circulação) COM limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % # a +55 °C em 30 seg. de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % 2) Procedimentos CIP (com circulação) Sem limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2,5 % 3) Procedimentos CIP (sem circulação) COM limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 1% Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1,2 % # a +55 °C em 1 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % 4) Ativo contra biofilmes P.aeruginosa- e S.aureus: a 1,5 % a +20 °C em 60 min de tempo de contacto em condições de sujidade Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.2.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Os tubos e tanques estão vazios antes da desinfeção.

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Aplicação em CIP com circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Aplicação em CIP sem circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Utilizar solução de trabalho suficiente para cobrir todas as superfícies. As superfícies interiores devem permanecer húmidas durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção alimentar como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

4.2.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.3 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 5.3 - Procedimentos CIP em salas de ordenha - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Em salas de ordenha: Desinfeção de superfícies interiores rígidas/não porosas por CIP com circulação
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com circulação. O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: — a +55 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % — a +60 °C em 8 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.3.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

O produto é aplicado por CIP (aplicação automatizada).

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: Após o tempo de contacto, o sistema é enxaguado com água potável. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária

4.3.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções

gerais de utilização.

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

Consultar as instruções

gerais de utilização.

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

Consultar as instruções

gerais de utilização.

4.4 **Descrição de utilizações**

TP4 - Utilização n.º 5.4 - Desinfeção de superfícies em máquinas de lavar utensílios - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar (em máquinas de lavar utensílios comerciais, incluindo máquinas de lavar caixas, máquinas de lavar louça, máquinas de lavar vidro, talheres, desinfeção de tabuleiros de ovos…): Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas em máquinas de lavar utensílios, com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies em máquinas de lavar utensílios Descrição detalhada: Desinfeção por dosagem da diluição recomendada em sistema fechado das máquinas de lavar utensílios.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: a +55 °C em 1 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 %. Número e calendário da aplicação: Frequência: continuamente
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.4.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado)

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: continuamente

4.4.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.5 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 5.5 - Desinfeção de superfícies em sistemas de água potável - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas em sistemas de distribuição de água potável, com ou sem limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies em sistemas de água potável Descrição detalhada: Desinfeção por dosagem da diluição recomendada em sistema fechado. O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 1) COM limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % # a +55 °C em 30 seg. de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % 2) Sem limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2,5 % # a +20 °C em 60 min de tempo de contacto: Ativo contra biofilmes P.aeruginosa- e S.aureus: 1,5 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Desinfeção periódica
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	- **Frasco**: 1 L, 1 kg - **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg - **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.5.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Desinfeção por dosagem da diluição recomendada em sistema fechado

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: Após o tempo de contacto, o sistema é enxaguado com água potável. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Desinfeção periódica

4.5.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções

gerais de utilização.

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

Consultar as instruções

gerais de utilização.

4.6 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 5.6 - Desinfeção de superfícies em sistemas de água no setor veterinário - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:

Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Na indústria veterinária: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas em sistemas de água potável no setor veterinário, com/sem limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies em sistemas de água no setor veterinário Descrição detalhada: Desinfeção por dosagem da diluição recomendada em sistema fechado.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: COM limpeza prévia, a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 1 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1,2 % sem limpeza prévia, a +20 °C em 60 min de tempo de contacto Ativo contra biofilmes P.aeruginosa- e S.aureus: 1,5 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Desinfeção periódica.
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.6.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Desinfeção por dosagem da diluição recomendada em sistema fechado

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: Após o tempo de contacto, o sistema é enxaguado com água potável. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Desinfeção periódica

4.6.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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

Consultar as instruções

gerais de utilização.

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

Consultar as instruções

gerais de utilização.

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

Consultar as instruções

gerais de utilização.

5 INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 5

5.1 **Instruções de utilização**

Consultar as instruções de utilização para cada utilização específica

Não misturar com outros produtos químicos.

1) As superfícies a desinfetar têm de ser limpas antes do procedimento de desinfeção, se necessário.
   Para as utilizações relevantes, a seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: "limpar completamente, enxaguar e remover a água em excesso nas superfícies a desinfetar".
2) Ciclo de desinfeção:
   - Os produtos têm de ser diluídos com água limpa antes de serem utilizados.
   - A taxa de diluição e o tempo de contacto dependem da utilização considerada. Consulte a descrição do método de aplicação referente a cada utilização.
   - É necessário o enxaguamento final (com água potável).

Procedimentos de desinfeção de superfícies **por submersão/imersão/CIP/sistemas fechados**: De acordo com o Requerente, a solução de imersão/submersão/CIP é preparada *ad hoc* (nunca antecipadamente) para uma utilização única. O banho/solução CIP não se destina a ser reutilizado.

A seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: "A solução de imersão/submersão/CIP deve ser preparada *ad hoc* (nunca antecipadamente) e deve ser utilizada apenas uma vez".

5.2 **Medidas de redução do risco**

Durante o passo de mistura e carregamento, manutenção e reparação:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto de acordo com a norma EN 374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações do produto).

É obrigatória a utilização de proteção ocular de acordo com a norma EN 166 ou equivalente durante o manuseamento do produto.

Deve ser utilizado um fato de proteção (pelo menos, do tipo 3, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

Manutenção e reparação, sistemas pressurizados:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) de acordo com a norma EN 136 ou equivalente com um fator de proteção de 10. É obrigatória a utilização de, pelo menos, um respirador autónomo de purificação de ar com capacete/capuz/máscara (TH1/TM1) ou uma máscara completa/meia máscara com filtro de partículas P2.

A utilização deste equipamento de proteção não prejudica a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho nem de outras legislações da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho. Consultar a secção 6 para obter as referências completas a esta lei e as Normas Europeias.

Assegurar a ventilação adequada durante a aplicação.

Após a desinfeção, as superfícies tratadas devem ser completamente enxaguadas com água potável.

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**

No final do tratamento, elimine o produto não usado e a embalagem de acordo com os requisitos locais. O produto usado pode ser descarregado para os esgotos municipais ou eliminado em depósitos de adubo, dependendo dos requisitos locais. Evite libertar para uma unidade de tratamento de águas residuais individual.

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

Não armazenar em temperatura superior a 30 °C e armazenar protegido da luz solar. Manter no recipiente original.

Armazenar numa área seca, fresca e bem ventilada. Providenciar ventilação de exaustão ou geral para minimizar as concentrações de névoa e/ou vapor. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado. Minimizar a exposição ao ar e luz.

O prazo de validade do produto é de 9 meses. Depois de abrir as latas, os produtos estão estáveis durante 6 meses.

Poderá formar-se cloreto de sódio durante o armazenamento. Para evitar aumentar a formação deste produto de degradação, não exceder o prazo de validade estabelecido do produto biocida.

6 OUTRAS INFORMAÇÕES

Em caso de abstração de água potável de águas superficiais/pluviais, o limite de clorato na água potável de 700 µg/l deve ser monitorizado.

"Profissionais (incluindo utilizadores industriais)" significa profissionais formados, se exigido pela legislação nacional.

Os títulos completos das normas EN referidas na secção "Medidas gerais de redução do risco" são:

EN ISO 374-1:2016 Luvas de proteção contra químicos perigosos e microrganismos – Parte 1: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Proteção individual dos olhos — Vocabulário

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Calçado de proteção contra produtos químicos – Parte 3: Requisitos para um contacto prolongado com produtos químicos

EN 136:1998 Aparelhos de proteção respiratória – Máscaras completas – Características, ensaios e marcação EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparelhos de proteção respiratória – Filtros de partículas – Requisitos, ensaios e marcação

Diretiva 98/24/CE do Conselho, de 7 de abril de 1998, relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (décima-quarta diretiva especial na aceção do n.º 1 do artigo 16.º da Diretiva 89/391/CEE) (JO L 131 de 5.5.1998, p. 11)

7 TERCEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO: PRODUTOS INDIVIDUAIS NO META-SPC 5

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

Nome(s) comercial(ais) do produto	Eco Chlor
	Hoeve Clean Extra
	Zasch Alkalisch
	Roesener Alkalisch
	Eifelrein A
	Eurorein A
	Anro Alkalisch
	ALKAWIT NEW
	DETERK
	Cleamen 641
	Mirox blue
	DETER CHLOR
	CHLOR CLEAN
	Natichlor
	Chlorotop
	Power Clean A
	Alkona
	Deterget Plus
Número de autorização	EU-0027465-0005 1-5

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			4 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	22,22 % (m/m)
Hidróxido de sódio	Hidróxido de sódio	Substância não ativa	1310-73-2	215-185-5	9,5 % (m/m)

1 META-SPC 6 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1 **Meta-SPC 6 identificador**

Identificador	Meta SPC: metaSPC 6

1.2 **Sufixo do número de autorização**

Número	1-6

1.3 **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) 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 PT03: Higiene veterinária PT05: Água potável

2 COMPOSIÇÃO DO META-SPC 6

2.1 **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC 6**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			4,5 - 4,9 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	25 - 27,22 % (m/m)

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Hidróxido de potássio	Hidróxido de potássio	Substância não ativa	1310-58-3	215-181-3	5,5 - 13,75 % (m/m)
Hidróxido de sódio	Hidróxido de sódio	Substância não ativa	1310-73-2	215-185-5	4,5 - 5,5 % (m/m)

2.2 **Tipo(s) de formulação do meta-SPC 6**

Tipo(s) de formulação	SL concentrado solúvel

3 ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA DO META-SPC 6

Advertências de perigo	H290: Pode ser corrosivo para os metais. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	P260: Não respirar os vapores. P260: Não respirar os aerossóis. P260: Não respirar as névoas. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. 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. P501: Eliminar conteúdo local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P501: Eliminar recipiente local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P391: Recolher o produto derramado.

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

4.1 **Descrição de utilizações**

TP2 - Utilização n.º 6.1 - Procedimentos CIP com ou sem circulação nas indústrias - profissionais

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante

Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Interior - Na indústria: Desinfeção de superfícies interiores rígidas/não porosas por CIP com ou sem circulação, com ou sem limpeza prévia.
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com ou sem circulação. O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 1) Procedimentos CIP (com circulação) COM limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % # a +55 °C em 30 seg. de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % Taxa de aplicação: 2) Procedimentos CIP (com circulação) Sem limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2,5% Taxa de aplicação: 3) Procedimentos CIP (sem circulação) COM limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras e vírus: 1% # a +55 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2% Taxa de aplicação: 4) Ativo contra biofilmes P.aeruginosa- e S.aureus: a 1 % a +20 °C em 60 min de tempo de contacto, sem limpeza prévia Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.1.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Aplicação em CIP com circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Aplicação em CIP sem circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Utilizar solução de trabalho suficiente para cobrir todas as superfícies. As superfícies interiores devem permanecer húmidas durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

4.1.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.2 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 6.2 - Procedimentos CIP com ou sem circulação na indústria alimentar - profissionais

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante

Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar/alimentos para animais: Desinfeção de superfícies interiores rígidas/não porosas por CIP com ou sem circulação (incluindo submersão) com ou sem limpeza prévia.
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com ou sem circulação (incluindo submersão).O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 1) Procedimentos CIP (com circulação) COM limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % # a +55 °C em 30 seg. de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % Taxa de aplicação: 2) Procedimentos CIP (com circulação) Sem limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2,5 % Taxa de aplicação: 3) Procedimentos CIP (sem circulação) COM limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras e vírus: 1 % # a +55 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % Taxa de aplicação: 4) Ativo contra biofilmes P.aeruginosa- e S.aureus: a 1 % a +20 °C em 60 min de tempo de contacto, sem limpeza prévia Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.2.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Os tubos e tanques estão vazios antes da desinfeção.

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Aplicação em CIP com circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Aplicação em CIP sem circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Utilizar solução de trabalho suficiente para cobrir todas as superfícies. As superfícies interiores devem permanecer húmidas durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

4.2.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.3 **Descrição de utilizações**

TP4 - Utilização n.º 6.3 - Procedimentos CIP em salas de ordenha - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante

Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Em salas de ordenha: Desinfeção de superfícies interiores rígidas não porosas por CIP com circulação
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com circulação. O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Ativo contra bactérias e leveduras: — A +50 °C em 8 min de tempo de contacto: 1 % — A +55 °C em 15 min de tempo de contacto: 0,5 % — A +60 °C em 8 min de tempo de contacto: 0,5 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.3.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

O produto é aplicado por CIP (aplicação automatizada).

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: Após o tempo de contacto, o sistema é enxaguado com água potável. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária

4.3.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.4 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 6.4 - Desinfeção de superfícies em máquinas de lavar utensílios - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar (em máquinas de lavar utensílios comerciais, incluindo máquinas de lavar caixas, máquinas de lavar louça, máquinas de lavar vidro, talheres, desinfeção de tabuleiros de ovos…): Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas em máquinas de lavar utensílios, com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies em máquinas de lavar utensílios Descrição detalhada: Desinfeção por dosagem da diluição recomendada em sistema fechado das máquinas de lavar utensílios.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: a +55 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % Número e calendário da aplicação: Frequência: continuamente

Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.4.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado)

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: continuamente

4.4.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.5 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 6.5 - Desinfeção de superfícies em sistemas de água potável - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas em sistemas de distribuição de água potável, com ou sem limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies em sistemas de água potável Descrição detalhada: Desinfeção por dosagem da diluição recomendada em sistema fechado. O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 1) COM limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % # a +55 °C em 30 seg. de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % Taxa de aplicação: 2) Sem limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2,5 % # a +20 °C em 60 min de tempo de contacto: Ativo contra biofilmes P.aeruginosa- e S.aureus: 1 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Desinfeção periódica
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.5.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Desinfeção por dosagem da diluição recomendada em sistema fechado

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: Após o tempo de contacto, o sistema é enxaguado com água potável. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Desinfeção periódica

4.5.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.6 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 6.6 - Desinfeção de superfícies em sistemas de água no setor veterinário - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:

Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Na indústria veterinária: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas em sistemas de água potável no setor veterinário, com/sem limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies em sistemas de água no setor veterinário Descrição detalhada: Desinfeção por dosagem da diluição recomendada em sistema fechado.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: COM limpeza prévia, a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % Sem limpeza prévia, a +20 °C em 60 min de tempo de contacto -Ativo contra biofilmes P.aeruginosa- e S.aureus: 1 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Desinfeção periódica
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.6.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Desinfeção por dosagem da diluição recomendada em sistema fechado

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: Após o tempo de contacto, o sistema é enxaguado com água potável. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Desinfeção periódica

4.6.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

5 INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 6

5.1 **Instruções de utilização**

Consultar as instruções de utilização para cada utilização específica

Não misturar com outros produtos químicos.

As superfícies a desinfetar têm de ser limpas antes do procedimento de desinfeção, se necessário.

Para as utilizações relevantes, a seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: "Limpar completamente, enxaguar e remover a água em excesso nas superfícies a desinfetar".

Ciclo de desinfeção:

— Os produtos têm de ser diluídos com água limpa antes de serem utilizados.

— A taxa de diluição e o tempo de contacto dependem da utilização considerada. Consulte a descrição do método de aplicação referente a cada utilização.

— É necessário o enxaguamento final (com água potável).

Procedimentos de desinfeção de superfícies por submersão/imersão/CIP/sistemas fechados: De acordo com o Requerente, a solução de imersão/submersão/CIP é preparada ad hoc (nunca antecipadamente) para uma utilização única. O banho/solução CIP não se destina a ser reutilizado.

A seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: "A solução de imersão/submersão/CIP deve ser preparada ad hoc (nunca antecipadamente) e deve ser utilizada apenas uma vez".

5.2 **Medidas de redução do risco**

Durante o passo de mistura e carregamento, manutenção e reparação:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto de acordo com a norma EN 374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações do produto).

É obrigatória a utilização de proteção ocular de acordo com a norma EN 166 ou equivalente durante o manuseamento do produto.

