2025/2215

14.11.2025

REGULAMENTO DE EXECUÇÃO (UE) 2025/2215 DA COMISSÃO

de 31 de outubro de 2025

que altera o Regulamento de Execução (UE) 2022/964 no que diz respeito a alterações administrativas à autorização da União para a família de produtos biocidas «SOPUROXID»

(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 50.º, n.º 2,

Considerando o seguinte:

(1) Em 10 de junho de 2022, o Regulamento de Execução (UE) 2022/964 da Comissão ([2]) concedeu uma autorização da União, com o número EU-0026179-0000, à empresa SOPURA para a disponibilização no mercado e a utilização da família de produtos biocidas «SOPUROXID». O anexo do referido regulamento de execução apresenta o resumo das características do produto biocida para essa família de produtos biocidas.

(2) Em 15 de novembro de 2022, a empresa SOPURA apresentou à Agência Europeia dos Produtos Químicos («Agência»), em conformidade com o artigo 11.º, n.º 1, do Regulamento de Execução (UE) n.º 354/2013 da Comissão ([3]), uma comunicação de alterações administrativas à autorização da União concedida para a família de produtos biocidas «SOPUROXID», tal como descritas no título 1 do anexo desse regulamento. A comunicação foi registada com o número de processo BC-TW081932-95 no Registo de Produtos Biocidas («Registo»). As alterações propostas comunicadas referentes a essa autorização dizem respeito a alterações do nome do produto biocida.

(3) Em 9 de janeiro de 2023, a Agência apresentou à Comissão, em conformidade com o artigo 11.º, n.º 3, do Regulamento de Execução (UE) n.º 354/2013, um parecer ([4]) sobre as alterações administrativas comunicadas referentes à autorização da União para a família de produtos biocidas «SOPUROXID». Nesse parecer, a Agência conclui que as alterações propostas são alterações administrativas, na aceção do artigo 50.º, n.º 3, alínea a), do Regulamento (UE) n.º 528/2012 e conforme especificadas no título 1, secção 1, do anexo do Regulamento de Execução (UE) n.º 354/2013, e que, após a aplicação das alterações, as condições do artigo 19.º do Regulamento (UE) n.º 528/2012 continuarão a ser cumpridas.

(4) Em 9 de janeiro de 2023, a Agência transmitiu à Comissão um resumo revisto das características do produto biocida referente à autorização da União para a família de produtos biocidas «SOPUROXID» em todas as línguas oficiais da União, abrangendo todas as alterações administrativas solicitadas, em conformidade com o artigo 11.º, n.º 6, do Regulamento de Execução (UE) n.º 354/2013.

(5) A Comissão concorda com o parecer da Agência e considera, por conseguinte, adequado alterar a autorização da União para a família de produtos biocidas «SOPUROXID» a fim de introduzir as alterações administrativas solicitadas pela empresa SOPURA.

([1]) JO L 167 de 27.6.2012, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj.

([2]) Regulamento de Execução (UE) 2022/964 da Comissão, de 10 de junho de 2022, que concede uma autorização da União à família de produtos biocidas «SOPUROXID» (JO L 166 de 22.6.2022, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/964/oj).

([3]) Regulamento de Execução (UE) n.º 354/2013 da Comissão, de 18 de abril de 2013, relativo a alterações a produtos biocidas autorizados em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho (JO L 109 de 19.4.2013, p. 4, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/354/oj).

([4]) Parecer da ECHA, de 9 de janeiro de 2023, sobre alterações administrativas à autorização da União para a família de produtos biocidas «SOPUROXID», UAD-C-1633880-27-00/F, https://echa.europa.eu/documents/10162/3443008/opinion_for_ua-admin_changes_bc-tw081932-95_en.pdf/7d0a4f78-9465-a87e-9c6e-5c0fb13cf6b2?t=1686103128867.

(6) Com exceção das adaptações relativas às alterações administrativas, todas as outras informações incluídas no resumo das características do produto biocida da «SOPUROXID», tal como estabelecido no anexo do Regulamento de Execução (UE) 2022/964, permanecem inalteradas.

(7) A fim de aumentar a clareza e facilitar o acesso dos utilizadores e das partes interessadas à versão consolidada do resumo das características do produto biocida, que deve ser publicada pela Agência, o anexo do Regulamento de Execução (UE) 2022/964 deve ser substituído na íntegra. Devido a uma alteração, em fevereiro de 2024, do formato utilizado para a geração do resumo das características do produto biocida no Registo de Produtos Biocidas, o resumo das características do produto biocida constante desse anexo deve também incluir algumas pequenas alterações de redação e de apresentação.

(8) O Regulamento de Execução (UE) 2022/964 deve, por conseguinte, ser alterado em conformidade,

ADOTOU O PRESENTE REGULAMENTO:

Artigo 1.º

O anexo do Regulamento de Execução (UE) 2022/964 é substituído pelo texto que consta do anexo do presente regulamento.

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 31 de outubro de 2025.

Pela Comissão
A Presidente
Ursula VON DER LEYEN

ANEXO

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

SOPUROXID

Tipo(s) de produto

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

PT03: Higiene veterinária

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

Número de autorização: EU-0026179-0000

Número da decisão de autorização R4BP: EU-0026179-0000

PARTE I

PRIMEIRO NÍVEL DE INFORMAÇÃO

Capítulo 1. INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1. **Nome da família de produtos**

Nome	SOPUROXID

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

Tipo(s) de produto	PT02: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou animais PT03: Higiene veterinária PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais

1.3. **Titular da autorização**

Nome e endereço do titular da autorização	Nome	SOPURA
	Endereço	Parc paysager de Tyberchamps 14 7180 SENEFFE Bélgica
Número de autorização		EU-0026179-0000
Número da decisão de autorização R4BP		EU-0026179-0000
Data da autorização		12 de julho de 2022
Data de caducidade da autorização		30 de junho de 2032

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

Nome do fabricante	SOPURA N.V.
Endereço do fabricante	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Bélgica
Localização das instalações de fabrico	SOPURA N.V. site 1 Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Bélgica

Nome do fabricante	SOPURA QUIMICA
Endereço do fabricante	Poligon «La Canaleta», Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Espanha
Localização das instalações de fabrico	SOPURA QUIMICA site 1 Poligon «La Canaleta», Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Espanha

Nome do fabricante	HYPRED SAS (KERSIA Group)
Endereço do fabricante	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD França
Localização das instalações de fabrico	HYPRED SAS (KERSIA Group) site 1 55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD França HYPRED SAS (KERSIA Group) site 2 Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Polónia