Deve ser utilizado um fato de proteção (pelo menos, do tipo 3, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

Manutenção e reparação, sistemas pressurizados:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) de acordo com a norma EN 136 ou equivalente com um fator de proteção de 10. É obrigatória a utilização de, pelo menos, um respirador autónomo de purificação de ar com capacete/capuz/máscara (TH1/TM1) ou uma máscara completa/meia máscara com filtro de partículas P2.

A utilização deste equipamento de proteção não prejudica a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho nem de outras legislações da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho. Consultar a secção 6 para obter as referências completas a esta lei e as Normas Europeias.

Assegurar a ventilação adequada durante a aplicação.

Após a desinfeção, as superfícies tratadas devem ser completamente enxaguadas com água potável.

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**

No final do tratamento, elimine o produto não usado e a embalagem de acordo com os requisitos locais. O produto usado pode ser descarregado para os esgotos municipais ou eliminado em depósitos de adubo, dependendo dos requisitos locais. Evite libertar para uma unidade de tratamento de águas residuais individual.

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

Não armazenar em temperatura superior a 30 °C e armazenar protegido da luz solar. Manter no recipiente original.

Armazenar numa área seca, fresca e bem ventilada. Providenciar ventilação de exaustão ou geral para minimizar as concentrações de névoa e/ou vapor. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado. Minimizar a exposição ao ar e luz.

O prazo de validade do produto é de 9 meses. Depois de abrir as latas, os produtos estão estáveis durante 6 meses.

Poderá formar-se cloreto de sódio durante o armazenamento. Para evitar aumentar a formação deste produto de degradação, não exceder o prazo de validade estabelecido do produto biocida.

6 OUTRAS INFORMAÇÕES

Em caso de abstração de água potável de águas superficiais/pluviais, o limite de clorato na água potável de 700 µg/l deve ser monitorizado.

"Profissionais (incluindo utilizadores industriais)" significa profissionais formados, se exigido pela legislação nacional.

Os títulos completos das normas EN referidas na secção "Medidas gerais de redução do risco" são:

EN ISO 374-1:2016 Luvas de proteção contra químicos perigosos e microrganismos – Parte 1: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Proteção individual dos olhos — Vocabulário

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Calçado de proteção contra produtos químicos – Parte 3: Requisitos para um contacto prolongado com produtos químicos

EN 136:1998 Aparelhos de proteção respiratória – Máscaras completas – Características, ensaios e marcação EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparelhos de proteção respiratória – Filtros de partículas – Requisitos, ensaios e marcação

Diretiva 98/24/CE do Conselho, de 7 de abril de 1998, relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (décima-quarta diretiva especial na aceção do n.º 1 do artigo 16.º da Diretiva 89/391/CEE) (JO L 131 de 5.5.1998, p. 11)

7 TERCEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO: PRODUTOS INDIVIDUAIS NO META-SPC 6

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

Nome(s) comercial(ais) do produto		DM Cid A			
		OVERK			
		BACTOGAL NET			
Número de autorização		EU-0027465-0006 1-6			
Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			4,5 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	25 % (m/m)
Hidróxido de potássio	Hidróxido de potássio	Substância não ativa	1310-58-3	215-181-3	5,5 % (m/m)
Hidróxido de sódio	Hidróxido de sódio	Substância não ativa	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (m/m)

1 META-SPC 7 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1 **Meta-SPC 7 identificador**

Identificador	Meta SPC: metaSPC 7

1.2 **Sufixo do número de autorização**

Número	1-7

1.3 **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) 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 PT03: Higiene veterinária PT05: Água potável

2 COMPOSIÇÃO DO META-SPC 7

2.1 **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC 7**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			4,2 - 4,9 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	23,33 - 27,22 % (m/m)
Hidróxido de sódio	Hidróxido de sódio	Substância não ativa	1310-73-2	215-185-5	7,75 - 8,5 % (m/m)
Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Substância não ativa	308062-28-4	931-292-6	1,95 - 2,25 % (m/m)

2.2 **Tipo(s) de formulação do meta-SPC 7**

Tipo(s) de formulação	SL concentrado solúvel

3 ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA DO META-SPC 7

Advertências de perigo	H290: Pode ser corrosivo para os metais. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH071: Corrosivo para as vias respiratórias.

Recomendações de prudência	P260: Não respirar os vapores. P260: Não respirar os aerossóis. P260: Não respirar as névoas. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. 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. P501: Eliminar recipiente local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P501: Eliminar conteúdo local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P391: Recolher o produto derramado.

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

4.1 **Descrição de utilizações**

TP2 Utilização n.º 7.1 – Desinfeção de superfícies não porosas rígidas e equipamento por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza - profissional

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: fungi Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Em ambientes domésticos, industriais, instituições (como escritórios ou estabelecimentos prisionais), áreas públicas e hotéis: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas, sem limpeza prévia

Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimentos de desinfeção por: - Escovagem, - Formação de espuma: dispositivo de espuma de baixa pressão - Pulverização: dispositivo de pulverização grossa de baixa pressão - Verter seguido de limpeza. Enxaguar com água potável após a desinfeção.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Taxa mínima de aplicação: 250 ml/m². Ativo contra bactérias, fungos/leveduras e vírus à temperatura ambiente a 20 min de tempo de contacto: 4 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.1.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Bactérias, leveduras, fungos, vírus: Diluir o produto a 4 %. (Dosear 40 ml de produto para preparar uma solução de 1 L)

Aplicação:

A taxa de aplicação é de 250 ml/m². A aplicação por formação de espuma e pulverização são realizadas a baixa pressão evitando a formação de aerossóis. Garantir que aplica a formação de espuma/pulveriza/escova/verte e limpa líquido suficiente para manter a superfície húmida durante pelo menos 20 minutos.

A taxa de aplicação é o valor no pior dos cenários. Aplicar a quantidade mínima de produto de forma a cobrir toda a superfície e de forma que a superfície permaneça húmida até ao final do tempo de contacto.

Escovagem: tem de se utilizar uma escova com uma pega para aplicar a solução diluída.

Verter a solução diluída diretamente na superfície e escovar.

Enxaguar as superfícies após a utilização com água potável.

Após a aplicação: os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção e/ou parte da limpeza diária

4.1.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Não mergulhar as mãos na solução.

-Não (utilizar/aplicar) diretamente em géneros alimentícios, alimentos para animais ou bebidas ou na sua proximidade, ou em superfícies ou utensílios suscetíveis de entrarem em contacto direto com géneros alimentícios, alimentos para animais, bebidas e animais.

-Não aplicar diretamente em superfícies nas quais são armazenados, preparados ou consumidos géneros alimentícios ou alimentos para animais.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.2 **Descrição de utilizações**

TP3 Utilização n.º 7.2 – Desinfeção de superfícies não porosas rígidas e equipamento por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza, imersão - profissional

Tipo de produto	PT03: Higiene veterinária
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: fungi Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na pecuária: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza ou imersão, com limpeza prévia (utilização limitada APENAS a superfícies não porosas)
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza, imersão Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimentos de desinfeção por: - Escovagem, - Formação de espuma: dispositivo de espuma de baixa pressão - Pulverização: dispositivo de pulverização grossa de baixa pressão - Verter seguido de limpeza - Imersão: ao mergulhar num balde. Enxaguar com água potável após a desinfeção

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Taxa de aplicação máxima de formação de espuma, pulverização, escovagem, verter + limpeza: 150 ml/m^2. Ativo contra bactérias, fungos/leveduras e vírus em 30 min de tempo de contacto: 4 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre ciclos de crescimento de animais
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.2.1 *Instruções específicas de utilização*

Os animais não podem estar presentes nos abrigos dos animais durante a desinfeção. O produto é utilizado para desinfetar os abrigos dos porcos, vacas e aves de capoeira e também tanques e equipamento. Proteger os bebedouros ou comedouros durante a desinfeção. Limpar bem as superfícies com um detergente antes de desinfetar. Enxaguar com água limpa e remover o excesso de água.

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

— pulverização e formação de espuma:

  o recipiente é aberto manualmente e esvaziado no reservatório ou ligado a uma bomba, que fornece o produto ao reservatório do dispositivo de pulverização ou espuma, que é depois cheio com água para alcançar a concentração de utilização necessária.

— imersão:

  os recipientes são abertos manualmente e são esvaziados nos banhos de imersão/submersão ou ligados a uma bomba, que fornece o produto ao banho de imersão/submersão para alcançar a concentração de utilização necessária.

— escovagem e verter seguido da limpeza:

  adicionar a quantidade apropriada do produto concentrado manualmente (ou através de uma bomba ligada) à água para alcançar a concentração necessária.

Bactérias, leveduras, fungos, vírus: Diluir o produto a 4 %. (Dosear 40 ml de produto para preparar uma solução de 1L)

Aplicação:

— Por pulverização, aplicar o produto com um pulverizador dorsal ou um pulverizador automático para cobrir as superfícies. A taxa de aplicação é de 150 ml/m². A pulverização é realizada a baixa pressão evitando a formação de aerossóis. Garantir que pulveriza líquido suficiente para manter a superfície húmida durante pelo menos 30 minutos.

— Através da formação de espuma, aplicar o produto com um dispositivo de espuma para cobrir as superfícies. A taxa de aplicação é de 150 ml/m². A formação de espuma é realizada a baixa pressão evitando a formação de aerossóis. Garantir que pulveriza líquido suficiente para manter a superfície húmida durante pelo menos 30 minutos.

— Por imersão, o equipamento é submerso/mergulhado no banho e é removido após 30 minutos.

— Por escovagem e verter seguido da limpeza: aplicar o produto ao verter uma quantidade suficiente de forma a cobrir as superfícies. A taxa de aplicação é de 150 ml/m². Garantir que verte líquido suficiente para manter a superfície húmida durante pelo menos 30 minutos.

Escovagem: tem de se utilizar uma escova com uma pega para aplicar a solução diluída.

Verter a solução diluída diretamente na superfície e escovar.

A taxa de aplicação é o valor no pior dos cenários. Aplicar a quantidade mínima de produto de forma a cobrir toda a superfície e de forma que a superfície permaneça húmida até ao final do tempo de contacto.

Utilizar apenas em superfícies não porosas.

Enxaguar as superfícies após a utilização com água potável.

Após a aplicação: O regresso dos animais pode ser feito 24 horas a após o fim da aplicação.

Não utilizar o equipamento em animais até que esteja enxaguado e completamente seco.

Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre ciclos de crescimento de animais

4.2.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

não mergulhar as mãos na solução.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.3 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 7.3 - Desinfeção de superfícies não porosas rígidas e equipamento por formação de espuma, pulverização, imersão - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: fungi Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar (incluindo cozinhas, cantinas e restaurantes): Desinfeção de superfícies rígidas não porosas por formação de espuma, pulverização, imersão, sem limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies por formação de espuma, pulverização, imersão Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimentos de desinfeção por: - Formação de espuma: dispositivo de espuma de baixa pressão - Pulverização: dispositivo de pulverização grossa de baixa pressão - Imersão: ao mergulhar num balde. Enxaguar com água potável após a desinfeção
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Taxa máxima de aplicação em formação de espuma, pulverização: 250 ml/m^2. Ativo contra bactérias, fungos/leveduras e vírus à temperatura ambiente a 20 min de tempo de contacto: 4 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.3.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Bactérias, leveduras, fungos, vírus: Diluir o produto a 4 %. (Dosear 40 ml de produto para preparar uma solução de 1 L)

Aplicação:

A taxa de aplicação é de 250 ml/m². Garantir que pulveriza/forma espuma de líquido suficiente para manter a superfície húmida durante 20 minutos. Garantir que deixa o equipamento no banho de imersão durante 20 minutos.

A taxa de aplicação é o valor no pior dos cenários. Aplicar a quantidade mínima de produto de forma a cobrir toda a superfície e de forma que a superfície permaneça húmida até ao final do tempo de contacto.

Após a aplicação: Enxaguar as superfícies tratadas com água potável. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária

4.3.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

não mergulhar as mãos na solução.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

5 INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 7

5.1 **Instruções de utilização**

Consultar as instruções de utilização para cada utilização específica

Não misturar com outros produtos químicos.

As superfícies a desinfetar têm de ser limpas antes do procedimento de desinfeção, se necessário.

Para as utilizações relevantes, a seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: “Limpar completamente, enxaguar e remover a água em excesso nas superfícies a desinfetar”.

Ciclo de desinfeção:

— Os produtos têm de ser diluídos com água limpa antes de serem utilizados.

— A taxa de diluição e o tempo de contacto dependem da utilização considerada. Consulte a descrição do método de aplicação referente a cada utilização.

— É necessário o enxaguamento final (com água potável).

Procedimentos de desinfeção de superfícies por submersão/imersão: De acordo com o Requerente, a solução de imersão/submersão é preparada ad hoc (nunca antecipadamente) para uma utilização única. A solução do banho não se destina a ser reutilizada.

A seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: “A solução de imersão/submersão deve ser preparada ad hoc (nunca antecipadamente) e deve ser utilizada apenas uma vez”.

Procedimentos de desinfeção de superfícies por pulverização, formação de espuma, escovagem ou verter seguido de limpeza: As superfícies a desinfetar têm de estar suficientemente molhadas para que se mantenham húmidas durante o tempo de contacto preconizado para uma ótima desinfeção.

A seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: «Garantir que humedece completamente as superfícies.»

5.2 **Medidas de redução do risco**

Durante a mistura e carregamento, passo de aplicação (escovagem/verter e limpeza, imersão) e após a aplicação:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto de acordo com a norma EN 374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações do produto).

É obrigatória a utilização de proteção ocular de acordo com a norma EN 166 ou equivalente durante o manuseamento do produto.

Deve ser utilizado um fato de proteção (pelo menos, do tipo 3, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

Durante a aplicação por formação de espuma e por pulverização grossa:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto de acordo com a norma EN 374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações do produto).

Deve ser utilizado um fato de proteção com capuz (pelo menos, do tipo 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

É obrigatório o uso de mangas e perneiras compridas que tapem os pulsos e tornozelos.

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

É obrigatória a utilização de uma proteção facial/máscara facial.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 40. É obrigatória a utilização de, pelo menos, um respirador autónomo de purificação de ar com capacete/capuz/ /máscara (TH3/TM3) ou máscara facial completa (de acordo com a norma EN 136 ou equivalente) com filtro de partículas (filtros de acordo com a norma EN 143 ou equivalente), tipo P3.

A utilização deste equipamento de proteção não prejudica a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho nem de outras legislações da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho. Consultar a secção 6 para obter as referências completas a esta lei e as Normas Europeias.

Aplicar o produto com uma lança para aumentar a distância entre o utilizador e a fonte de emissão.

Após a desinfeção, as superfícies tratadas devem ser completamente enxaguadas com água potável.

O mesmo EPI/EPR tem de ser usado durante o enxaguamento da divisão.

As especificações necessárias para a utilização segura e adequada de EPI durante a aplicação de produtos corrosivos têm de ser especificadas pelo titular da autorização.

Deve ser assegurada a formação dos utilizadores para garantir o manuseamento adequado do produto e EPI necessário.

Para limitar a exposição durante a remoção do EPI, o EPI tem de ser limpos após cada utilização e antes da respetiva remoção.

A fim de reduzir a exposição por inalação, o produto apenas pode ser aplicado através de pulverização com gotas grossas (pulverização grossa). Consultar o fornecedor do dispositivo para os dados técnicos.

Assegurar que a aplicação por espuma e por pulverização grossa é efetuada com uma ventilação adequada. A ventilação deve ser especificada pelo titular da autorização nas informações do produto.

Lavar as mãos após a utilização.

Aplicar na ausência de pessoas e animais e fora do seu alcance.

Não é permitido o acesso do público geral durante o tratamento e até as superfícies estarem secas.

Manter afastado de animais domésticos/manter fora do alcance de animais domésticos.

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**

No final do tratamento, elimine o produto não usado e a embalagem de acordo com os requisitos locais. O produto usado pode ser descarregado para os esgotos municipais ou eliminado em depósitos de adubo, dependendo dos requisitos locais. Evite libertar para uma unidade de tratamento de águas residuais individual.

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

Não armazenar em temperatura superior a 30 °C e armazenar protegido da luz solar. Manter no recipiente original.

Armazenar numa área seca, fresca e bem ventilada. Providenciar ventilação de exaustão ou geral para minimizar as concentrações de névoa e/ou vapor. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado. Minimizar a exposição ao ar e luz.

O prazo de validade do produto é de 18 meses. Depois de abrir as latas, os produtos estão estáveis durante 6 meses.

Poderá formar-se cloreto de sódio durante o armazenamento. Para evitar aumentar a formação deste produto de degradação, não exceder o prazo de validade estabelecido do produto biocida.

6 OUTRAS INFORMAÇÕES

Em caso de abstração de água potável de águas superficiais/pluviais, o limite de clorato na água potável de 700 µg/l deve ser monitorizado.

"Profissionais (incluindo utilizadores industriais)" significa profissionais formados, se exigido pela legislação nacional.

Os títulos completos das normas EN referidas na secção "Medidas gerais de redução do risco" são:

EN ISO 374-1:2016 Luvas de proteção contra químicos perigosos e microrganismos – Parte 1: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Proteção individual dos olhos — Vocabulário

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Calçado de proteção contra produtos químicos – Parte 3: Requisitos para um contacto prolongado com produtos químicos

EN 136:1998 Aparelhos de proteção respiratória – Máscaras completas – Características, ensaios e marcação EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparelhos de proteção respiratória – Filtros de partículas – Requisitos, ensaios e marcação

Diretiva 98/24/CE do Conselho, de 7 de abril de 1998, relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (décima-quarta diretiva especial na aceção do n.º 1 do artigo 16.º da Diretiva 89/391/CEE) (JO L 131 de 5.5.1998, p. 11)

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

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

Nome(s) comercial(ais) do produto	DM Cid S
	Ehlert 101 ACR
	PRIMEFOAM CL+
	SP 100-S
	Unischaum
	Viroclean
	Cleamen 631
	MiQro Foam Duo
	Lac clean S
	ALKACID S
	Alcacid Foam
	DM Chlor S
	DM Chlor Foam
Número de autorização	EU-0027465-0007 1-7

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			4,2 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	23,33 % (m/m)
Hidróxido de sódio	Hidróxido de sódio	Substância não ativa	1310-73-2	215-185-5	8,5 % (m/m)
Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Substância não ativa	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (m/m)

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

Nome(s) comercial(ais) do produto	Eco Chlor S
	BacForce EL 900 Active
	Topax 950
	Sator Active
Número de autorização	EU-0027465-0008 1-7

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			4,9 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	27,22 % (m/m)
Hidróxido de sódio	Hidróxido de sódio	Substância não ativa	1310-73-2	215-185-5	7,75 % (m/m)

Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Substância não ativa	308062-28-4	931-292-6	1,95 % (m/m)

1 META-SPC 8 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1 **Meta-SPC 8 identificador**

Identificador	Meta SPC: metaSPC 8

1.2 **Sufixo do número de autorização**

Número	1-8

1.3 **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) 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 PT03: Higiene veterinária PT05: Água potável

2 COMPOSIÇÃO DO META-SPC 8

2.1 **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC 8**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			4,2 - 4,9 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	23,33 - 27,22 % (m/m)
Hidróxido de potássio	Hidróxido de potássio	Substância não ativa	1310-58-3	215-181-3	3,25 - 8,5 % (m/m)

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Substância não ativa	308062-28-4	931-292-6	2,1 - 2,25 % (m/m)
Ácido silícico, sal de sódio	Ácido silícico, sal de sódio	Substância não ativa	1344-09-8	215-687-4	0 - 4 % (m/m)

2.2 **Tipo(s) de formulação do meta-SPC 8**

Tipo(s) de formulação	SL concentrado solúvel

3 ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA DO META-SPC 8

Advertências de perigo	H290: Pode ser corrosivo para os metais. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH071: Corrosivo para as vias respiratórias.
Recomendações de prudência	P260: Não respirar os vapores. P260: Não respirar os aerossóis. P260: Não respirar as névoas. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. 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. P501: Eliminar conteúdo local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P501: Eliminar recipiente local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P391: Recolher o produto derramado.

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

4.1 **Descrição de utilizações**

TP2 Utilização n.º 8.1 – Desinfeção de superfícies não porosas rígidas e equipamento por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza - profissional

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: fungi Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Em ambientes domésticos, industriais, instituições (como escritórios ou estabelecimentos prisionais), áreas públicas e hotéis: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas, sem limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimentos de desinfeção por: - Escovagem, - Formação de espuma: dispositivo de espuma de baixa pressão - Pulverização: dispositivo de pulverização grossa de baixa pressão - Verter seguido de limpeza. Enxaguar com água potável após a desinfeção.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Taxa mínima de aplicação: 250 ml/m^2. Ativo contra bactérias, fungos/leveduras e vírus à temperatura ambiente a 20 min de tempo de contacto: 4 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.1.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Bactérias, leveduras, fungos, vírus: Diluir o produto a 4 %. (Dosear 40 ml de produto para preparar uma solução de 1 L)

Aplicação:

A taxa de aplicação é de 250 ml/m^2. A aplicação por formação de espuma e pulverização são realizadas a baixa pressão evitando a formação de aerossóis. Garantir que aplica a formação de espuma/pulveriza/escova/verte e limpa líquido suficiente para manter a superfície húmida durante pelo menos 20 minutos.

Escovagem: tem de se utilizar uma escova com uma pega para aplicar a solução diluída.

Verter a solução diluída diretamente na superfície e escovar.

A taxa de aplicação é o valor no pior dos cenários. Aplicar a quantidade mínima de produto de forma a cobrir toda a superfície e de forma que a superfície permaneça húmida até ao final do tempo de contacto.

Enxaguar as superfícies após a utilização com água potável.

Após a aplicação: os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção e/ou parte da limpeza diária

4.1.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Não mergulhar as mãos na solução.

-Não (utilizar/aplicar) diretamente em géneros alimentícios, alimentos para animais ou bebidas ou na sua proximidade, ou em superfícies ou utensílios suscetíveis de entrarem em contacto direto com géneros alimentícios, alimentos para animais, bebidas e animais.

-Não aplicar diretamente em superfícies nas quais são armazenados, preparados ou consumidos géneros alimentícios ou alimentos para animais.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.2 **Descrição de utilizações**

TP3 Utilização n.º 8.2 – Desinfeção de superfícies não porosas rígidas e equipamento por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza, imersão - profissional

Tipo de produto	PT03: Higiene veterinária
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante

Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: fungi Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na pecuária: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza ou imersão, com limpeza prévia (utilização limitada APENAS a superfícies não porosas)
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza, imersão Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimentos de desinfeção por: - Escovagem, - Formação de espuma: dispositivo de espuma de baixa pressão - Pulverização: dispositivo de pulverização grossa de baixa pressão - Verter seguido de limpeza- Imersão: ao mergulhar num balde. Enxaguar com água potável após a desinfeção
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Taxa de aplicação máxima de formação de espuma, pulverização, escovagem, verter + limpeza: 150 ml/m^2. Ativo contra bactérias, fungos/leveduras e vírus em 30 min de tempo de contacto: 4 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre ciclos de crescimento de animais
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.2.1 *Instruções específicas de utilização*

Os animais não podem estar presentes nos abrigos dos animais durante a desinfeção. O produto é utilizado para desinfetar os abrigos dos porcos, vacas e aves de capoeira e também tanques e equipamento. Proteger os bebedouros ou comedouros durante a desinfeção. Limpar bem as superfícies com um detergente antes de desinfetar. Enxaguar com água limpa e remover o excesso de água.

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

— pulverização e formação de espuma:

o recipiente é aberto manualmente e esvaziado no reservatório ou ligado a uma bomba, que fornece o produto ao reservatório do dispositivo de pulverização ou espuma, que é depois cheio com água para alcançar a concentração de utilização necessária.

— imersão:

os recipientes são abertos manualmente e são esvaziados nos banhos de imersão/submersão ou ligados a uma bomba, que fornece o produto ao banho de imersão/submersão para alcançar a concentração de utilização necessária.

— escovagem e verter seguido da limpeza:

adicionar a quantidade apropriada do produto concentrado manualmente (ou através de uma bomba ligada) à água para alcançar a concentração necessária.

Bactérias, leveduras, fungos, vírus: Diluir o produto a 4 %. (Dosear 40 ml de produto para preparar uma solução de 1 L)

Aplicação:

— Por pulverização, aplicar o produto com um pulverizador dorsal ou um pulverizador automático para cobrir as superfícies. A taxa de aplicação é de 150 ml/m². A pulverização é realizada a baixa pressão evitando a formação de aerossóis. Garantir que pulveriza líquido suficiente para manter a superfície húmida durante pelo menos 30 minutos.

— Através da formação de espuma, aplicar o produto com um dispositivo de espuma para cobrir as superfícies. A taxa de aplicação é de 150 ml/m². A formação de espuma é realizada a baixa pressão evitando a formação de aerossóis. Garantir que pulveriza líquido suficiente para manter a superfície húmida durante pelo menos 30 minutos.

— Por imersão, o equipamento é submerso/mergulhado no banho e é removido após 30 minutos.

— Por escovagem e verter seguido da limpeza: aplicar o produto ao verter uma quantidade suficiente de forma a cobrir as superfícies. A taxa de aplicação é de 150 ml/m². Garantir que verte líquido suficiente para manter a superfície húmida durante pelo menos 30 minutos.

Escovagem: tem de se utilizar uma escova com uma pega para aplicar a solução diluída.

Verter a solução diluída diretamente na superfície e escovar.

A taxa de aplicação é o valor no pior dos cenários. Aplicar a quantidade mínima de produto de forma a cobrir toda a superfície e de forma que a superfície permaneça húmida até ao final do tempo de contacto.

Enxaguar as superfícies após a utilização com água potável.

Utilizar apenas em superfícies não porosas.

Após a aplicação: O regresso dos animais pode ser feito 24 horas a após o fim da aplicação.

Não utilizar o equipamento em animais até que esteja enxaguado e completamente seco.

Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre ciclos de crescimento de animais

4.2.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Não mergulhar as mãos na solução.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.3 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 8.3 – Desinfeção de superfícies não porosas rígidas e equipamento por formação de espuma, pulverização, imersão - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: fungi Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar (incluindo cozinhas, cantinas e restaurantes): Desinfeção de superfícies rígidas não porosas por formação de espuma, pulverização, imersão, sem limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies por formação de espuma, pulverização, imersão Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimentos de desinfeção por: - Formação de espuma: dispositivo de espuma de baixa pressão - Pulverização: dispositivo de pulverização grossa de baixa pressão - Imersão: ao mergulhar num balde. Enxaguar com água potável após a desinfeção
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Taxa máxima de aplicação em formação de espuma, pulverização: 250 ml/m^2. Ativo contra bactérias, fungos/leveduras e vírus à temperatura ambiente a 20 min de tempo de contacto: 4 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.3.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Bactérias, leveduras, fungos, vírus: Diluir o produto a 4 %. (Dosear 40 ml de produto para preparar uma solução de 1 L)

Aplicação:

A taxa de aplicação é de 250 ml/m^2. Garantir que pulveriza/forma espuma de líquido suficiente para manter a superfície húmida durante 20 minutos. Garantir que deixa o equipamento no banho de imersão durante 20 minutos.

A taxa de aplicação é o valor no pior dos cenários. Aplicar a quantidade mínima de produto de forma a cobrir toda a superfície e de forma que a superfície permaneça húmida até ao final do tempo de contacto.

Após a aplicação: Enxaguar as superfícies tratadas com água potável. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária

4.3.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Não mergulhar as mãos na solução.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

5 INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 8

5.1 **Instruções de utilização**

Consultar as instruções de utilização para cada utilização específica

Não misturar com outros produtos químicos.

As superfícies a desinfetar têm de ser limpas antes do procedimento de desinfeção, se necessário.

Para as utilizações relevantes, a seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: “Limpar completamente, enxaguar e remover a água em excesso nas superfícies a desinfetar”.

Ciclo de desinfeção:

— Os produtos têm de ser diluídos com água limpa antes de serem utilizados.

— A taxa de diluição e o tempo de contacto dependem da utilização considerada. Consulte a descrição do método de aplicação referente a cada utilização.

— É necessário o enxaguamento final (com água potável).

Procedimentos de desinfeção de superfícies por submersão/imersão: De acordo com o Requerente, a solução de imersão/submersão é preparada ad hoc (nunca antecipadamente) para uma utilização única. A solução do banho não se destina a ser reutilizada.

A seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: "A solução de imersão/submersão deve ser preparada ad hoc (nunca antecipadamente) e deve ser utilizada apenas uma vez".

Procedimentos de desinfeção de superfícies por pulverização, formação de espuma, escovagem ou verter seguido de limpeza: As superfícies a desinfetar têm de estar suficientemente molhadas para que se mantenham húmidas durante o tempo de contacto preconizado para uma ótima desinfeção.

A seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: «Garantir que humedece completamente as superfícies.»

5.2 **Medidas de redução do risco**

Durante a mistura e carregamento, passo de aplicação (escovagem/verter e limpeza, imersão) e após a aplicação:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto de acordo com a norma EN 374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações do produto).

É obrigatória a utilização de proteção ocular de acordo com a norma EN 166 ou equivalente durante o manuseamento do produto.

Deve ser utilizado um fato de proteção (pelo menos, do tipo 3, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

Durante a aplicação por formação de espuma e por pulverização grossa:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto de acordo com a norma EN 374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações do produto).

Deve ser utilizado um fato de proteção com capuz (pelo menos, do tipo 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

É obrigatório o uso de mangas e perneiras compridas que tapem os pulsos e tornozelos.

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

É obrigatória a utilização de uma proteção facial/máscara facial.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 40. É obrigatória a utilização de, pelo menos, um respirador autónomo de purificação de ar com capacete/capuz/ /máscara (TH3/TM3) ou máscara facial completa (de acordo com a norma EN 136 ou equivalente) com filtro de partículas (filtros de acordo com a norma EN 143 ou equivalente), tipo P3.

A utilização deste equipamento de proteção não prejudica a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho nem de outras legislações da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho. Consultar a secção 6 para obter as referências completas a esta lei e as Normas Europeias.

Aplicar o produto com uma lança para aumentar a distância entre o utilizador e a fonte de emissão.

Após a desinfeção, as superfícies tratadas devem ser completamente enxaguadas com água potável.

O mesmo EPI/EPR tem de ser usado durante o enxaguamento da divisão.

As especificações necessárias para a utilização segura e adequada de EPI durante a aplicação de produtos corrosivos têm de ser especificadas pelo titular da autorização.

Deve ser assegurada a formação dos utilizadores para garantir o manuseamento adequado do produto e EPI necessário.

Para limitar a exposição durante a remoção do EPI, o EPI tem de ser limpos após cada utilização e antes da respetiva remoção.

A fim de reduzir a exposição por inalação, o produto apenas pode ser aplicado através de pulverização com gotas grossas (pulverização grossa). Consultar o fornecedor do dispositivo para os dados técnicos.

Assegurar que a aplicação por espuma e por pulverização grossa é efetuada com uma ventilação adequada. A ventilação deve ser especificada pelo titular da autorização nas informações do produto.

Lavar as mãos após a utilização.

Aplicar na ausência de pessoas e animais e fora do seu alcance.

Não é permitido o acesso do público geral durante o tratamento e até as superfícies estarem secas.

Manter afastado de animais domésticos/manter fora do alcance de animais domésticos.

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**

No final do tratamento, elimine o produto não usado e a embalagem de acordo com os requisitos locais. O produto usado pode ser descarregado para os esgotos municipais ou eliminado em depósitos de adubo, dependendo dos requisitos locais. Evite libertar para uma unidade de tratamento de águas residuais individual.

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

Não armazenar em temperatura superior a 30 °C e armazenar protegido da luz solar. Manter no recipiente original.

Armazenar numa área seca, fresca e bem ventilada. Providenciar ventilação de exaustão ou geral para minimizar as concentrações de névoa e/ou vapor. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado. Minimizar a exposição ao ar e luz.