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

Substância ativa	Ácido peracético
Nome do fabricante	SOPURA N.V.
Endereço do fabricante	Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Bélgica
Localização das instalações de fabrico	SOPURA N.V. site 1 Rue de Trazegnies 199 6180 COURCELLES Bélgica

Substância ativa	Ácido peracético
Nome do fabricante	SOPURA QUIMICA
Endereço do fabricante	Poligon "La Canaleta", Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Espanha
Localização das instalações de fabrico	SOPURA QUIMICA site 1 Poligon «La Canaleta», Avinguda Júpiter 7 25300 TARREGA Espanha

Substância ativa	Ácido peracético
Nome do fabricante	HYPRED SAS (KERSIA Group)

Endereço do fabricante	55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD França
Localização das instalações de fabrico	HYPRED SAS (KERSIA Group) site 1 55, Boulevard Jules Verger (BP 10180) 35803 DINARD França HYPRED SAS (KERSIA Group) site 2 Niepruszewo, ul. Kasztanowa 64-320 Buk Polónia

Capítulo 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 (%)
Ácido peracético		Substância ativa	79-21-0	201-186-8	3,2 - 15 % (m/m)
Peróxido de hidrogénio		Substância não ativa	7722-84-1	231-765-0	16,5 - 23,5 % (m/m)
Ácido acético		Substância não ativa	64-19-7	200-580-7	5,5 - 16,7 % (m/m)
Ácido sulfúrico		Substância não ativa	7664-93-9	231-639-5	0,2 - 24,04 % (m/m)

2.2. **Tipo(s) de formulação**

Tipo(s) de formulação	SL concentrado solúvel

PARTE II

SEGUNDO NÍVEL DE INFORMAÇÃO META-SPC(S)

Capítulo 1. META-SPC 1 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1. **Meta-SPC 1 identificador**

Identificador	Meta SPC: Meta SPC1

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 PT03: Higiene veterinária PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais

Capítulo 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 (%)
Ácido peracético		Substância ativa	79-21-0	201-186-8	5 - 5 % (m/m)
Peróxido de hidrogénio		Substância não ativa	7722-84-1	231-765-0	16,5 - 22 % (m/m)
Ácido acético		Substância não ativa	64-19-7	200-580-7	5,5 - 9,55 % (m/m)
Ácido sulfúrico		Substância não ativa	7664-93-9	231-639-5	0,2 - 24,04 % (m/m)

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

Tipo(s) de formulação	SL concentrado solúvel

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

Advertências de perigo	H272: Pode agravar incêndios; comburente. H290: Pode ser corrosivo para os metais. H302+H312+H332: Nocivo por ingestão, em contacto com a pele ou por inalação. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H318: Provoca lesões oculares graves. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P280: Usar luvas de proteção. P280: Usar proteção ocular. P280: Usar proteção facial. 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]. 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/médico P221: Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis. P261: Evitar respirar os vapores. P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P271: Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P321: Tratamento específico (ver informações no presente rótulo). P330: Enxaguar a boca. P363: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de indisposição, contacte um um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/um médico P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água. 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. P361 + P364: Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P405: Armazenar em local fechado à chave. P403 + P233: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. P501: Eliminar conteúdo em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. P280: Usar vestuário de proteção. P501: Eliminar recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. P235: Conservar em ambiente fresco. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P391: Recolher o produto derramado. 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]. P260: Não respirar os vapores. P261: Evitar respirar os aerossóis. P260: Não respirar os aerossóis.

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

4.1. **Descrição de utilizações**

Tabela 1

Desinfeção de superfícies em áreas industriais, públicas e de cuidados de saúde não médicas — tratamento manual (esfregar com mopa)

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	—

Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: Sem dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em áreas industriais, públicas e de cuidados de saúde não médicas: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por tratamento manual (esfregar com mopa) com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Tratamento manual (esfregar com mopa). Descrição detalhada: O produto diluído é aplicado ao esfregar com mopa com a ferramenta apropriada (por ex., mopa plana ou panos de limpeza). Após a aplicação, o produto diluído é drenado.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Áreas de cuidados de saúde não médicas Com 0,048 % de PAA (ácido peracético) (Diluição do produto a 0,96 %, ou seja, 960 ml/100 l) à temperatura ambiente num tempo de contacto de 5 minutos. Taxa de aplicação: 20 ml/m² Utilização noutras áreas que não as destinadas a cuidados de saúde Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,96 %, ou seja, 960 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Taxa de aplicação: 30 ml/m² Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.1.1. *Instruções específicas de utilização*

Os itens que são desinfetados ao esfregar com mopa devem permanecer suficientemente molhados durante o tempo de contacto necessário para permitir uma desinfeção ótima.

4.1.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura e carregamento.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 20 durante a fase de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

A reentrada é permitida apenas quando as concentrações no ar do ácido peracético e peróxido de hidrogénio descerem abaixo dos respetivos valores de referência (AEC). Após a aplicação, o compartimento tem de ser ventilado, de preferência por ventilação mecânica. A duração do período de ventilação tem de ser estabelecida através da medição com equipamento de medição adequado (especificado pelo titular da autorização).

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**

Tabela 2

Desinfeção de superfícies em áreas industriais, públicas e de cuidados de saúde não médicas — tratamento manual (pulverização)

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Em áreas industriais, públicas e de cuidados de saúde não médicas: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por tratamento manual (pulverização) com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Tratamento manual (pulverização) Descrição detalhada: O produto diluído é aplicado por pulverização utilizando uma pequena lata de pulverização

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Áreas de cuidados de saúde não médicas Com 0,048 % de PAA (ácido peracético) (Diluição do produto a 0,96 %, ou seja, 960 ml/100 l) à temperatura ambiente num tempo de contacto de 5 minutos. Taxa de aplicação: 20 ml/m^2. Utilização noutras áreas que não as destinadas a cuidados de saúde Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,96 %, ou seja, 960 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Taxa de aplicação: 30 ml/m^2. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	industrial profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.2.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.2.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 4 durante a fase de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento.

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

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**

Tabela 3

CIP (Higienização em circuito fechado) na indústria farmacêutica e cosmética

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Na indústria farmacêutica e cosmética: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por procedimentos CIP (com circulação) com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Por procedimento CIP Descrição detalhada: O produto diluído não circula automaticamente a partir dos tanques de retenção CIP através de tubos fechados e instalações. Após o procedimento de desinfeção, os recetáculos (tubos e tanques) são drenados e enxaguados com água em condições de sistema fechado.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Com 0,032 % de PAA (Diluição do produto a 0,64 %, ou seja, 640 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.3.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.3.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a fase de mistura e carregamento.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 4 durante a mistura e o carregamento.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

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**

Tabela 4

Desinfeção de superfícies em estufas por pulverização por parte do utilizador com cápsula de proteção pessoal (na ausência de plantas — apenas para fins de higienização geral)

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em estufas: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por pulverização
Método(s) de aplicação	Método: Sistema aberto: tratamento de pulverização Descrição detalhada: O produto diluído é aplicado automaticamente em todas as direções através de um dispositivo de pulverização O utilizador está presente, sentado numa cápsula de proteção pessoal/numa cabina fechada (por ex., trator equipado com um dispositivo de pulverização/formação de espuma)
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 200 ml/m^2 Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,96 %, ou seja, 960 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.4.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.4.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a fase de mistura e carregamento.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante as fases de mistura e carregamento e de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

A aplicação deve ocorrer apenas com o utilizador numa cápsula de proteção pessoal e quando não estiverem presentes outras pessoas.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

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**

Tabela 5

Desinfeção de superfícies em estufas por pulverização por parte do utilizador sem cápsula de proteção pessoal (na ausência de plantas — apenas para fins de higienização geral)

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em estufas: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por pulverização

Método(s) de aplicação	Método: Sistema aberto: tratamento de pulverização Descrição detalhada: O produto diluído é aplicado automaticamente em todas as direções através de um dispositivo de pulverização.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 200 ml/m² Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,96 %, ou seja, 960 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.5.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.5.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 40 durante a fase de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

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**

Tabela 6

Desinfeção de equipamento agrícola e hortícola por imersão (na ausência de plantas —apenas para fins de higienização geral)

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em áreas agrícolas/hortícolas: Desinfeção de superfícies/equipamento rígido/não poroso (pequenas peças, como o equipamento, peças sobresselentes, ferramentas, válvulas, mangueiras, etc.) por imersão em banhos de imersão com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Sistema aberto: imersão Descrição detalhada: O produto concentrado é bombeado num banho de imersão e diluído para a concentração de utilização desejada, antes da imersão dos itens a desinfetar
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,96 %, ou seja, 960 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.6.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.6.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a fase de aplicação.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a fase de pós-aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

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.

4.7. **Descrição de utilizações**

Tabela 7

Desinfeção de superfícies de equipamento agrícola/hortícola por pulverização (na ausência de plantas — apenas para fins de higienização geral)

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em áreas agrícolas/hortícolas: Desinfeção de equipamento/superfícies rígidas/não porosas por pulverização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Sistema aberto: tratamento de pulverização Descrição detalhada: O produto diluído é pulverizado manualmente nas superfícies/ /equipamento utilizando equipamento de pulverização. A pulverização é aplicada apenas no sentido descendente numa direção horizontal.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 200 ml/m^2 Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,96 %, ou seja, 960 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /

Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.7.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.7.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 20 durante a fase de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento.

4.7.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.8. **Descrição de utilizações**

Tabela 8

Desinfeção de superfícies e equipamento agrícola/hortícola por pulverização automática (na ausência de plantas — apenas para fins de higienização geral)

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados

	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em áreas agrícolas/hortícolas: Desinfeção de equipamento/superfícies rígidas/não porosas por pulverização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Pulverização Descrição detalhada: O produto diluído é aplicado por pulverização de forma automatizada A pulverização é aplicada apenas no sentido descendente numa direção horizontal.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,96 %, ou seja, 960 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.8.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização,

4.8.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento.

A aplicação é automática e deve ocorrer apenas quando não estiver ninguém presente na área tratada.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento.

4.8.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.9. **Descrição de utilizações**

Tabela 9.

Desinfeção de superfícies e equipamento agrícola/hortícola por pulverização automática (compartimento fechado) (na ausência de plantas — apenas para fins de higienização geral)

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em áreas agrícolas/hortícolas: Desinfeção de equipamento/superfícies rígidas/não porosas por pulverização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Por pulverização. Descrição detalhada: O produto diluído é aplicado por pulverização de forma automatizada sem qualquer operador presente
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,96 %, ou seja, 960 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.9.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.9.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a fase de mistura e carregamento.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento.

A aplicação é automática e deve ocorrer apenas quando não estiver ninguém presente na área tratada.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento.

4.9.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.10. **Descrição de utilizações**

Tabela 10

Desinfeção de abrigos para animais por pulverização de baixa pressão por parte de utilizador com cápsula de proteção pessoal

Tipo de produto	PT03: Higiene veterinária
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em abrigos para animais: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por pulverização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Pulverização Descrição detalhada: O produto diluído é aplicado automaticamente em todas as direções por pulverização manual de baixa pressão através de um dispositivo de pulverização O utilizador está presente, sentado numa cápsula de proteção pessoal/numa cabina fechada (por ex., trator equipado com um dispositivo de pulverização/formação de espuma)
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 300 ml/m² Contra bactérias, leveduras e vírus: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 1,28 %, ou seja, 1280 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional

Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.10.1. *Instruções específicas de utilização*

Tem de se garantir que os animais não estão presentes quando é realizado o tratamento.

4.10.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante as fases de mistura e carregamento e de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

A aplicação deve ocorrer apenas com o utilizador numa cápsula de proteção pessoal e quando não estiverem presentes outras pessoas.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

Apenas o tratamento de abrigos para animais vazios. A reentrada dos animais deve ocorrer apenas após a ventilação adequada e quando as superfícies estiverem secas.

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

4.10.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.11. **Descrição de utilizações**

Tabela 11

Desinfeção de abrigos para animais por pulverização manual de baixa pressão por parte de utilizador sem cápsula de proteção pessoal

Tipo de produto	PT03: Higiene veterinária
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados

	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em abrigos para animais: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por pulverização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Sistema aberto: tratamento de pulverização Descrição detalhada: O produto diluído é aplicado automaticamente em todas as direções por pulverização automática de baixa pressão através de um dispositivo de pulverização
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 300 ml/m² Contra bactérias, leveduras e vírus: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 1,28 %, ou seja, 1 280 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.11.1. *Instruções específicas de utilização*

Tem de se garantir que os animais não estão presentes quando é realizado o tratamento.