O prazo de validade do produto é de 18 meses. Depois de abrir as latas, os produtos estão estáveis durante 6 meses.

Poderá formar-se cloreto de sódio durante o armazenamento. Para evitar aumentar a formação deste produto de degradação, não exceder o prazo de validade estabelecido do produto biocida.

6 OUTRAS INFORMAÇÕES

Em caso de abstração de água potável de águas superficiais/pluviais, o limite de clorato na água potável de 700 µg/l deve ser monitorizado.

"Profissionais (incluindo utilizadores industriais)" significa profissionais formados, se exigido pela legislação nacional.

Os títulos completos das normas EN referidas na secção "Medidas gerais de redução do risco" são:

EN ISO 374-1:2016 Luvas de proteção contra químicos perigosos e microrganismos – Parte 1: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Proteção individual dos olhos — Vocabulário

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Calçado de proteção contra produtos químicos – Parte 3: Requisitos para um contacto prolongado com produtos químicos

EN 136:1998 Aparelhos de proteção respiratória – Máscaras completas – Características, ensaios e marcação EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparelhos de proteção respiratória – Filtros de partículas – Requisitos, ensaios e marcação

Diretiva 98/24/CE do Conselho, de 7 de abril de 1998, relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (décima-quarta diretiva especial na aceção do n.º 1 do artigo 16.º da Diretiva 89/391/CEE) (JO L 131 de 5.5.1998, p. 11)

7 TERCEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO: PRODUTOS INDIVIDUAIS NO META-SPC 8

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

Nome(s) comercial(ais) do produto		DM Cid S Extra			
Número de autorização		EU-0027465-0009 1-8			
Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			4,5 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	25 % (m/m)
Hidróxido de potássio	Hidróxido de potássio	Substância não ativa	1310-58-3	215-181-3	8,5 % (m/m)
Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Substância não ativa	308062-28-4	931-292-6	2,25 % (m/m)

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

Nome(s) comercial(ais) do produto		DM Cid SL			
		Cleamen 631 CAI			
Número de autorização		EU-0027465-0010 1-8			
Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			4,5 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	25 % (m/m)
Hidróxido de potássio	Hidróxido de potássio	Substância não ativa	1310-58-3	215-181-3	3,25 % (m/m)
Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Substância não ativa	308062-28-4	931-292-6	2,1 % (m/m)
Ácido silícico, sal de sódio	Ácido silícico, sal de sódio	Substância não ativa	1344-09-8	215-687-4	4 % (m/m)

1 META-SPC 9 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1 **Meta-SPC 9 identificador**

Identificador	Meta SPC: metaSPC 9

1.2 **Sufixo do número de autorização**

Número	1-9

1.3 **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) 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 PT03: Higiene veterinária PT05: Água potável

2 COMPOSIÇÃO DO META-SPC 9

2.1 **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC 9**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			10 - 10 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	55,56 - 55,56 % (m/m)
Hidróxido de potássio	Hidróxido de potássio	Substância não ativa	1310-58-3	215-181-3	1,25 - 1,75 % (m/m)
Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Substância não ativa	308062-28-4	931-292-6	0 - 0,3 % (m/m)

2.2 **Tipo(s) de formulação do meta-SPC 9**

Tipo(s) de formulação	SL concentrado solúvel

3 ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA DO META-SPC 9

Advertências de perigo	H290: Pode ser corrosivo para os metais. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH031: Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos. EUH071: Corrosivo para as vias respiratórias.
Recomendações de prudência	P260: Não respirar os vapores. P260: Não respirar os aerossóis. P260: Não respirar as névoas. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/ /proteção facial. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. 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. P501: Eliminar conteúdo local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P501: Eliminar recipiente local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P391: Recolher o produto derramado.

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

4.1 **Descrição de utilizações**

TP2 Utilização n.º 9.1 - Desinfeção de superfícies não porosas rígidas e equipamento por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza - profissional

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: fungos Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Em ambientes domésticos, industriais, instituições (como escritórios ou estabelecimentos prisionais), áreas públicas e hotéis: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas, com ou sem limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimentos de desinfeção por: - Escovagem, - Formação de espuma: dispositivo de espuma de baixa pressão - Pulverização: dispositivo de pulverização grossa de baixa pressão - Verter seguido de limpeza. Enxaguar com água potável após a desinfeção.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Taxa mínima de aplicação: 250 ml/m². 1) Em superfícies rígidas/não porosas, com limpeza prévia: # à temperatura ambiente em 5 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e fungos/leveduras: 1 % # à temperatura ambiente em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, fungos/leveduras e vírus: 1 % # a +50 °C em 1 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % Taxa de aplicação: Taxa mínima de aplicação: 250 ml/m².

	2) Em superfícies rígidas/não porosas, sem limpeza prévia: # a +50 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.1.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Preparar a diluição necessária à temperatura de aplicação necessária.

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Garantir que aplica a formação de espuma/pulveriza/escova/verte e limpa líquido suficiente para manter a superfície húmida durante o tempo de contacto à temperatura necessária

A taxa de aplicação é de 250 ml/m^2. A aplicação por formação de espuma e pulverização são realizadas a baixa pressão evitando a formação de aerossóis.

Escovagem: tem de se utilizar uma escova com uma pega para aplicar a solução diluída.

Verter a solução diluída diretamente na superfície e escovar.

A taxa de aplicação é o valor no pior dos cenários. Aplicar a quantidade mínima de produto de forma a cobrir toda a superfície e de forma que a superfície permaneça húmida até ao final do tempo de contacto.

Enxaguar as superfícies após a utilização com água potável.

Após a aplicação: os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção e/ou parte da limpeza diária

4.1.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Não mergulhar as mãos na solução.

-Não (utilizar/aplicar) diretamente em géneros alimentícios, alimentos para animais ou bebidas ou na sua proximidade, ou em superfícies ou utensílios suscetíveis de entrarem em contacto direto com géneros alimentícios, alimentos para animais, bebidas e animais.

-Não aplicar diretamente em superfícies nas quais são armazenados, preparados ou consumidos géneros alimentícios ou alimentos para animais.

Não é permitido o acesso do público geral durante o tratamento e até as superfícies estarem secas.

Manter afastado de animais domésticos/manter fora do alcance de animais domésticos.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.2 **Descrição de utilizações**

TP2 Utilização n.º 9.2 - Procedimentos CIP com ou sem circulação nas indústrias - profissionais

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: fungos Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria: Desinfeção de superfícies interiores rígidas/não porosas por CIP com ou sem circulação, com ou sem limpeza prévia.
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com ou sem circulação. O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 1) Procedimentos CIP (com circulação) Em superfícies rígidas/não porosas, com limpeza prévia: # à temperatura ambiente em 5 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e fungos/leveduras: 0,25 % # à temperatura ambiente em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e fungos/leveduras: 0,25 % Ativo contra bactérias, fungos/leveduras e vírus: 0,4 % # a +50 °C em 1 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % Taxa de aplicação:

	2) Procedimentos CIP (com circulação) Em superfícies rígidas/não porosas, sem limpeza prévia: # a +50 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % Taxa de aplicação: 3) Procedimentos CIP (sem circulação) Em superfícies rígidas/não porosas, com limpeza prévia: # à temperatura ambiente em 5 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e fungos/leveduras: 1 % # à temperatura ambiente em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, fungos/leveduras e vírus: 1 % # a +50 °C em 1 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % Taxa de aplicação: 4) Procedimentos CIP (sem circulação) Em superfícies rígidas/não porosas, sem limpeza prévia: # a +50 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.2.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Aplicação em CIP com circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Aplicação em CIP sem circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Utilizar solução de trabalho suficiente para cobrir todas as superfícies. As superfícies interiores devem permanecer húmidas durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária

Após a aplicação: O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

4.2.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

— Não (utilizar/aplicar) diretamente em géneros alimentícios, alimentos para animais ou bebidas ou na sua proximidade, ou em superfícies ou utensílios suscetíveis de entrarem em contacto direto com géneros alimentícios, alimentos para animais, bebidas e animais.

— Não aplicar diretamente em superfícies nas quais são armazenados, preparados ou consumidos géneros alimentícios ou alimentos para animais.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.3 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 9.3 - Desinfeção de superfícies não porosas rígidas e equipamento por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza, imersão

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: fungos Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar (incluindo cozinhas, cantinas e restaurantes): Desinfeção de superfícies rígidas não porosas por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza ou imersão, com ou sem limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza, imersão Descrição detalhada: Desinfetantes concentrados para superfícies rígidas não porosas, equipamento na indústria alimentar por: - Pulverização: dispositivo de pulverização grossa de baixa pressão, - Formação de espuma: dispositivo de espuma de baixa pressão, - Imersão: imersão do material num banho - escovagem - verter seguido de limpeza. Após o tempo de contacto, as superfícies são enxaguadas com água potável.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Taxa mínima de aplicação: 250 ml/m². 1) Em superfícies rígidas/não porosas, com limpeza prévia: # à temperatura ambiente em 5 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e fungos/leveduras: 1 % # à temperatura ambiente em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, fungos/leveduras e vírus: 1 % # a +50 °C em 1 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % Taxa de aplicação: Taxa mínima de aplicação: 250 ml/m². 2) Em superfícies rígidas/não porosas, sem limpeza prévia: # a +50 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.3.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Preparar a diluição necessária à temperatura de aplicação necessária.

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Garantir que aplica a formação de espuma/pulveriza/escova/verte e limpa/prepara para imersão líquido suficiente para manter a superfície húmida durante o tempo de contacto à temperatura necessária

A taxa de aplicação é de 250 ml/m². A aplicação por formação de espuma e pulverização são realizadas a baixa pressão evitando a formação de aerossóis.

Escovagem: tem de se utilizar uma escova com uma pega para aplicar a solução diluída.

Verter a solução diluída diretamente na superfície e escovar.

A taxa de aplicação é o valor no pior dos cenários. Aplicar a quantidade mínima de produto de forma a cobrir toda a superfície e de forma que a superfície permaneça húmida até ao final do tempo de contacto.

Enxaguar as superfícies após a utilização com água potável.

Após a aplicação: os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária

4.3.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Não mergulhar as mãos na solução.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

Não é permitido o acesso do público geral durante o tratamento e até as superfícies estarem secas.

Manter afastado de animais domésticos/manter fora do alcance de animais domésticos.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.4 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 9.4 - Procedimentos CIP com ou sem circulação na indústria alimentar - profissionais

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: fungos Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar/alimentos para animais: Desinfeção de superfícies interiores rígidas/não porosas por CIP com ou sem circulação (incluindo submersão) com ou sem limpeza prévia.
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimentos de desinfeção por CIP com ou sem circulação (incluindo submersão). O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 1) Procedimentos CIP (com circulação) Em superfícies rígidas/não porosas, com limpeza prévia: # à temperatura ambiente em 5 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e fungos/leveduras: 0,25 % # à temperatura ambiente em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e fungos/leveduras: 0,25 % Ativo contra bactérias, fungos/leveduras e vírus: 0,4 % # a +50 °C em 1 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % Taxa de aplicação: 2) Procedimentos CIP (com circulação) Em superfícies rígidas/não porosas, sem limpeza prévia: # a +50 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % Taxa de aplicação: 3) Procedimentos CIP (sem circulação) Em superfícies rígidas/não porosas, com limpeza prévia: # à temperatura ambiente em 5 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e fungos/leveduras: 1 % # à temperatura ambiente em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, fungos/leveduras e vírus: 1 % # a +50 °C em 1 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % Taxa de aplicação: 4) Procedimentos CIP (sem circulação) Em superfícies rígidas/não porosas, sem limpeza prévia: # a +50 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1% Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária.
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.4.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Aplicação em CIP com circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Aplicação em CIP sem circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Utilizar solução de trabalho suficiente para cobrir todas as superfícies. As superfícies interiores devem permanecer húmidas durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária

Após a aplicação: O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

4.4.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.5 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 9.5 - Procedimentos CIP em salas de ordenha - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Em salas de ordenha: Desinfeção de superfícies interiores rígidas/não porosas por CIP com circulação
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com circulação. O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: • a +50 °C em 5 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.5.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

O produto é aplicado por CIP (aplicação automatizada).

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: Após o tempo de contacto, o sistema é enxaguado com água potável. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária

4.5.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.6 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 9.6 - Desinfeção de superfícies em máquinas de lavar utensílios - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar (em máquinas de lavar utensílios comerciais, incluindo máquinas de lavar caixas, máquinas de lavar louça, máquinas de lavar vidro, talheres, desinfeção de tabuleiros de ovos…): Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas em máquinas de lavar utensílios, com ou sem limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies em máquinas de lavar utensílios Descrição detalhada: Desinfeção por dosagem da diluição recomendada em sistema fechado das máquinas de lavar utensílios.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Em superfícies rígidas/não porosas, com limpeza prévia: • a +50 °C em 1 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % Em superfícies rígidas/não porosas, sem limpeza prévia: • a +50 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % Número e calendário da aplicação: Frequência: continuamente
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.6.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado)

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: continuamente

4.6.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

5 INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 9

5.1 **Instruções de utilização**

Consultar as instruções de utilização para cada utilização específica

Não misturar com outros produtos químicos.

As superfícies a desinfetar têm de ser limpas antes do procedimento de desinfeção, se necessário.

Para as utilizações relevantes, a seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: “Limpar completamente, enxaguar e remover a água em excesso nas superfícies a desinfetar”.

Ciclo de desinfeção:

— Os produtos têm de ser diluídos com água limpa antes de serem utilizados.

— A taxa de diluição e o tempo de contacto dependem da utilização considerada. Consulte a descrição do método de aplicação referente a cada utilização.

— É necessário o enxaguamento final (com água potável).

Procedimentos de desinfeção de superfícies por submersão/imersão/CIP/sistemas fechados: De acordo com o Requerente, a solução de imersão/submersão/CIP é preparada ad hoc (nunca antecipadamente) para uma utilização única. O banho/solução CIP não se destina a ser reutilizado.

A seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: “A solução de imersão/submersão/CIP deve ser preparada ad hoc (nunca antecipadamente) e deve ser utilizada apenas uma vez”.

Procedimentos de desinfeção de superfícies por pulverização, formação de espuma, escovagem ou verter seguido de limpeza: As superfícies a desinfetar têm de estar suficientemente molhadas para que se mantenham húmidas durante o tempo de contacto preconizado para uma ótima desinfeção.

A seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: «Garantir que humedece completamente as superfícies.»

5.2 **Medidas de redução do risco**

Durante a mistura e carregamento, passo de aplicação (escovagem/verter e limpeza, imersão), pós-aplicação, manutenção e reparação:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN 374 ou equivalente durante a fase de manuseamento do produto (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização nas informações do produto).

É obrigatória a utilização de proteção ocular de acordo com a norma EN 166 ou equivalente durante o manuseamento do produto.

Deve ser utilizado um fato de proteção (pelo menos, do tipo 3, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

Manutenção e reparação, sistemas pressurizados:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) de acordo com a norma EN 136 ou equivalente com um fator de proteção de 10. É obrigatória a utilização de, pelo menos, um respirador autónomo de purificação de ar com capacete/capuz/máscara (TH1/TM1) ou uma máscara completa/meia máscara com filtro de partículas P2.

Durante a aplicação por formação de espuma e por pulverização grossa:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto de acordo com a norma EN 374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações do produto).

Deve ser utilizado um fato de proteção com capuz (pelo menos, do tipo 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

É obrigatório o uso de mangas e perneiras compridas que tapem os pulsos e tornozelos.

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

É obrigatória a utilização de uma proteção facial/máscara facial.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 40. É obrigatória a utilização de, pelo menos, um respirador autónomo de purificação de ar com capacete/capuz/ /máscara (TH3/TM3) ou máscara facial completa (de acordo com a norma EN 136 ou equivalente) com filtro de partículas (filtros de acordo com a norma EN 143 ou equivalente), tipo P3.

A utilização deste equipamento de proteção não prejudica a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho nem de outras legislações da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho. Consultar a secção 6 para obter as referências completas a esta lei e as Normas Europeias.