4.11.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 40 durante a fase de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

Apenas o tratamento de abrigos para animais vazios. A reentrada dos animais deve ocorrer apenas após a ventilação adequada e quando as superfícies estiverem secas.

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

4.11.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.12. **Descrição de utilizações**

Tabela 12

Desinfeção de botas em pedilúvios em abrigos para animais/criação animal

Tipo de produto	PT03: Higiene veterinária
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores em abrigos para animais/criação animal: Desinfeção de botas por submersão (não ao passar por cima) sem limpeza prévia.
Método(s) de aplicação	Método: Submersão Descrição detalhada: O produto diluído é colocado no pedilúvio Não é necessário enxaguar
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias, leveduras e vírus: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 1,28 %, ou seja, 1 280 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.12.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização

4.12.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a fase de aplicação.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a fase de pós-aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

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

Sem instruções de utilização específicas: consultar a secção das instruções gerais de utilização

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

Sem instruções de utilização específicas: consultar a secção das instruções gerais de utilização

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

Sem instruções de utilização específicas: consultar a secção das instruções gerais de utilização

4.13. **Descrição de utilizações**

Tabela 13

Desinfeção de equipamento por submersão

Tipo de produto	PT03: Higiene veterinária
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Desinfeção de superfícies/equipamento rígido/não poroso (pequenas peças, como o equipamento, peças sobresselentes, ferramentas, válvulas, mangueiras, etc.) por imersão em banhos de imersão com limpeza prévia

Método(s) de aplicação	Método: Imersão. Descrição detalhada: O produto concentrado é bombeado num banho de imersão e diluído para a concentração de utilização desejada, antes da imersão dos itens a desinfetar
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias, leveduras e vírus: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 1,28 %, ou seja, 1 280 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.13.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.13.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a fase de aplicação.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a fase de pós-aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

4.13.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.14. **Descrição de utilizações**

Tabela 14

Desinfeção em linhas de enchimento assético (caricas, moldes de queijo e caixas de alimentos) — Pulverização automatizada em sistemas fechados

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Esporos Bactérianos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bacteriófagos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Na indústria dos géneros alimentícios e bebidas: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por pulverização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Pulverização Descrição detalhada: O produto diluído é pulverizado nas superfícies de forma automatizada sem qualquer operador presente
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,96 %, ou seja, 960 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Contra bactérias (incluindo esporos Bactérianos) e leveduras: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 1,28 %, ou seja, 1 280 ml/100 l) com um tempo de contacto de 60 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Para atividade adicional contra vírus (incluindo bacteriófagos): o produto deve ser utilizado à temperatura ambiente. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.14.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.14.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento.

A aplicação é automática e deve ocorrer apenas quando não estiver ninguém presente na área tratada.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção

A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento.

4.14.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.15. **Descrição de utilizações**

Tabela 15

Desinfeção por imersão de equipamento na indústria alimentar e das bebidas

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

Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Na indústria dos géneros alimentícios e bebidas: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas (pequenas peças, como o equipamento, peças sobresselentes, ferramentas, válvulas, mangueiras, etc.) por imersão em banhos de imersão com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Imersão. Descrição detalhada: O produto concentrado é bombeado num banho de imersão e diluído para a concentração de utilização desejada, antes da imersão dos itens a desinfetar
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,96 %, ou seja, 960 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Contra bactérias (incluindo esporos Bactérianos) e leveduras: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 1,28 %, ou seja, 1 280 ml/100 l) com um tempo de contacto de 60 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Para atividade adicional contra vírus (incluindo bacteriófagos): o produto deve ser utilizado à temperatura ambiente. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	industrial profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.15.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.15.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a fase de aplicação.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a fase de pós-aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

4.15.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.16. **Descrição de utilizações**

Tabela 16

Desinfeção de permutadores de calor e de iões, filtros de membrana e vidro e frascos PET — Procedimentos CIP

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Esporos Bactérianos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bacteriófagos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Na indústria dos géneros alimentícios e bebidas: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por procedimentos CIP (com circulação) com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: O produto diluído não circula automaticamente a partir dos tanques de retenção CIP através de tubos fechados e instalações. Após o procedimento de desinfeção, os recetáculos (tubos e tanques) são drenados e enxaguados com água em condições de sistema fechado.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,96 %, ou seja, 960 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Contra bactérias (incluindo esporos Bactérianos) e leveduras: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 1,28 %, ou seja, 1 280 ml/100 l) com um tempo de contacto de 60 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Para atividade adicional contra vírus (incluindo bacteriófagos): o produto deve ser utilizado à temperatura ambiente. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.16.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.16.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a fase de mistura e carregamento.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 4 durante a mistura e o carregamento.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

4.16.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.17. **Descrição de utilizações**

Tabela 17

Desinfeção de superfícies e equipamento por pulverização de baixa pressão — pulverização com cápsula de proteção pessoal

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Esporos Bactérianos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: bacteriófagos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Na indústria alimentar: Desinfeção de equipamento/superfícies rígidas/não porosas por pulverização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Pulverização Descrição detalhada: O produto diluído é aplicado automaticamente em todas as direções por pulverização de baixa pressão através de um dispositivo de pulverização. O utilizador está presente, sentado numa cápsula de proteção pessoal/numa cabina fechada (por ex., trator equipado com um dispositivo de pulverização/formação de espuma).
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 200 ml/m^2 Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,96 %, ou seja, 960 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Contra bactérias (incluindo esporos Bactérianos) e leveduras: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 1,28 %, ou seja, 1 280 ml/100 l) com um tempo de contacto de 60 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Para atividade adicional contra vírus (incluindo bacteriófagos): o produto deve ser utilizado à temperatura ambiente. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.17.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.17.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante as fases de mistura e carregamento e de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento.

A aplicação deve ocorrer apenas com o utilizador numa cápsula de proteção pessoal e quando não estiverem presentes outras pessoas.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento.

4.17.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.18. **Descrição de utilizações**

Tabela 18

Desinfeção de superfícies e equipamento por pulverização de baixa pressão — pulverização sem cápsula de proteção pessoal

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

Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Na indústria alimentar: Desinfeção de equipamento/superfícies rígidas/não porosas por pulverização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Pulverização Descrição detalhada: O produto diluído é aplicado automaticamente em todas as direções por pulverização de baixa pressão através de um dispositivo de pulverização.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 200 ml/m2 Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,96 %, ou seja, 960 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Contra bactérias (incluindo esporos Bactérianos) e leveduras: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 1,28 %, ou seja, 1 280 ml/100 l) com um tempo de contacto de 60 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Para atividade adicional contra vírus (incluindo bacteriófagos): o produto deve ser utilizado à temperatura ambiente. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.18.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.18.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 40 durante a fase de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção

A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento.

4.18.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.19. **Descrição de utilizações**

Tabela 19

Desinfeção de superfícies e equipamento por pulverização de baixa pressão, manualmente

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Esporos Bactérianos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bacteriófagos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Na indústria alimentar: Desinfeção de equipamento/superfícies rígidas/não porosas por pulverização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Aplicação manual — pulverização. Descrição detalhada: O produto diluído é aplicado manualmente por pulverização de baixa pressão, apenas no sentido descendente e na horizontal.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 200 ml/m² Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,96 %, ou seja, 960 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Contra bactérias (incluindo esporos Bactérianos) e leveduras: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 1,28 %, ou seja, 1 280 ml/100 l) com um tempo de contacto de 60 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Para atividade adicional contra vírus (incluindo bacteriófagos): o produto deve ser utilizado à temperatura ambiente. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	industrial profissional

Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.19.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.19.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 20 durante a fase de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento.

4.19.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.20. **Descrição de utilizações**

Tabela 20

Desinfeção de superfícies e equipamento por pulverização de baixa pressão, automaticamente

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

	Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bacteriófagos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Na indústria alimentar: Desinfeção de equipamento/superfícies rígidas/não porosas por pulverização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Pulverização Descrição detalhada: O produto diluído é pulverizado no equipamento, na correia transportadora, automaticamente. O utilizador está presente, sentado numa cápsula de proteção pessoal/numa cabina fechada (por ex., trator equipado com um dispositivo de pulverização/ /formação de espuma). A pulverização é aplicada apenas no sentido descendente numa direção horizontal.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 200 ml/m2 Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,96 %, ou seja, 960 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Contra bactérias (incluindo esporos Bactérianos) e leveduras: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 1,28 %, ou seja, 1 280 ml/100 l) com um tempo de contacto de 60 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Para atividade adicional contra vírus (incluindo bacteriófagos): o produto deve ser utilizado à temperatura ambiente. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	industrial profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.20.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização

4.20.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

O EPR não é obrigatório durante a fase de aplicação, desde que o operador permaneça na sala de controlo e não entre na área tratada.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento.

A aplicação é automática e deve ocorrer apenas quando não estiver ninguém presente na área tratada.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento.

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

Sem instruções de utilização específicas: consultar a secção das instruções gerais de utilização

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

Sem instruções de utilização específicas: consultar a secção das instruções gerais de utilização.

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

Sem instruções de utilização específicas: consultar a secção das instruções gerais de utilização

4.21. **Descrição de utilizações**

Tabela 21

Desinfeção de superfícies e equipamento por pulverização de baixa pressão — pulverização automática (compartimento fechado)

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Esporos Bactérianos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bacteriófagos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Na indústria alimentar: Desinfeção de equipamento/superfícies rígidas/não porosas por pulverização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Pulverização Descrição detalhada: A solução diluída é pulverizada nas superfícies de forma automatizada sem qualquer utilizador presente.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 200 ml/m2 Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,96 %, ou seja, 960 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Contra bactérias (incluindo esporos Bactérianos) e leveduras: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 1,28 %, ou seja, 1280 ml/100 l) com um tempo de contacto de 60 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Para atividade adicional contra vírus (incluindo bacteriófagos): o produto deve ser utilizado à temperatura ambiente. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.21.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.21.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

A utilização de equipamento protetor respiratório (ERP) não é obrigatória durante a fase de aplicação, desde que o operador não entre na área tratada e permaneça na sala de controlo.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento.

4.21.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.22. **Descrição de utilizações**

Tabela 22

Desinfeção de superfícies interiores (tubos, tanques, recetáculos, etc.) por CIP

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Esporos Bactérianos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bacteriófagos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Na indústria alimentar: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por procedimentos CIP (com circulação) com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: O produto diluído não circula automaticamente a partir dos tanques de retenção CIP através de tubos fechados e instalações. Após o procedimento de desinfeção, os recetáculos (tubos e tanques) são drenados e enxaguados com água em condições de sistema fechado.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,96 %, ou seja, 960 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Contra bactérias (incluindo esporos Bactérianos) e leveduras: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 1,28 %, ou seja, 1 280 ml/100 l) com um tempo de contacto de 60 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Para atividade adicional contra vírus (incluindo bacteriófagos): o produto deve ser utilizado à temperatura ambiente. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	industrial profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.22.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização

4.22.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a fase de mistura e carregamento.

Proteção respiratória:

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 4 durante a mistura e o carregamento.

4.22.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.23. **Descrição de utilizações**

Tabela 23

Desinfeção da água utilizada para enxaguar itens reciclados durante o processo de lavagem

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Na indústria alimentar: Desinfeção da água (em condições limpas) utilizada para enxaguar itens reciclados = Água potável armazenada por curtos períodos em tanques até à utilização para enxaguar itens, como frascos. A água deve ser desinfetada para evitar a recontaminação e numa medida que evite a contaminação cruzada das superfícies internas dos frascos

Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: O produto concentrado será bombeado para um reservatório a partir do qual é continuamente doseado para o fluxo de água. A diluição do produto à concentração prevista para utilização ocorre no fluxo de água. Esta aplicação consiste num processo automatizado, fechado.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Com 0,008 % de PAA (Diluição do produto a 0,16 %, ou seja, 160 ml/100 l) à temperatura ambiente num tempo de contacto de 15 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.23.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.23.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória: Não é obrigatória.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

4.23.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

Capítulo 5. INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 1

5.1. **Instruções de utilização**

1. Todas as superfícies a desinfetar têm de ser limpas antes do procedimento de desinfeção.

2. Ciclo de desinfeção:

— Os produtos têm de ser diluídos em água potável antes da utilização.

— 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 obrigatório o enxaguamento final (com água potável): após o procedimento de desinfeção, as superfícies tratadas são enxaguadas com água e a água é drenada para o sistema de esgotos. Para as exceções, consulte a descrição do método de aplicação referente a cada utilização.

Apenas para utilização em áreas que são inacessíveis ao público geral e a animais de companhia.

Acesso limitado ao público geral durante o tratamento.

— Procedimentos de desinfeção **por CIP**: Passo de enxaguamento final (com água potável).