Aplicar o produto com uma lança para aumentar a distância entre o utilizador e a fonte de emissão.

Após a desinfeção, as superfícies tratadas devem ser completamente enxaguadas com água potável.

O mesmo EPI/EPR tem de ser usado durante o enxaguamento da divisão

As especificações necessárias para a utilização segura e adequada de EPI durante a aplicação de produtos corrosivos têm de ser especificadas pelo titular da autorização.

Deve ser assegurada a formação dos utilizadores para garantir o manuseamento adequado do produto e EPI necessário.

Para limitar a exposição durante a remoção do EPI, o EPI tem de ser limpos após cada utilização e antes da respetiva remoção.

A fim de reduzir a exposição por inalação, o produto apenas pode ser aplicado através de pulverização com gotas grossas (pulverização grossa). Consultar o fornecedor do dispositivo para os dados técnicos.

Assegurar que a aplicação por espuma e por pulverização grossa é efetuada com uma ventilação adequada. A ventilação deve ser especificada pelo titular da autorização nas informações do produto.

Lavar as mãos após a utilização.

Aplicar na ausência de pessoas e animais e fora do seu alcance.

Não é permitido o acesso do público geral durante o tratamento e até as superfícies estarem secas.

Manter afastado de animais domésticos/manter fora do alcance de animais domésticos.

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**

No final do tratamento, elimine o produto não usado e a embalagem de acordo com os requisitos locais. O produto usado pode ser descarregado para os esgotos municipais ou eliminado em depósitos de adubo, dependendo dos requisitos locais. Evite libertar para uma unidade de tratamento de águas residuais individual.

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

Não armazenar em temperatura superior a 30 °C e armazenar protegido da luz solar. Manter no recipiente original.

Armazenar numa área seca, fresca e bem ventilada. Providenciar ventilação de exaustão ou geral para minimizar as concentrações de névoa e/ou vapor. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado. Minimizar a exposição ao ar e luz.

O prazo de validade do produto é de 6 meses. Depois de abrir as latas, os produtos estão estáveis durante 6 meses.

Poderá formar-se cloreto de sódio durante o armazenamento. Para evitar aumentar a formação deste produto de degradação, não exceder o prazo de validade estabelecido do produto biocida.

6 OUTRAS INFORMAÇÕES

Em caso de abstração de água potável de águas superficiais/pluviais, o limite de clorato na água potável de 700 µg/l deve ser monitorizado.

"Profissionais (incluindo utilizadores industriais)" significa profissionais formados, se exigido pela legislação nacional.

Os títulos completos das normas EN referidas na secção "Medidas gerais de redução do risco" são:

EN ISO 374-1:2016 Luvas de proteção contra químicos perigosos e microrganismos – Parte 1: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Proteção individual dos olhos — Vocabulário

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Calçado de proteção contra produtos químicos – Parte 3: Requisitos para um contacto prolongado com produtos químicos

EN 136:1998 Aparelhos de proteção respiratória – Máscaras completas – Características, ensaios e marcação EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparelhos de proteção respiratória – Filtros de partículas – Requisitos, ensaios e marcação

Diretiva 98/24/CE do Conselho, de 7 de abril de 1998, relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (décima-quarta diretiva especial na aceção do n.º 1 do artigo 16.º da Diretiva 89/391/CEE) (JO L 131 de 5.5.1998, p. 11)

7 TERCEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO: PRODUTOS INDIVIDUAIS NO META-SPC 9

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

Nome(s) comercial(ais) do produto		Kenochlor 100 CIP			
Número de autorização		EU-0027465-0011 1-9			
Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			10 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (m/m)
Hidróxido de potássio	Hidróxido de potássio	Substância não ativa	1310-58-3	215-181-3	1,25 % (m/m)

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

Nome(s) comercial(ais) do produto		Kenochlor S			
Número de autorização		EU-0027465-0012 1-9			
Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			10 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (m/m)

Hidróxido de potássio	Hidróxido de potássio	Substância não ativa	1310-58-3	215-181-3	1,75 % (m/m)
Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Substância não ativa	308062-28-4	931-292-6	0,3 % (m/m)

1 META-SPC 10 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1 **Meta-SPC 10 identificador**

Identificador	Meta SPC: metaSPC 10

1.2 **Sufixo do número de autorização**

Número	1-10

1.3 **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) 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 PT03: Higiene veterinária PT05: Água potável

2 COMPOSIÇÃO DO META-SPC 10

2.1 **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC 10**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			6,25 - 6,25 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	34,72 - 34,72 % (m/m)
Hidróxido de sódio	Hidróxido de sódio	Substância não ativa	1310-73-2	215-185-5	10,5 - 10,5 % (m/m)
Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Substância não ativa	308062-28-4	931-292-6	2,55 - 2,55 % (m/m)

2.2 **Tipo(s) de formulação do meta-SPC 10**

Tipo(s) de formulação	SL concentrado solúvel

3 ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA DO META-SPC 10

Advertências de perigo	H290: Pode ser corrosivo para os metais. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH031: Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos. EUH071: Corrosivo para as vias respiratórias.
Recomendações de prudência	P260: Não respirar os vapores. P260: Não respirar os aerossóis. P260: Não respirar as névoas. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. 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. P501: Eliminar conteúdo local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P501: Eliminar recipiente local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P391: Recolher o produto derramado.

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

4.1 **Descrição de utilizações**

TP2 Utilização n.º 10.1 - Desinfeção de superfícies não porosas rígidas e equipamento por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza - profissional

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante

Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: fungi Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Em ambientes domésticos, industriais, instituições (como escritórios ou estabelecimentos prisionais), áreas públicas e hotéis: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas, sem limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimentos de desinfeção por: - Escovagem, - Formação de espuma: dispositivo de espuma de baixa pressão - Pulverização: dispositivo de pulverização grossa de baixa pressão - Verter seguido de limpeza. Enxaguar com água potável após a desinfeção.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Taxa mínima de aplicação: 250 ml/m². à temperatura ambiente em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, fungos/leveduras e vírus: 2 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.1.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Bactérias, leveduras, fungos, vírus: Diluir o produto a 2 %. (Dosear 20 ml de produto para preparar uma solução de 1 L)

Aplicação:

A taxa de aplicação é de 250 ml/m². A aplicação por formação de espuma e pulverização são realizadas a baixa pressão evitando a formação de aerossóis. Garantir que aplica a formação de espuma/pulveriza/escova/verte e limpa líquido suficiente para manter a superfície húmida durante pelo menos 15 minutos.

Escovagem: tem de se utilizar uma escova com uma pega para aplicar a solução diluída.

Verter a solução diluída diretamente na superfície e escovar.

A taxa de aplicação é o valor no pior dos cenários. Aplicar a quantidade mínima de produto de forma a cobrir toda a superfície e de forma que a superfície permaneça húmida até ao final do tempo de contacto.

Enxaguar as superfícies após a utilização com água potável.

Após a aplicação: os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção e/ou parte da limpeza diária

4.1.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Não mergulhar as mãos na solução.

-Não (utilizar/aplicar) diretamente em géneros alimentícios, alimentos para animais ou bebidas ou na sua proximidade, ou em superfícies ou utensílios suscetíveis de entrarem em contacto direto com géneros alimentícios, alimentos para animais, bebidas e animais.

-Não aplicar diretamente em superfícies nas quais são armazenados, preparados ou consumidos géneros alimentícios ou alimentos para animais.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.2 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 10.2 - Desinfeção de superfícies não porosas rígidas e equipamento por formação de espuma, pulverização, imersão - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: fungi Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:

Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar (incluindo cozinhas, cantinas e restaurantes): Desinfeção de superfícies rígidas não porosas por formação de espuma, pulverização ou imersão, sem limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies por formação de espuma, pulverização, imersão Descrição detalhada: Desinfetantes concentrados para superfícies rígidas não porosas, equipamento na indústria alimentar por -pulverização: dispositivo de pulverização grossa de baixa pressão, -formação de espuma: dispositivo de espuma de baixa pressão, -imersão: imersão do material num banho. Após o tempo de contacto, as superfícies são enxaguadas com água potável.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Taxa mínima de aplicação: 250 ml/m^2. à temperatura ambiente em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, fungos/leveduras e vírus: 2 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.2.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Bactérias, leveduras, fungos, vírus: Diluir o produto a 2 %. (Dosear 20 ml de produto para preparar uma solução de 1 L)

Aplicação:

A taxa de aplicação é de 250 ml/m^2. A aplicação por formação de espuma e pulverização são realizadas a baixa pressão evitando a formação de aerossóis. Garantir que forma espuma/pulveriza/prepara para imersão líquido suficiente para manter a superfície húmida durante pelo menos 15 minutos.

A taxa de aplicação é o valor no pior dos cenários. Aplicar a quantidade mínima de produto de forma a cobrir toda a superfície e de forma que a superfície permaneça húmida até ao final do tempo de contacto.

Enxaguar as superfícies após a utilização com água potável.

Após a aplicação: os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária

4.2.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Não mergulhar as mãos na solução.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

5 INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 10

5.1 **Instruções de utilização**

Consultar as instruções de utilização para cada utilização específica

Não misturar com outros produtos químicos.

Ciclo de desinfeção:

— Os produtos têm de ser diluídos com água limpa antes de serem utilizados.

— A taxa de diluição e o tempo de contacto dependem da utilização considerada. Consulte a descrição do método de aplicação referente a cada utilização.

— É necessário o enxaguamento final (com água potável).

Procedimentos de desinfeção de superfícies por submersão/imersão/CIP/sistemas fechados: De acordo com o Requerente, a solução de imersão/submersão/CIP é preparada ad hoc (nunca antecipadamente) para uma utilização única. O banho/solução CIP não se destina a ser reutilizado.

A seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: "A solução de imersão/submersão/CIP deve ser preparada ad hoc (nunca antecipadamente) e deve ser utilizada apenas uma vez".

Procedimentos de desinfeção de superfícies por pulverização, formação de espuma, escovagem ou verter seguido de limpeza: As superfícies a desinfetar têm de estar suficientemente molhadas para que se mantenham húmidas durante o tempo de contacto preconizado para uma ótima desinfeção.

A seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: «Garantir que humedece completamente as superfícies.»

5.2 **Medidas de redução do risco**

Durante a mistura e carregamento, passo de aplicação (escovagem/verter e limpeza, imersão) e após a aplicação:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN 374 ou equivalente durante a fase de manuseamento do produto (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização nas informações do produto).

É obrigatória a utilização de proteção ocular de acordo com a norma EN 166 ou equivalente durante o manuseamento do produto.

Deve ser utilizado um fato de proteção (pelo menos, do tipo 3, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

Durante a aplicação por formação de espuma e por pulverização grossa:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto de acordo com a norma EN 374 ou equivalente.

É obrigatória a utilização de proteção ocular de acordo com a norma EN 166 ou equivalente durante o manuseamento do produto.

Deve ser utilizado um fato de proteção com capuz (pelo menos, do tipo 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

É obrigatório o uso de mangas e perneiras compridas que tapem os pulsos e tornozelos.

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

É obrigatória a utilização de uma proteção facial/máscara facial.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 40. É obrigatória a utilização de, pelo menos, um respirador autónomo de purificação de ar com capacete/capuz/ /máscara (TH3/TM3) ou máscara facial completa (de acordo com a norma EN 136 ou equivalente) com filtro de partículas (filtros de acordo com a norma EN 143 ou equivalente), tipo P3.

A utilização deste equipamento de proteção não prejudica a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho nem de outras legislações da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho. Consultar a secção 6 para obter as referências completas a esta lei e as Normas Europeias.

Aplicar o produto com uma lança para aumentar a distância entre o utilizador e a fonte de emissão.

Após a desinfeção, as superfícies tratadas devem ser completamente enxaguadas com água potável.

O mesmo EPI/EPR tem de ser usado durante o enxaguamento da divisão.

As especificações necessárias para a utilização segura e adequada de EPI durante a aplicação de produtos corrosivos têm de ser especificadas pelo titular da autorização.

Deve ser assegurada a formação dos utilizadores para garantir o manuseamento adequado do produto e EPI necessário.

Para limitar a exposição durante a remoção do EPI, o EPI tem de ser limpos após cada utilização e antes da respetiva remoção.

A fim de reduzir a exposição por inalação, o produto apenas pode ser aplicado através de pulverização com gotas grossas (pulverização grossa) Consultar o fornecedor do dispositivo para os dados técnicos

Assegurar que a aplicação por espuma e por pulverização grossa é efetuada com uma ventilação adequada. A ventilação deve ser especificada pelo titular da autorização nas informações do produto.

Lavar as mãos após a utilização.

Aplicar na ausência de pessoas e animais e fora do seu alcance.

Não é permitido o acesso do público geral durante o tratamento e até as superfícies estarem secas.

Manter afastado de animais domésticos/manter fora do alcance de animais domésticos.

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**

No final do tratamento, elimine o produto não usado e a embalagem de acordo com os requisitos locais. O produto usado pode ser descarregado para os esgotos municipais dependendo dos requisitos locais. Evite libertar para uma unidade de tratamento de águas residuais individual.

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

Não armazenar em temperatura superior a 30 °C e armazenar protegido da luz solar. Manter no recipiente original.

Armazenar numa área seca, fresca e bem ventilada. Providenciar ventilação de exaustão ou geral para minimizar as concentrações de névoa e/ou vapor. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado. Minimizar a exposição ao ar e luz.

O prazo de validade do produto é de 12 meses. Depois de abrir as latas, os produtos estão estáveis durante 6 meses.

Poderá formar-se cloreto de sódio durante o armazenamento. Para evitar aumentar a formação deste produto de degradação, não exceder o prazo de validade estabelecido do produto biocida.

6 OUTRAS INFORMAÇÕES

Em caso de abstração de água potável de águas superficiais/pluviais, o limite de clorato na água potável de 700 µg/l deve ser monitorizado.

"Profissionais (incluindo utilizadores industriais)" significa profissionais formados, se exigido pela legislação nacional.

Os títulos completos das normas EN referidas na secção "Medidas gerais de redução do risco" são:

EN ISO 374-1:2016 Luvas de proteção contra químicos perigosos e microrganismos – Parte 1: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Proteção individual dos olhos — Vocabulário

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Calçado de proteção contra produtos químicos – Parte 3: Requisitos para um contacto prolongado com produtos químicos

EN 136:1998 Aparelhos de proteção respiratória – Máscaras completas – Características, ensaios e marcação EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparelhos de proteção respiratória – Filtros de partículas – Requisitos, ensaios e marcação

Diretiva 98/24/CE do Conselho, de 7 de abril de 1998, relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (décima-quarta diretiva especial na aceção do n.º 1 do artigo 16.º da Diretiva 89/391/CEE) (JO L 131 de 5.5.1998, p. 11)

7 TERCEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO: PRODUTOS INDIVIDUAIS NO META-SPC 10

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

Nome(s) comercial(ais) do produto		DM Cid S Forte			
Número de autorização		EU-0027465-0013 1-10			
Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			6,25 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	34,72 % (m/m)
Hidróxido de sódio	Hidróxido de sódio	Substância não ativa	1310-73-2	215-185-5	10,5 % (m/m)
Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Aminas, C12-14 (número par)-alquildimetil, N-óxidos	Substância não ativa	308062-28-4	931-292-6	2,55 % (m/m)

1 META-SPC 11 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1 **Meta-SPC 11 identificador**

Identificador	Meta SPC: metaSPC 11

1.2 **Sufixo do número de autorização**

Número	1-11

1.3 **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) 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 PT03: Higiene veterinária PT05: Água potável

2 COMPOSIÇÃO DO META-SPC 11

2.1 **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC 11**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			8 - 8 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	44,44 - 44,44 % (m/m)
Hidróxido de sódio	Hidróxido de sódio	Substância não ativa	1310-73-2	215-185-5	12,5 - 12,5 % (m/m)

2.2 **Tipo(s) de formulação do meta-SPC 11**

Tipo(s) de formulação	SL concentrado solúvel

3 ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA DO META-SPC 11

Advertências de perigo	H290: Pode ser corrosivo para os metais. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH031: Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
Recomendações de prudência	P260: Não respirar os vapores. P260: Não respirar os aerossóis. P260: Não respirar as névoas. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. 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. P501: Eliminar conteúdo local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P501: Eliminar recipiente local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P391: Recolher o produto derramado.