Após o procedimento de desinfeção, os recetáculos CIP (tubos e tanques) são drenados e enxaguados com água em condições do sistema fechado.

— Procedimentos de desinfeção **por submersão**: O banho não se destina a ser reutilizado. Utilize o banho apenas uma vez após o trabalho e substitua-o por solução fresca diariamente.

— Procedimentos de desinfeção **por pulverização**: as superfícies a desinfetar têm de estar suficientemente húmidas para que se mantenham molhadas durante o tempo de contacto necessário para uma ótima desinfeção. Em seguida, o utilizador deve prestar atenção para humedecer completamente as superfícies com a solução desinfetante.

A taxa de aplicação para pulverização do produto diluído tem de ser entre 20 e 30 ml/m^2.

5.2. **Medidas de redução do risco**

Proteção dérmica:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização na informação do produto).

Deve ser utilizado um fato-macaco de proteção impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização, na informação do produto).

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

Efeitos indiretos

Os dois produtos teóricos são agentes oxidantes e reativos. Em caso de decomposição térmica, serão libertados vapor e oxigénio como produtos de decomposição. A libertação de oxigénio pode suportar a combustão.

Além disso, o contacto com impurezas, catalisadores de decomposição, sais metálicos, alcalis, agentes redutores, pode provocar a decomposição exotérmica acelerada de forma autónoma e a formação de oxigénio.

Em caso de decomposição dos produtos em espaços confinados e tubos, existe um risco de sobrepressão e explosão.

Medidas de primeiros socorros

— Conselhos gerais:

Afaste-se da zona perigosa.

Tenha atenção à sua própria segurança pessoal.

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

— Inalação:

Levar as pessoas afetadas para o ar fresco.

Possível desconforto: Irrita a pele e os revestimentos mucosos dos olhos e do trato respiratório e pode provocar tosse.

Se ocorrerem dificuldades respiratórias (por ex. tosse contínua grave): Manter o paciente meio sentado com a parte superior do corpo elevada; mantê-lo quente e num local sossegado; contactar imediatamente um médico.

— Contacto com a pele:

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

Consulte um médico.

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar imediatamente a roupa contaminada ou saturada com água.

— Contacto com os olhos:

Com os olhos mantidos abertos, lavar imediatamente com água abundante durante, pelo menos, 10 minutos.

Proteger o olho não afetado.

Continuar o processo de enxaguamento com solução para enxaguamento de olhos.

Chamar uma ambulância (queimadura cáustica dos olhos).

Tratamento imediato adicional em hospital com serviço de oftalmologia/oftalmologista.

Continuar a enxaguar até à chegada ao hospital com serviço de oftalmologia.

— Ingestão:

Não provocar o vómito.

Perigo de penetração dos pulmões (perigo para a respiração) quando engolido ou vomitado, devido ao desenvolvimento de gases e formação de espuma.

Apenas quando o paciente estiver totalmente consciente: enxaguar a boca com água; fazer com que o paciente beba bastante água em pequenos goles; manter o paciente quente e em repouso.

Notificar imediatamente a ambulância (palavra-chave: queimadura de ácido).

— Notas para o médico:

Terapia igual à da queimadura química.

Após inalação:

É possível a formação de um edema pulmonar tóxico se o produto continuar a ser inalado, apesar do efeito irritativo agudo (por ex., se não for possível sair da área de perigo).

Profilaxia de um edema pulmonar tóxico com esteroides inalatórios (pulverização de dosagem, por ex., auxilosona).

Se a substância for engolida:

Perigo de aspiração.

Risco de embolia gasosa.

Em caso de tensão excessiva no estômago devido ao desenvolvimento de gases, inserir um tubo flexível.

Endoscopia precoce para avaliar lesões na mucosa do esófago e estômago que poderão surgir.

Se necessário, aspirar a substância residual.

Não administrar carvão ativado, devido ao risco de libertação de grandes quantidades de gases do peróxido de hidrogénio.

Medidas urgentes de proteção do ambiente

Observar os regulamentos sobre a prevenção de poluição da água (recolha, delimitação, cobertura).

Não permitir que seja libertado para canais de água, águas superficiais ou para o solo.

— Métodos de limpeza

Limpar bem da superfície contaminada; o agente de limpeza recomendado é a água.

Em caso de pequenos derrames, diluir o produto com muita água e enxaguar ou absorver o produto com material que adere ao líquido, por ex., quimissorção, terra de diatomáceas, aglutinante universal. Não utilizar têxteis, serrim, substâncias combustíveis. Após a aderência, recolher mecanicamente e colocar em recipientes adequados. Eliminar o material absorvido em conformidade com os regulamentos.

— Outros conselhos

Tornar todas as fontes de ignição seguras ou removê-las.

Isolar imediatamente os recipientes com defeito, se for possível e for seguro fazê-lo.

Parar o derrame, se for possível e for seguro fazê-lo.

Colocar os recipientes com defeito em recetáculos para resíduos (recetáculo para embalagens residuais) feitos de plástico (não metal).

Não sele os recipientes com defeito ou os recetáculos para resíduos de forma hermética (perigo de explosão devido à decomposição do produto).

O produto retirado da embalagem não deve ser novamente colocado no recipiente.

Nunca voltar a colocar produto derramado no seu recipiente original para reutilização (risco de decomposição).

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

Não despejar o produto não utilizado no chão, nos cursos de água, na canalização (lavatório, sanita...) nem nos esgotos.

Eliminar o produto não utilizado, a sua embalagem e quaisquer outros resíduos de acordo com os regulamentos locais.

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

Conservar unicamente na embalagem original, fechada corretamente e num local fresco e bem ventilado. Manter os produtos fora da luz direta do sol, fonte de calor e ignição

O prazo de validade dos produtos é de 6 meses.

Os produtos devem ser armazenados a temperaturas abaixo dos +30 °C.

Capítulo 6. OUTRAS INFORMAÇÕES

Valores de referência do ácido peracético e do peróxido de hidrogénio utilizados para a avaliação dos riscos:

PAA: AECinhal = 0,5 mg/m³

HP: AECinhal = 1,25 mg/m³

Capítulo 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	SOPUROXID 5	Mercado: UE
	HyPro Biocide 5-22	Mercado: UE
	AGRIOXID 5	Mercado: UE
	TECMA OXI PB	Mercado: UE
	HORTICLEAN 5	Mercado: UE
	HORTIOXID 5	Mercado: UE
	PERA-OXI 5	Mercado: UE
Número de autorização	EU-0026179-0001 1-1	

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Ácido peracético		Substância ativa	79-21-0	201-186-8	5 % (m/m)
Peróxido de hidrogénio		Substância não ativa	7722-84-1	231-765-0	22 % (m/m)
Ácido acético		Substância não ativa	64-19-7	200-580-7	9,55 % (m/m)
Ácido sulfúrico		Substância não ativa	7664-93-9	231-639-5	0,2 % (m/m)

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

Nome(s) comercial(ais) do produto	SOPUROXID 5C	Mercado: UE
	DEPTIL TR 5	Mercado: UE
	DIS OXI-5+	Mercado: UE
	ANTI-GERM DES OXI-50 TC	Mercado: UE
	Peracid ATR +	Mercado: UE
	FOR-Acid TR +	Mercado: UE
	X-CID TR 50 +	Mercado: UE
Número de autorização	EU-0026179-0002 1-1	

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Ácido peracético		Substância ativa	79-21-0	201-186-8	5 % (m/m)
Peróxido de hidrogénio		Substância não ativa	7722-84-1	231-765-0	16,5 % (m/m)
Ácido acético		Substância não ativa	64-19-7	200-580-7	5,8 % (m/m)
Ácido sulfúrico		Substância não ativa	7664-93-9	231-639-5	24,04 % (m/m)

Capítulo 1. META-SPC 2 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1. **Meta-SPC 2 identificador**

Identificador	Meta SPC: Meta SPC2

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 PT03: Higiene veterinária PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais

Capítulo 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 (%)
Ácido peracético		Substância ativa	79-21-0	201-186-8	3,2 - 3,2 % (m/m)
Peróxido de hidrogénio		Substância não ativa	7722-84-1	231-765-0	23,5 - 23,5 % (m/m)
Ácido acético		Substância não ativa	64-19-7	200-580-7	6,45 - 7,5 % (m/m)
Ácido sulfúrico		Substância não ativa	7664-93-9	231-639-5	0,8 - 1 % (m/m)

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

Tipo(s) de formulação	SL concentrado solúvel

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

Advertências de perigo	H272: Pode agravar incêndios; comburente. H290: Pode ser corrosivo para os metais. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H318: Provoca lesões oculares graves. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H312: Nocivo em contacto com a pele. H302: Nocivo por ingestão.

Recomendações de prudência	P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P280: Usar proteção facial. 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]. 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/médico P280: Usar proteção ocular. P280: Usar luvas de proteção. P221: Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis. P261: Evitar respirar os vapores. P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P271: Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P321: Tratamento específico (ver informações no presente rótulo). P330: Enxaguar a boca. P363: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/um médico P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água. 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. P362 + P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P405: Armazenar em local fechado à chave. P403 + P233: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. P501: Eliminar conteúdo em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. P280: Usar vestuário de proteção. P501: Eliminar recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. P235: Conservar em ambiente fresco. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P391: Recolher o produto derramado. 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]. P260: Não respirar os vapores. P261: Evitar respirar os aerossóis. P260: Não respirar os aerossóis.

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

4.1. **Descrição de utilizações**

Tabela 1

Desinfeção de compartimento por nebulização — Em áreas industriais, públicas e de cuidados de saúde não médicas (indústria farmacêutica e cosmética)

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Esporos Bactérianos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em áreas industriais, públicas e de cuidados de saúde não médicas: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por nebulização.
Método(s) de aplicação	Método: Nebulização Descrição detalhada: Por nebulização com o produto diluído
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Ativo contra bactérias (incluindo esporos Bactérianos) e leveduras: Com 5,6 ml/m³ (Diluição do produto a 40%, ou seja, 40 ml/100 l, ou seja, 1,28 % de PAA) à temperatura ambiente num tempo de contacto de 2 horas (após a difusão) Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.1.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização

4.1.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 4 durante a mistura e o carregamento.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

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**

Tabela 2

Desinfeção de compartimento por nebulização — Em áreas industriais, públicas e de cuidados de saúde não médicas (indústria farmacêutica e cosmética)

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em áreas agrícolas/hortícolas: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por nebulização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Nebulização Descrição detalhada: Por nebulização com o produto diluído
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Com 5,6 ml/m^3 (Diluição do produto a 40 %, ou seja, 40 ml/100 l, ou seja, 1,28 % de PAA) à temperatura ambiente num tempo de contacto de 2 horas (após a difusão) Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.2.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.2.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura e carregamento.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 4 durante a mistura e o carregamento.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

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**

Tabela 3

Desinfeção de compartimento por nebulização – Em abrigos para animais

Tipo de produto	PT03: Higiene veterinária
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em abrigos para animais: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por nebulização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Nebulização Descrição detalhada: Por nebulização com o produto diluído

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Com 5,6 ml/m³ (Diluição do produto a 40 %, ou seja, 40 ml/100 l, ou seja, 1,28 % de PAA) à temperatura ambiente num tempo de contacto de 2 horas (após a difusão) Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.3.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.3.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura e carregamento.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 4 durante a mistura e o carregamento.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

Apenas o tratamento de abrigos para animais vazios. A reentrada dos animais deve ocorrer apenas após a ventilação adequada e quando as superfícies estiverem secas.

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

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**

Tabela 4

Desinfeção de compartimento por nebulização — Em salas de armazenamento com dispositivo especial em cave de armazenamento ou sala

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Esporos Bactérianos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Em áreas para géneros alimentícios/alimentos para animais (salas de armazenamento): Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por nebulização.
Método(s) de aplicação	Método: Nebulização Descrição detalhada: Por nebulização com o produto diluído
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Ativo contra bactérias (incluindo esporos Bactérianos) e leveduras Com 5,6 ml/m³ (Diluição do produto a 40%, ou seja, 40 ml/100 l, ou seja, 1,28 % de PAA) à temperatura ambiente num tempo de contacto de 2 horas (após a difusão) Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.4.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.4.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura e carregamento.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 4 durante a mistura e o carregamento.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

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.

Capítulo 5. INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 2

5.1. **Instruções de utilização**

1. Todas as superfícies a desinfetar têm de ser limpas antes do procedimento de desinfeção.

Para as exceções, consulte a descrição do método de aplicação referente a cada utilização.

2. Ciclo de desinfeção:

— Os produtos têm de ser diluídos em água potável antes da utilização.

— 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 obrigatório o enxaguamento final (com água potável): após o procedimento de desinfeção, as superfícies tratadas são enxaguadas com água e a água é drenada para o sistema de esgotos. Para as exceções, consulte a descrição do método de aplicação referente a cada utilização.