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

4.1 **Descrição de utilizações**

TP2 Utilização n.º 11.1 - Procedimentos CIP com circulação nas indústrias - profissional

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por procedimentos CIP com circulação, sem limpeza prévia.
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com circulação. O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: sem limpeza prévia: # a +20 °C em 5 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 2 % # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % # a +20 °C em 60 min de tempo de contacto: Ativo contra biofilmes P.aeruginosa- e S.aureus: 1,5 % # a +50 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 0,5 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.1.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

As superfícies interiores são desinfetadas por CIP (Limpeza no local).

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

4.1.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.2 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 11.2 - Procedimentos CIP com circulação na indústria alimentar - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar/alimentos para animais: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por procedimentos CIP com circulação, sem limpeza prévia.

Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com circulação. O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: sem limpeza prévia: # a +20 °C em 5 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 2 % # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % # a +20 °C em 60 min de tempo de contacto: Ativo contra biofilmes P.aeruginosa- e S.aureus: 1,5 % # a +50 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 0,5 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção alimentar como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.2.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

As superfícies interiores são desinfetadas por CIP (Limpeza no local).

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção alimentar como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

4.2.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.3 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 11.3 - Procedimentos CIP em salas de ordenha - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Em salas de ordenha: Desinfeção de superfícies interiores rígidas/não porosas por CIP com circulação
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com circulação. O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: A +55 °C em 8 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.3.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

O produto é aplicado por CIP (aplicação automatizada).

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: Após o tempo de contacto, o sistema é enxaguado com água potável. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária

4.3.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

5 INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 11

5.1 **Instruções de utilização**

Consultar as instruções de utilização para cada utilização específica

Não misturar com outros produtos químicos.

Ciclo de desinfeção:

— Os produtos têm de ser diluídos com água limpa antes de serem utilizados.

— A taxa de diluição e o tempo de contacto dependem da utilização considerada. Consulte a descrição do método de aplicação referente a cada utilização.

— É necessário o enxaguamento final (com água potável).

Procedimentos de desinfeção de superfícies por submersão/imersão/CIP/sistemas fechados: De acordo com o Requerente, a solução de imersão/submersão/CIP é preparada ad hoc (nunca antecipadamente) para uma utilização única. O banho/solução CIP não se destina a ser reutilizado.

A seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: “A solução de imersão/submersão/CIP deve ser preparada ad hoc (nunca antecipadamente) e deve ser utilizada apenas uma vez”.

5.2 **Medidas de redução do risco**

Durante o passo de mistura e carregamento, manutenção e reparação:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto de acordo com a norma EN 374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações do produto).

É obrigatória a utilização de proteção ocular de acordo com a norma EN 166 ou equivalente durante o manuseamento do produto.

Deve ser utilizado um fato de proteção (pelo menos, do tipo 3, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

Manutenção e reparação, sistemas pressurizados:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) de acordo com a norma EN 136 ou equivalente com um fator de proteção de 10. É obrigatória a utilização de, pelo menos, um respirador autónomo de purificação de ar com capacete/capuz/máscara (TH1/TM1) ou uma máscara completa/meia máscara com filtro de partículas P2.

A utilização deste equipamento de proteção não prejudica a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho nem de outras legislações da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho. Consultar a secção 6 para obter as referências completas a esta lei e as Normas Europeias.

Assegurar a ventilação adequada durante a aplicação.

Após a desinfeção, as superfícies tratadas devem ser completamente enxaguadas com água potável.

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**

No final do tratamento, elimine o produto não usado e a embalagem de acordo com os requisitos locais. O produto usado pode ser descarregado para os esgotos municipais ou eliminado em depósitos de adubo, dependendo dos requisitos locais. Evite libertar para uma unidade de tratamento de águas residuais individual.

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

Não armazenar em temperatura superior a 30 °C e armazenar protegido da luz solar. Manter no recipiente original.

Armazenar numa área seca, fresca e bem ventilada. Providenciar ventilação de exaustão ou geral para minimizar as concentrações de névoa e/ou vapor. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado. Minimizar a exposição ao ar e luz.

O prazo de validade do produto é de 9 meses. Depois de abrir as latas, os produtos estão estáveis durante 6 meses.

Poderá formar-se cloreto de sódio durante o armazenamento. Para evitar aumentar a formação deste produto de degradação, não exceder o prazo de validade estabelecido do produto biocida.

6 OUTRAS INFORMAÇÕES

Em caso de abstração de água potável de águas superficiais/pluviais, o limite de clorato na água potável de 700 µg/l deve ser monitorizado.

"Profissionais (incluindo utilizadores industriais)" significa profissionais formados, se exigido pela legislação nacional.

Os títulos completos das normas EN referidas na secção "Medidas gerais de redução do risco" são:

EN ISO 374-1:2016 Luvas de proteção contra químicos perigosos e microrganismos – Parte 1: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Proteção individual dos olhos — Vocabulário

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Calçado de proteção contra produtos químicos – Parte 3: Requisitos para um contacto prolongado com produtos químicos

EN 136:1998 Aparelhos de proteção respiratória – Máscaras completas – Características, ensaios e marcação EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparelhos de proteção respiratória – Filtros de partículas – Requisitos, ensaios e marcação

Diretiva 98/24/CE do Conselho, de 7 de abril de 1998, relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (décima-quarta diretiva especial na aceção do n.º 1 do artigo 16.º da Diretiva 89/391/CEE) (JO L 131 de 5.5.1998, p. 11)

7 TERCEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO: PRODUTOS INDIVIDUAIS NO META-SPC 11

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

Nome(s) comercial(ais) do produto		Eco Chlor Forte			
Número de autorização		EU-0027465-0014 1-11			
Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			8 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	44,44 % (m/m)
Hidróxido de sódio	Hidróxido de sódio	Substância não ativa	1310-73-2	215-185-5	12,5 % (m/m)

1 META-SPC 12 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1 **Meta-SPC 12 identificador**

Identificador	Meta SPC: meta SPC 12

1.2 **Sufixo do número de autorização**

Número	1-12

1.3 **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) 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 PT03: Higiene veterinária PT05: Água potável

2 COMPOSIÇÃO DO META-SPC 12

2.1 **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC 12**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			10 - 12,5 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	55,56 - 69,44 % (m/m)

2.2 **Tipo(s) de formulação do meta-SPC 12**

Tipo(s) de formulação	SL concentrado solúvel

3 ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA DO META-SPC 12

Advertências de perigo	H290: Pode ser corrosivo para os metais. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH031: Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos. EUH071: Corrosivo para as vias respiratórias.

Recomendações de prudência	P260: Não respirar os vapores. P260: Não respirar os aerossóis. P260: Não respirar as névoas. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. 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. P501: Eliminar conteúdo local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P501: Eliminar recipiente local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P391: Recolher o produto derramado.

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

4.1 **Descrição de utilizações**

TP2 Utilização n.º 12.1 - Desinfeção de superfícies não porosas rígidas e equipamento por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza – Procedimentos CIP sem circulação - profissional

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: fungos Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza ou CIP sem circulação (para superfícies interiores), com limpeza prévia

Método(s) de aplicação	Método: desinfeção de superfícies por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza - Procedimentos CIP sem circulação - profissional Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimentos de desinfeção por: - Escovagem, - Formação de espuma: dispositivo de espuma de baixa pressão - Pulverização: dispositivo de pulverização grossa de baixa pressão - Verter seguido de limpeza - CIP sem circulação. Enxaguar com água potável após a desinfeção.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Taxa mínima de aplicação: 250 ml/m². à temperatura ambiente em 30 min de tempo de contacto: — Ativo contra bactérias e fungos/leveduras: 0,25 % — Ativo contra bactérias, fungos/leveduras e vírus: 0,45 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.1.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Preparar a diluição necessária à temperatura de aplicação necessária.

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Garantir que aplica a formação de espuma/pulveriza/escova/verte e limpa líquido suficiente para manter a superfície húmida durante o tempo de contacto à temperatura necessária

A taxa de aplicação é de 250 ml/m². A aplicação por formação de espuma e pulverização são realizadas a baixa pressão evitando a formação de aerossóis.

Escovagem: tem de se utilizar uma escova com uma pega para aplicar a solução diluída.

Verter a solução diluída diretamente na superfície e escovar.

A taxa de aplicação é o valor no pior dos cenários. Aplicar a quantidade mínima de produto de forma a cobrir toda a superfície e de forma que a superfície permaneça húmida até ao final do tempo de contacto.

CIP sem circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Utilizar solução de trabalho suficiente para cobrir todas as superfícies. As superfícies interiores devem permanecer húmidas durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária

Enxaguar as superfícies após a utilização com água potável.

Após a aplicação: os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção e/ou parte da limpeza diária

4.1.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Não mergulhar as mãos na solução.

-Não (utilizar/aplicar) diretamente em géneros alimentícios, alimentos para animais ou bebidas ou na sua proximidade, ou em superfícies ou utensílios suscetíveis de entrarem em contacto direto com géneros alimentícios, alimentos para animais, bebidas e animais.

-Não aplicar diretamente em superfícies nas quais são armazenados, preparados ou consumidos géneros alimentícios ou alimentos para animais.

Não é permitido o acesso do público geral durante o tratamento e até as superfícies estarem secas.

Manter afastado de animais domésticos/manter fora do alcance de animais domésticos.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.2 **Descrição de utilizações**

TP2 Utilização n.º 12.2 - Procedimentos CIP (com circulação) nas indústrias - profissional

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: fungos Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria: Desinfeção de superfícies internas rígidas/não porosas por procedimentos CIP com circulação, com limpeza prévia.

Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com circulação. O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: à temperatura ambiente em 30 min de tempo de contacto: — Ativo contra bactérias e fungos/leveduras: 0,1 % — Ativo contra bactérias, fungos/leveduras e vírus: 0,4 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.2.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Aplicação em CIP com circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

4.2.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.3 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 12.3 Desinfeção de superfícies não porosas rígidas e equipamento por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza, imersão – Procedimentos CIP sem circulação - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: fungos Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar (incluindo cozinhas, cantinas e restaurantes): Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza, imersão ou CIP sem circulação (para superfícies interiores), com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies por escovagem, formação de espuma, pulverização, verter seguido de limpeza, imersão Procedimentos CIP sem circulação Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimentos de desinfeção por: - Escovagem, - Formação de espuma: dispositivo de espuma de baixa pressão ou gatilho de espuma - Pulverização: dispositivo de pulverização grossa de baixa pressão ou gatilho de pulverização - Verter seguido de limpeza - Imersão: imersão do material num banho - CIP sem circulação. Enxaguar com água potável após a desinfeção.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Taxa mínima de aplicação: 250 ml/m². à temperatura ambiente em 30 min de tempo de contacto: — Ativo contra bactérias e fungos/leveduras: 0,25 % — Ativo contra bactérias, fungos/leveduras e vírus: 0,45 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária

Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.3.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Preparar a diluição necessária à temperatura de aplicação necessária.

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Garantir que aplica a formação de espuma/pulveriza/escova/verte e limpa/prepara para imersão líquido suficiente para manter a superfície húmida durante o tempo de contacto à temperatura necessária

A taxa de aplicação é de 250 ml/m^2. A aplicação por formação de espuma e pulverização são realizadas a baixa pressão evitando a formação de aerossóis.

Escovagem: tem de se utilizar uma escova com uma pega para aplicar a solução diluída.

Verter a solução diluída diretamente na superfície e escovar.

A taxa de aplicação é o valor no pior dos cenários. Aplicar a quantidade mínima de produto de forma a cobrir toda a superfície e de forma que a superfície permaneça húmida até ao final do tempo de contacto.

CIP sem circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Utilizar solução de trabalho suficiente para cobrir todas as superfícies. As superfícies interiores devem permanecer húmidas durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária

Enxaguar as superfícies após a utilização com água potável.

Após a aplicação: os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária

4.3.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Não mergulhar as mãos na solução.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

Não é permitido o acesso do público geral durante o tratamento e até as superfícies estarem secas.

Manter afastado de animais domésticos/manter fora do alcance de animais domésticos.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.4 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 12.4 - Procedimentos CIP (com circulação) nas indústrias alimentares - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: fungos Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar/alimentos para animais: Desinfeção de superfícies internas rígidas/não porosas por procedimentos CIP com circulação, com limpeza prévia.
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com circulação. O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: à temperatura ambiente em 30 min de tempo de contacto: — Ativo contra bactérias e fungos/leveduras: 0,1 % — Ativo contra bactérias, fungos/leveduras e vírus: 0,4 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção alimentar como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.4.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Aplicação em CIP com circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção alimentar como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

4.4.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.5 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 12.5 - Procedimentos CIP em salas de ordenha - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante

Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Em salas de ordenha: Desinfeção de superfícies interiores rígidas/não porosas por CIP com circulação
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com circulação. O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: A +40 °C em 30 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,25 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.5.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

O produto é aplicado por CIP (aplicação automatizada).

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: Após o tempo de contacto, o sistema é enxaguado com água potável. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária

4.5.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.6 **Descrição de utilizações**

TP5 Utilização n.º 12.6 - Água potável para animais – dosagem contínua- profissional

Tipo de produto	PT05: Água potável
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Desinfeção de água potável para animais
Método(s) de aplicação	Método: Por dosagem contínua Descrição detalhada: Desinfetantes concentrados para a desinfeção de água potável para animais por dosagem contínua. Desinfeção ao adicionar o produto continuamente ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistemas fechados).
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Ativo contra bactérias (por dosagem contínua): 0,0005 % em água limpa em 25 min de tempo de contacto Número e calendário da aplicação: Frequência: para utilizar durante ciclos de animais
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.6.1 *Instruções específicas de utilização*

Antes da desinfeção, limpar completamente o sistema.

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

O produto deve ser diluído a 0,0005 % quando utilizar água limpa.

Aplicação:

Desinfeção por dosagem da diluição recomendada em sistema fechado

Respeitar a temperatura de aplicação e o tempo de contacto necessários

Após a aplicação: Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar durante ciclos de animais

4.6.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

5 INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 12

5.1 **Instruções de utilização**

Consultar as instruções de utilização para cada utilização específica

Não misturar com outros produtos químicos.

As superfícies a desinfetar têm de ser limpas antes do procedimento de desinfeção, se necessário.

Para as utilizações relevantes, a seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: “Limpar completamente, enxaguar e remover a água em excesso nas superfícies a desinfetar”.

Ciclo de desinfeção:

— Os produtos têm de ser diluídos com água limpa antes de serem utilizados.

— A taxa de diluição e o tempo de contacto dependem da utilização considerada. Consulte a descrição do método de aplicação referente a cada utilização.

— É necessário o enxaguamento final (com água potável).

Procedimentos de desinfeção de superfícies por submersão/imersão/CIP/sistemas fechados: De acordo com o Requerente, a solução de imersão/submersão/CIP é preparada ad hoc (nunca antecipadamente) para uma utilização única. O banho/solução CIP não se destina a ser reutilizado.

A seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: "A solução de imersão/submersão/CIP deve ser preparada ad hoc (nunca antecipadamente) e deve ser utilizada apenas uma vez".

Procedimentos de desinfeção por pulverização, formação de espuma, escovagem ou verter seguido de limpeza: As superfícies a desinfetar têm de estar suficientemente molhadas para que se mantenham húmidas durante o tempo de contacto preconizado para uma ótima desinfeção.

A seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: «Garantir que humedece completamente as superfícies.»

5.2 **Medidas de redução do risco**

Durante a mistura e carregamento, passo de aplicação (escovagem/verter e limpeza, imersão), pós-aplicação e manutenção e reparação:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN 374 ou equivalente durante a fase de manuseamento do produto (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização nas informações do produto).

É obrigatória a utilização de proteção ocular de acordo com a norma EN 166 ou equivalente durante o manuseamento do produto.

Deve ser utilizado um fato de proteção (pelo menos, do tipo 3, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

Durante a aplicação por formação de espuma e por pulverização grossa:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto de acordo com a norma EN 374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações do produto).

Deve ser utilizado um fato de proteção com capuz (pelo menos, do tipo 4, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

É obrigatório o uso de mangas e perneiras compridas que tapem os pulsos e tornozelos.

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

É obrigatória a utilização de uma proteção facial/máscara facial.

Aplicar o produto com uma lança para aumentar a distância entre o utilizador e a fonte de emissão.

A utilização deste equipamento de proteção não prejudica a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho nem de outras legislações da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho. Consultar a secção 6 para obter as referências completas a esta lei e as Normas Europeias.

Após a desinfeção, as superfícies tratadas devem ser completamente enxaguadas com água potável.

O mesmo EPI/EPR tem de ser usado durante o enxaguamento da divisão.

As especificações necessárias para a utilização segura e adequada de EPI durante a aplicação de produtos corrosivos têm de ser especificadas pelo titular da autorização.

Deve ser assegurada a formação dos utilizadores para garantir o manuseamento adequado do produto e EPI necessário.

Para limitar a exposição durante a remoção do EPI, o EPI tem de ser limpos após cada utilização e antes da respetiva remoção.

Assegurar que a aplicação por espuma e por pulverização grossa é efetuada com uma ventilação adequada. A ventilação deve ser especificada pelo titular da autorização nas informações do produto

Lavar as mãos após a utilização.

Aplicar na ausência de pessoas e animais e fora do seu alcance.

Não é permitido o acesso do público geral durante o tratamento e até as superfícies estarem secas.

Manter afastado de animais domésticos/manter fora do alcance de animais domésticos.

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**

No final do tratamento, elimine o produto não usado e a embalagem de acordo com os requisitos locais. O produto usado pode ser descarregado para os esgotos municipais ou eliminado em depósitos de adubo, dependendo dos requisitos locais. Evite libertar para uma unidade de tratamento de águas residuais individual.

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

Não armazenar em temperatura superior a 30 °C e armazenar protegido da luz solar. Manter no recipiente original.

Armazenar numa área seca, fresca e bem ventilada. Providenciar ventilação de exaustão ou geral para minimizar as concentrações de névoa e/ou vapor. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado. Minimizar a exposição ao ar e luz.

O prazo de validade do produto é de 9 meses. Depois de abrir as latas, os produtos estão estáveis durante 6 meses.

Poderá formar-se cloreto de sódio durante o armazenamento. Para evitar aumentar a formação deste produto de degradação, não exceder o prazo de validade estabelecido do produto biocida.

6 OUTRAS INFORMAÇÕES

Em caso de abstração de água potável de águas superficiais/pluviais, o limite de clorato na água potável de 700 µg/l deve ser monitorizado.

"Profissionais (incluindo utilizadores industriais)" significa profissionais formados, se exigido pela legislação nacional.

Os títulos completos das normas EN referidas na secção "Medidas gerais de redução do risco" são:

EN ISO 374-1:2016 Luvas de proteção contra químicos perigosos e microrganismos – Parte 1: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Proteção individual dos olhos — Vocabulário

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Calçado de proteção contra produtos químicos – Parte 3: Requisitos para um contacto prolongado com produtos químicos

EN 136:1998 Aparelhos de proteção respiratória – Máscaras completas – Características, ensaios e marcação EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparelhos de proteção respiratória – Filtros de partículas – Requisitos, ensaios e marcação

Diretiva 98/24/CE do Conselho, de 7 de abril de 1998, relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (décima-quarta diretiva especial na aceção do n.º 1 do artigo 16.º da Diretiva 89/391/CEE) (JO L 131 de 5.5.1998, p. 11)

7 TERCEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO: PRODUTOS INDIVIDUAIS NO META-SPC 12

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

Nome(s) comercial(ais) do produto	Kenochlor
	SynQ Yellow Des
	Kenochlor 100
	Abru Chloro Des
	Bühning 3 phasereininger aktivchlor
	Chlorax
Número de autorização	EU-0027465-0015 1-12

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			12,5 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	69,44 % (m/m)

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

Nome(s) comercial(ais) do produto		Kenochlor aqua			
Número de autorização		EU-0027465-0016 1-12			
Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			10 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	55,56 % (m/m)

1 META-SPC 13 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1 **Meta-SPC 13 identificador**

Identificador	Meta SPC: metaSPC 13

1.2 **Sufixo do número de autorização**

Número	1-13

1.3 **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) 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 PT03: Higiene veterinária PT05: Água potável

2 COMPOSIÇÃO DO META-SPC 13

2.1 **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC 13**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			3,4 - 3,4 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	18,89 - 18,89 % (m/m)
Hidróxido de sódio	Hidróxido de sódio	Substância não ativa	1310-73-2	215-185-5	12 - 12 % (m/m)

2.2 **Tipo(s) de formulação do meta-SPC 13**

Tipo(s) de formulação	SL concentrado solúvel

3 ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA DO META-SPC 13

Advertências de perigo	H290: Pode ser corrosivo para os metais. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	P260: Não respirar os vapores. P260: Não respirar os aerossóis. P260: Não respirar as névoas. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. 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. P501: Eliminar conteúdo local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P501: Eliminar recipiente local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P391: Recolher o produto derramado.

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

4.1 **Descrição de utilizações**

TP2 Utilização n.º 13.1 – Procedimentos CIP com circulação nas indústrias - profissional

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por procedimentos CIP com circulação, sem limpeza prévia.
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com circulação. O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: a +60 °C em 15 min de tempo de contacto: — Ativo contra bactérias e leveduras: 0,25 % — Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1,2 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.1.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

As superfícies interiores são desinfetadas por CIP (Limpeza no local).

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

4.1.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.2 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 13.2 – Procedimentos CIP com circulação na indústria alimentar - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante

Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar/alimentos para animais: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por procedimentos CIP com circulação, sem limpeza prévia.
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com circulação. O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: a +60 °C em 15 min de tempo de contacto: — Ativo contra bactérias e leveduras: 0,25 % — Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1,2 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção alimentar como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.2.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

As superfícies interiores são desinfetadas por CIP (Limpeza no local).

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção alimentar como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

4.2.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.3 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 13.3 – Procedimentos CIP em salas de ordenha - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Em salas de ordenha: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por procedimentos CIP com circulação, sem limpeza prévia.
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com circulação. O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: — a +40 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 1 % — a +60 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,75 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.3.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

O produto é aplicado por CIP (aplicação automatizada).

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: Após o tempo de contacto, o sistema é enxaguado com água potável. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária

4.3.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

5 INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 13

5.1 **Instruções de utilização**

Consultar as instruções de utilização para cada utilização específica

Não misturar com outros produtos químicos.

Ciclo de desinfeção:

— Os produtos têm de ser diluídos com água limpa antes de serem utilizados.

— A taxa de diluição e o tempo de contacto dependem da utilização considerada. Consulte a descrição do método de aplicação referente a cada utilização.

— É necessário o enxaguamento final (com água potável).

Procedimentos de desinfeção de superfícies por submersão/imersão/CIP/sistemas fechados: De acordo com o Requerente, a solução de imersão/submersão/CIP é preparada ad hoc (nunca antecipadamente) para uma utilização única. O banho/solução CIP não se destina a ser reutilizado.

A seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: "A solução de imersão/submersão/CIP deve ser preparada ad hoc (nunca antecipadamente) e deve ser utilizada apenas uma vez".

5.2 **Medidas de redução do risco**

Durante o passo de mistura e carregamento, manutenção e reparação:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto de acordo com a norma EN 374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações do produto).

É obrigatória a utilização de proteção ocular de acordo com a norma EN 166 ou equivalente durante o manuseamento do produto.

Deve ser utilizado um fato de proteção (pelo menos, do tipo 3, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

Manutenção e reparação, sistemas pressurizados:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) de acordo com a norma EN 136 ou equivalente com um fator de proteção de 10. É obrigatória a utilização de, pelo menos, um respirador autónomo de purificação de ar com capacete/capuz/máscara (TH1/TM1) ou uma máscara completa/meia máscara com filtro de partículas P2.

A utilização deste equipamento de proteção não prejudica a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho nem de outras legislações da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho. Consultar a secção 6 para obter as referências completas a esta lei e as Normas Europeias.

Assegurar a ventilação adequada durante a aplicação.

Após a desinfeção, as superfícies tratadas devem ser completamente enxaguadas com água potável.

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**

No final do tratamento, elimine o produto não usado e a embalagem de acordo com os requisitos locais. O produto usado pode ser descarregado para os esgotos municipais ou eliminado em depósitos de adubo, dependendo dos requisitos locais. Evite libertar para uma unidade de tratamento de águas residuais individual.

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

Não armazenar em temperatura superior a 30 °C e armazenar protegido da luz solar. Manter no recipiente original.

Armazenar numa área seca, fresca e bem ventilada. Providenciar ventilação de exaustão ou geral para minimizar as concentrações de névoa e/ou vapor. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado. Minimizar a exposição ao ar e luz.

O prazo de validade do produto é de 9 meses. Depois de abrir as latas, os produtos estão estáveis durante 6 meses.

Poderá formar-se cloreto de sódio durante o armazenamento. Para evitar aumentar a formação deste produto de degradação, não exceder o prazo de validade estabelecido do produto biocida.

6 OUTRAS INFORMAÇÕES

Em caso de abstração de água potável de águas superficiais/pluviais, o limite de clorato na água potável de 700 µg/l deve ser monitorizado.

"Profissionais (incluindo utilizadores industriais)" significa profissionais formados, se exigido pela legislação nacional.

Os títulos completos das normas EN referidas na secção "Medidas gerais de redução do risco" são:

EN ISO 374-1:2016 Luvas de proteção contra químicos perigosos e microrganismos – Parte 1: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Proteção individual dos olhos — Vocabulário

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Calçado de proteção contra produtos químicos – Parte 3: Requisitos para um contacto prolongado com produtos químicos

EN 136:1998 Aparelhos de proteção respiratória – Máscaras completas – Características, ensaios e marcação EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparelhos de proteção respiratória – Filtros de partículas – Requisitos, ensaios e marcação

Diretiva 98/24/CE do Conselho, de 7 de abril de 1998, relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (décima-quarta diretiva especial na aceção do n.º 1 do artigo 16.º da Diretiva 89/391/CEE) (JO L 131 de 5.5.1998, p. 11)

7 TERCEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO: PRODUTOS INDIVIDUAIS NO META-SPC 13

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

Nome(s) comercial(ais) do produto		DM CID Celt			
Número de autorização		EU-0027465-0017 1-13			
Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			3,4 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	18,89 % (m/m)
Hidróxido de sódio	Hidróxido de sódio	Substância não ativa	1310-73-2	215-185-5	12 % (m/m)

1 META-SPC 14 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1 **Meta-SPC 14 identificador**

Identificador	Meta SPC: metaSPC 14

1.2 **Sufixo do número de autorização**

Número	1-14

1.3 **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) 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 PT03: Higiene veterinária PT05: Água potável

2 COMPOSIÇÃO DO META-SPC 14

2.1 **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC 14**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			3,8 - 3,8 % (m/m)

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (m/m)
Hidróxido de potássio	Hidróxido de potássio	Substância não ativa	1310-58-3	215-181-3	11,25 - 11,25 % (m/m)
Ácido silícico, sal de sódio	Ácido silícico, sal de sódio	Substância não ativa	1344-09-8	215-687-4	13,5 - 13,5 % (m/m)

2.2 **Tipo(s) de formulação do meta-SPC 14**

Tipo(s) de formulação	SL concentrado solúvel

3 ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA DO META-SPC 14

Advertências de perigo	H290: Pode ser corrosivo para os metais. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	P260: Não respirar os vapores. P260: Não respirar os aerossóis. P260: Não respirar as névoas. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. 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. P501: Eliminar conteúdo local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P501: Eliminar recipiente local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P391: Recolher o produto derramado.

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

4.1 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 14.1 – Procedimentos CIP com ou sem circulação na indústria alimentar

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar/alimentos para animais: Desinfeção de superfícies interiores rígidas/não porosas por CIP com ou sem circulação (incluindo submersão) com ou sem limpeza prévia.
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com ou sem circulação (incluindo submersão). O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 1) Procedimentos CIP (com circulação) COM limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % # a +55 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,75 % Taxa de aplicação: 2) Procedimentos CIP (com circulação) sem limpeza prévia: # a +40 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1% Taxa de aplicação: 3) Procedimentos CIP (sem circulação) COM limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 1 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1,2 % # a +55 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 1,5 % Taxa de aplicação: 4) Ativo contra biofilmes P.aeruginosa- e S.aureus: a 1,5 % a +20 °C em 60 min de tempo de contacto em condições de sujidade Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção alimentar como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	- Frasco: 1 L, 1 kg - Tambor: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg - Recipiente: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.1.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Aplicação em CIP com circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Aplicação em CIP sem circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Utilizar solução de trabalho suficiente para cobrir todas as superfícies. As superfícies interiores devem permanecer húmidas durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária

Após a aplicação: O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção alimentar como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

4.1.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

5 INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 14

5.1 **Instruções de utilização**

Consultar as instruções de utilização para cada utilização específica. Não misturar com outros produtos químicos.

As superfícies a desinfetar têm de ser limpas antes do procedimento de desinfeção, se necessário.

Para as utilizações relevantes, a seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: "Limpar completamente, enxaguar e remover a água em excesso nas superfícies a desinfetar".

Ciclo de desinfeção:

— Os produtos têm de ser diluídos com água limpa antes de serem utilizados.

— A taxa de diluição e o tempo de contacto dependem da utilização considerada. Consulte a descrição do método de aplicação referente a cada utilização.

— É necessário o enxaguamento final (com água potável).

Procedimentos de desinfeção de superfícies por submersão/imersão/CIP/sistemas fechados: De acordo com o Requerente, a solução de imersão/submersão/CIP é preparada ad hoc (nunca antecipadamente) para uma utilização única. O banho/solução CIP não se destina a ser reutilizado.

A seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: "A solução de imersão/submersão/CIP deve ser preparada ad hoc (nunca antecipadamente) e deve ser utilizada apenas uma vez".

5.2 **Medidas de redução do risco**

Durante o passo de mistura e carregamento, manutenção e reparação:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto de acordo com a norma EN 374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações do produto).

É obrigatória a utilização de proteção ocular de acordo com a norma EN 166 ou equivalente durante o manuseamento do produto.

Deve ser utilizado um fato de proteção (pelo menos, do tipo 3, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

Manutenção e reparação, sistemas pressurizados:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) de acordo com a norma EN 136 ou equivalente com um fator de proteção de 10. É obrigatória a utilização de, pelo menos, um respirador autónomo de purificação de ar com capacete/capuz/máscara (TH1/TM1) ou uma máscara completa/meia máscara com filtro de partículas P2.

A utilização deste equipamento de proteção não prejudica a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho nem de outras legislações da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho. Consultar a secção 6 para obter as referências completas a esta lei e as Normas Europeias.

Assegurar a ventilação adequada durante a aplicação.

Após a desinfeção, as superfícies tratadas devem ser completamente enxaguadas com água potável.

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**

No final do tratamento, elimine o produto não usado e a embalagem de acordo com os requisitos locais. O produto usado pode ser descarregado para os esgotos municipais ou eliminado em depósitos de adubo, dependendo dos requisitos locais. Evite libertar para uma unidade de tratamento de águas residuais individual.

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

Não armazenar em temperatura superior a 30 °C e armazenar protegido da luz solar. Manter no recipiente original.

Armazenar numa área seca, fresca e bem ventilada. Providenciar ventilação de exaustão ou geral para minimizar as concentrações de névoa e/ou vapor. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado. Minimizar a exposição ao ar e luz.

O prazo de validade do produto é de 12 meses. Depois de abrir as latas, os produtos estão estáveis durante 6 meses.

Poderá formar-se cloreto de sódio durante o armazenamento. Para evitar aumentar a formação deste produto de degradação, não exceder o prazo de validade estabelecido do produto biocida.

6 OUTRAS INFORMAÇÕES

Em caso de abstração de água potável de águas superficiais/pluviais, o limite de clorato na água potável de 700 µg/l deve ser monitorizado.

"Profissionais (incluindo utilizadores industriais)" significa profissionais formados, se exigido pela legislação nacional.

Os títulos completos das normas EN referidas na secção "Medidas gerais de redução do risco" são:

EN ISO 374-1:2016 Luvas de proteção contra químicos perigosos e microrganismos – Parte 1: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Proteção individual dos olhos — Vocabulário

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Calçado de proteção contra produtos químicos – Parte 3: Requisitos para um contacto prolongado com produtos químicos

EN 136:1998 Aparelhos de proteção respiratória – Máscaras completas – Características, ensaios e marcação EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparelhos de proteção respiratória – Filtros de partículas – Requisitos, ensaios e marcação

Diretiva 98/24/CE do Conselho, de 7 de abril de 1998, relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (décima-quarta diretiva especial na aceção do n.º 1 do artigo 16.º da Diretiva 89/391/CEE) (JO L 131 de 5.5.1998, p. 11)

7 TERCEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO: PRODUTOS INDIVIDUAIS NO META-SPC 14

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

Nome(s) comercial(ais) do produto	DM Chlor Beurre
	Synq Butter
	DM Cid B
Número de autorização	EU-0027465-0018 1-14

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			3,8 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (m/m)
Hidróxido de potássio	Hidróxido de potássio	Substância não ativa	1310-58-3	215-181-3	11,25 % (m/m)
Ácido silícico, sal de sódio	Ácido silícico, sal de sódio	Substância não ativa	1344-09-8	215-687-4	13,5 % (m/m)

1 META-SPC 15 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1 **Meta-SPC 15 identificador**

Identificador	Meta SPC: metaSPC 15

1.2 **Sufixo do número de autorização**

Número	1-15

1.3 **Tipo(s) de produto**

Tipo(s) 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 PT03: Higiene veterinária PT05: Água potável

2 COMPOSIÇÃO DO META-SPC 15

2.1 **Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do meta-SPC 15**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			3,8 - 3,8 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	21,11 - 21,11 % (m/m)
Hidróxido de potássio	Hidróxido de potássio	Substância não ativa	1310-58-3	215-181-3	13,75 - 13,75 % (m/m)
Hidróxido de sódio	Hidróxido de sódio	Substância não ativa	1310-73-2	215-185-5	4,5 - 4,5 % (m/m)
Ácido silícico, sal de sódio	Ácido silícico, sal de sódio	Substância não ativa	1344-09-8	215-687-4	2,5 - 2,5 % (m/m)

2.2 **Tipo(s) de formulação do meta-SPC 15**

Tipo(s) de formulação	SL concentrado solúvel

3 ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA DO META-SPC 15

Advertências de perigo	H290: Pode ser corrosivo para os metais. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	P260: Não respirar os vapores. P260: Não respirar os aerossóis. P260: Não respirar as névoas. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. 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.

	P501: Eliminar conteúdo local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P501: Eliminar recipiente local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. P391: Recolher o produto derramado.

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

4.1 **Descrição de utilizações**

TP2 - Utilização n.º 15.1 - Procedimentos CIP com ou sem circulação nas indústrias - profissionais

Tipo de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria Desinfeção de superfícies interiores rígidas/não porosas por CIP com ou sem circulação, com ou sem limpeza prévia.
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com ou sem circulação. O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 1) Procedimentos CIP (com circulação) COM limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % # a +55 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % Taxa de aplicação: 2) Procedimentos CIP (com circulação) sem limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2,5 % Taxa de aplicação:

	3) Procedimentos CIP (sem circulação) COM limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 1 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1,2 % # a +55 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % Taxa de aplicação: 4) Ativo contra biofilmes P.aeruginosa- e S.aureus: a 3 % a +20 °C em 60 min de tempo de contacto, sem limpeza prévia Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.1.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Aplicação em CIP com circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Aplicação em CIP sem circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Utilizar solução de trabalho suficiente para cobrir todas as superfícies. As superfícies interiores devem permanecer húmidas durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária

Após a aplicação: O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

4.1.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.2 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 15.2 - Procedimentos CIP com ou sem circulação na indústria alimentar - profissionais

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar/alimentos para animais: Desinfeção de superfícies interiores rígidas/não porosas por CIP com ou sem circulação (incluindo submersão) com ou sem limpeza prévia.
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com ou sem circulação (incluindo submersão). O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 1) Procedimentos CIP (com circulação) COM limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % # a +55 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % Taxa de aplicação: 2) Procedimentos CIP (com circulação) sem limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2,5 % Taxa de aplicação:

	3) Procedimentos CIP (sem circulação) COM limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 1% Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1,2 % # a +55 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % Taxa de aplicação: 4) Ativo contra biofilmes P.aeruginosa- e S.aureus: a 3 % a +20 °C em 60 min de tempo de contacto, sem limpeza prévia Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre ciclos de produção alimentar como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	- **Frasco**: 1 L, 1 kg - **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg - **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.2.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Aplicação em CIP com circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Aplicação em CIP sem circulação: Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Utilizar solução de trabalho suficiente para cobrir todas as superfícies. As superfícies interiores devem permanecer húmidas durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária

Após a aplicação: O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar como limpeza intermédia e/ou parte da limpeza diária

4.2.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.3 **Descrição de utilizações**

TP4 - Utilização n.º 15.3 - Procedimentos CIP em salas de ordenha - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Em salas de ordenha: Desinfeção de superfícies interiores rígidas/não porosas por CIP com circulação
Método(s) de aplicação	Método: Procedimentos CIP Descrição detalhada: Produto concentrado, para diluição. Para procedimento de desinfeção por CIP com circulação. O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado). O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: — a +55 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,75 % — a +60 °C em 8 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Número e calendário da aplicação: Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.3.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

O produto é aplicado por CIP (aplicação automatizada).

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: Após o tempo de contacto, o sistema é enxaguado com água potável. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: Para utilizar entre a produção alimentar e/ou parte da limpeza diária

4.3.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.4 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 15.4 - Desinfeção de superfícies em máquinas de lavar utensílios - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante

Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar (em máquinas de lavar utensílios comerciais, incluindo máquinas de lavar caixas, máquinas de lavar louça, máquinas de lavar vidro, talheres, desinfeção de tabuleiros de ovos…): Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas em máquinas de lavar utensílios, com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies em máquinas de lavar utensílios Descrição detalhada: Desinfeção por dosagem da diluição recomendada em sistema fechado das máquinas de lavar utensílios.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: a +55 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % Número e calendário da aplicação: Frequência: continuamente
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.4.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

O produto é adicionado ao sistema por dosagem da diluição recomendada (sistema fechado)

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: continuamente

4.4.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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*

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.5 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 15.5 - Desinfeção de superfícies em sistemas de água potável - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas em sistemas de distribuição de água potável, com ou sem limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies em sistemas de água potável Descrição detalhada: Desinfeção por dosagem da diluição recomendada em sistema fechado. O tubo ou tanque é enxaguado com água potável num sistema fechado após o tempo de contacto.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 1) COM limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias e leveduras: 0,5 % Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1 % # a +55 °C em 2 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2 % Taxa de aplicação:

	2) sem limpeza prévia: # a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 2,5 % # a +20 °C em 60 min de tempo de contacto: Ativo contra biofilmes P.aeruginosa- e S.aureus: 3 % Número e calendário da aplicação: Frequência: desinfeção periódica
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.5.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Desinfeção por dosagem da diluição recomendada em sistema fechado

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: Após o tempo de contacto, o sistema é enxaguado com água potável. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: desinfeção periódica

4.5.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.6 **Descrição de utilizações**

TP4 Utilização n.º 15.6 - Desinfeção de superfícies em sistemas de água no setor veterinário - profissional

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Não relevante
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactérias Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estádio de desenvolvimento: Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estádio de desenvolvimento:
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Na indústria veterinária: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas em sistemas de água potável no setor veterinário
Método(s) de aplicação	Método: Desinfeção de superfícies em sistemas de água no setor veterinário Descrição detalhada: Desinfeção por dosagem da diluição recomendada em sistema fechado. Após o tempo de contacto, o sistema é enxaguado com água potável.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: — COM limpeza prévia, a +20 °C em 15 min de tempo de contacto: — — Ativo contra bactérias e leveduras: 1 % — — Ativo contra bactérias, leveduras e vírus: 1,2 % — sem limpeza prévia, a +20 °C em 60 min de tempo de contacto Ativo contra biofilmes P.aeruginosa- e S.aureus: 3 %. Número e calendário da aplicação: Frequência: desinfeção periódica
Categoria(s) de utilizadores	profissional
Capacidade e material da embalagem	— **Frasco**: 1 L, 1 kg — **Tambor**: 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, 30 L, 60 L, 200 L, 220 L, 5 kg, 10 kg, 12 kg, 20 kg, 25 kg, 30 kg, 60 kg, 200 kg, 220 kg, 240 kg — **Recipiente**: 600 L, 1 000 L, 1 100 L, 600 kg, 1 000 kg, 1 100 kg HDPE (polietileno de alta densidade)

4.6.1 *Instruções específicas de utilização*

Mistura e carregamento:

Mistura manual e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e o produto é vertido para o recipiente com o volume de água relevante para obter a diluição necessária.

Mistura semiautomatizada e carregamento: O recipiente é aberto manualmente e a mangueira é colocada na lata. Em seguida, transferir o produto por bombeamento manual ou com bomba semiautomática.

Mistura totalmente automatizada e carregamento: O recipiente é aberto ou ligado manualmente. A transferência do produto é realizada automaticamente.

Diluição:

Consultar a secção referente à frequência e taxas de aplicação

Aplicação:

Em condições de limpeza: Antes da desinfeção, limpar as superfícies

Desinfeção por dosagem da diluição recomendada em sistema fechado

Adicionar o produto e a água no sistema para obter a concentração de utilização necessária. Circular durante o tempo de contacto necessário à temperatura necessária.

Após a aplicação: Após o tempo de contacto, o sistema é enxaguado com água potável. Os recipientes vazios são eliminados.

Frequência: desinfeção periódica

4.6.2 *Medidas de mitigação do risco específicas*

Consultar as instruções gerais de utilização.

Para produtos alimentares, certifique-se de que a concentração de cloro presente nos alimentos não excede os valores LMR definidos na Regulamento 2020/749.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

5 INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 15

5.1 **Instruções de utilização**

Consultar as instruções de utilização para cada utilização específica

Não misturar com outros produtos químicos.

As superfícies a desinfetar têm de ser limpas antes do procedimento de desinfeção, se necessário.

Para as utilizações relevantes, a seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: “Limpar completamente, enxaguar e remover a água em excesso nas superfícies a desinfetar”.

Ciclo de desinfeção:

— Os produtos têm de ser diluídos com água limpa antes de serem utilizados.

— A taxa de diluição e o tempo de contacto dependem da utilização considerada. Consulte a descrição do método de aplicação referente a cada utilização.

— É necessário o enxaguamento final (com água potável).

Procedimentos de desinfeção de superfícies por submersão/imersão/CIP/sistemas fechados: De acordo com o Requerente, a solução de imersão/submersão/CIP é preparada ad hoc (nunca antecipadamente) para uma utilização única. O banho/solução CIP não se destina a ser reutilizado.

A seguinte afirmação de precaução será adicionada no rótulo do produto: "A solução de imersão/submersão/CIP deve ser preparada ad hoc (nunca antecipadamente) e deve ser utilizada apenas uma vez".

5.2 **Medidas de redução do risco**

Durante o passo de mistura e carregamento, manutenção e reparação:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto de acordo com a norma EN 374 ou equivalente (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização de introdução no mercado nas informações do produto).

É obrigatória a utilização de proteção ocular de acordo com a norma EN 166 ou equivalente durante o manuseamento do produto.

Deve ser utilizado um fato de proteção (pelo menos, do tipo 3, de acordo com a norma EN 14605 ou equivalente).

Usar calçado de proteção adequado (de acordo com a norma EN 13832 ou equivalente) durante a aplicação do produto.

Manutenção e reparação, sistemas pressurizados:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) de acordo com a norma EN 136 ou equivalente com um fator de proteção de 10. É obrigatória a utilização de, pelo menos, um respirador autónomo de purificação de ar com capacete/capuz/máscara (TH1/TM1) ou uma máscara completa/meia máscara com filtro de partículas P2.

A utilização deste equipamento de proteção não prejudica a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho nem de outras legislações da União Europeia na área da saúde e segurança no trabalho. Consultar a secção 6 para obter as referências completas a esta lei e as Normas Europeias.

Assegurar a ventilação adequada durante a aplicação.

Após a desinfeção, as superfícies tratadas devem ser completamente enxaguadas com água potável.

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**

No final do tratamento, elimine o produto não usado e a embalagem de acordo com os requisitos locais. O produto usado pode ser descarregado para os esgotos municipais ou eliminado em depósitos de adubo, dependendo dos requisitos locais. Evite libertar para uma unidade de tratamento de águas residuais individual.

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

Não armazenar em temperatura superior a 30 °C e armazenar protegido da luz solar. Manter no recipiente original.

Armazenar numa área seca, fresca e bem ventilada. Providenciar ventilação de exaustão ou geral para minimizar as concentrações de névoa e/ou vapor. Manter o recipiente fechado quando não está a ser utilizado. Minimizar a exposição ao ar e luz.

O prazo de validade do produto é de 4,5 meses. Depois de abrir as latas, os produtos estão estáveis durante 4,5 meses.

Poderá formar-se cloreto de sódio durante o armazenamento. Para evitar aumentar a formação deste produto de degradação, não exceder o prazo de validade estabelecido do produto biocida.

6 OUTRAS INFORMAÇÕES

Em caso de abstração de água potável de águas superficiais/pluviais, o limite de clorato na água potável de 700 µg/l deve ser monitorizado.

"Profissionais (incluindo utilizadores industriais)" significa profissionais formados, se exigido pela legislação nacional.

Os títulos completos das normas EN referidas na secção "Medidas gerais de redução do risco" são:

EN ISO 374-1:2016 Luvas de proteção contra químicos perigosos e microrganismos – Parte 1: Terminologia e requisitos de desempenho para riscos químicos (ISO 374-1:2016)

EN 166:2001 Proteção individual dos olhos — Vocabulário

EN 14605:2005+A1:2009 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])

EN 13832-3:2018 Calçado de proteção contra produtos químicos – Parte 3: Requisitos para um contacto prolongado com produtos químicos

EN 136:1998 Aparelhos de proteção respiratória – Máscaras completas – Características, ensaios e marcação EN 136:1998/AC:2003

EN 143:2021 Aparelhos de proteção respiratória – Filtros de partículas – Requisitos, ensaios e marcação

Diretiva 98/24/CE do Conselho, de 7 de abril de 1998, relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (décima-quarta diretiva especial na aceção do n.º 1 do artigo 16.º da Diretiva 89/391/CEE) (JO L 131 de 5.5.1998, p. 11)

7 TERCEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO: PRODUTOS INDIVIDUAIS NO META-SPC 15

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

Nome(s) comercial(ais) do produto	DM Cid DE 2
Número de autorização	EU-0027465-0019 1-15

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cloro ativo libertado por hipoclorito de sódio		Substância ativa			3,8 % (m/m)
Hipoclorito de sódio (solução técnica com uma pureza mínima de 18 % p/p de cloro ativo)	Sodium hypochlorite	agente de libertação	7681-52-9	231-668-3	21,11 % (m/m)
Hidróxido de potássio	Hidróxido de potássio	Substância não ativa	1310-58-3	215-181-3	13,75 % (m/m)
Hidróxido de sódio	Hidróxido de sódio	Substância não ativa	1310-73-2	215-185-5	4,5 % (m/m)
Ácido silícico, sal de sódio	Ácido silícico, sal de sódio	Substância não ativa	1344-09-8	215-687-4	2,5 % (m/m)