Meta-SPC 2: Procedimentos de desinfeção por nebulização

O produto SOPUROXID 3.2 é um desinfetante líquido para aplicação (após a diluição a 40%) por nebulização para a desinfeção de superfícies transmitido pelo ar e para utilização no interior apenas por utilizadores profissionais.

Verificar sempre a compatibilidade dos produtos com as superfícies duras/não porosas que serão desinfetadas.

O produto SOPUROXID 3.2 foi desenvolvido e a respetiva eficácia demonstrada (através de estudos de eficácia realizados de acordo com a norma NF T 72 281), utilizando um dispositivo HYSPRAY, para compartimentos com volume entre 30 e 150 m^3 (volume por aplicação e por dispositivo) com uma taxa de fluxo de 0,047 ml/ /min/m^3.

Poderão utilizar-se outros dispositivos. Têm de ser concebidos para funcionar com produtos à base de PAA e para garantir a produção de uma névoa capaz de permanecer suspensa no ar e desde que estes dispositivos cumpram as seguintes características:

1) Tamanho de partículas (gotícula média): entre 1 e 15 µm

2) Taxa de fluxo: 0,047 ml/min/m^3

3) Taxa de aplicação: 5,6 ml/m^3

4) Volume do compartimento entre 30 e 150 m^3 por aplicação e por dispositivo (ou seja, tempo de difusão entre 5 e 30 min)

— A desinfeção transmitida pelo ar deve ser realizada apenas após uma limpeza e enxaguamento abundantes.

As superfícies a desinfetar devem ser secas antes do procedimento de desinfeção. Prestar especial atenção ao abrir as portas dos armários. Verificar a temperatura e a humidade ambiente relativa (a ser definida entre 40 e 80%) para obter um nível ótimo de eficiência do produto.

— O compartimento onde a atividade de nebulização ocorre é bem selado durante a nebulização, sem utilizadores presentes:

Antes de iniciar o ciclo de desinfeção por nebulização, o compartimento tratado é selado. Todas as tarefas de segurança para a implementação da descontaminação são da responsabilidade de um utilizador que tenha concluído a formação necessária. Entre elas, o primeiro passo é desligar as unidades de tratamento do ar e fechar a entrada e retorno de ar, de modo a que o produto não seja espalhado para outros compartimentos. A porta ou portas para o exterior da área são depois fechadas e, se as dobradiças não forem suficientemente estanques, é colocada fita para selar. Uma fita laranja,ou com uma cor brilhante, deve ser escolhida preferencialmente para chamar a atenção e é colocado um sinal «Proibido o acesso, desinfeção de compartimento em curso» . Apenas para utilização em áreas que são inacessíveis ao público geral e a animais de companhia.

— O utilizador deve realizar sempre uma validação microbiológica da desinfeção nos compartimentos que serão desinfetados (ou num «compartimento padrão» adequado, se aplicável) com os dispositivos que serão utilizados. Depois disso, poderá realizar-se um protocolo para a desinfeção destes compartimentos para utilização posterior. Cada dispositivo ou instalação específica é validado sistematicamente quando é preparado.

5.2. **Medidas de redução do risco**

Proteção dérmica:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização na informação do produto).

Deve ser utilizado um fato-macaco de proteção impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização, na informação do produto).

+ MGR específicas adicionais para aplicações de **nebulização**:

Apenas para utilização em áreas que são inacessíveis ao público geral e a animais de companhia.

— Após a desinfeção com a aplicação do produto por nebulização e com um tempo de contacto para a desinfeção ótima (2 h), o compartimento tem de ser ventilado, de preferência por ventilação mecânica durante, pelo menos, 60 minutos.

A duração do período de ventilação tem de ser estabelecida através da medição com equipamento de medição adequado (especificado pelo titular da autorização indicado nas informações do produto).

— Após a ventilação, a reentrada na área desinfetada é permitida apenas depois de as concentrações no ar do ácido peracético e peróxido de hidrogénio descerem abaixo dos respetivos valores de referência (AEC):

— A concentração no ar de PAA tem de ter descido para 0,5 mg/m³.

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

Efeitos indiretos

Os dois produtos são agentes oxidantes e reativos. Em caso de decomposição térmica, serão libertados vapor e oxigénio como produtos de decomposição. A libertação de oxigénio pode suportar a combustão.

Além disso, o contacto com impurezas, catalisadores de decomposição, sais metálicos, alcalis, agentes redutores, pode provocar a decomposição exotérmica acelerada de forma autónoma e a formação de oxigénio.

Em caso de decomposição dos produtos em espaços confinados e tubos, existe um risco de sobrepressão e explosão.

Medidas de primeiros socorros

— Conselhos gerais:

Afaste-se da zona perigosa.

Tenha atenção à sua própria segurança pessoal.

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

— Inalação:

Levar as pessoas afetadas para o ar fresco.

Possível desconforto: Irrita a pele e os revestimentos mucosos dos olhos e do trato respiratório e pode provocar tosse.

Se ocorrerem dificuldades respiratórias (por ex. tosse contínua grave): Manter o paciente meio sentado com a parte superior do corpo elevada; mantê-lo quente e num local sossegado; contactar imediatamente um médico.

— Contacto com a pele:

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

Consulte um médico.

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar imediatamente a roupa contaminada ou saturada com água.

— Contacto com os olhos:

Com os olhos mantidos abertos, lavar imediatamente com água abundante durante, pelo menos, 10 minutos.

Proteger o olho não afetado.

Continuar o processo de enxaguamento com solução para enxaguamento de olhos.

Chamar uma ambulância (queimadura cáustica dos olhos)

Tratamento imediato adicional em hospital com serviço de oftalmologia/oftalmologista.

Continuar a enxaguar até à chegada ao hospital com serviço de oftalmologia.

— Ingestão:

Não provocar o vómito.

Perigo de penetração dos pulmões (perigo para a respiração) quando engolido ou vomitado, devido ao desenvolvimento de gases e formação de espuma.

Apenas quando o paciente estiver totalmente consciente: enxaguar a boca com água; fazer com que o paciente beba bastante água em pequenos goles; manter o paciente quente e em repouso.

Notificar imediatamente a ambulância (palavra-chave: queimadura de ácido).

— Notas para o médico:

Terapia igual à da queimadura química.

Após inalação:

É possível a formação de um edema pulmonar tóxico se o produto continuar a ser inalado, apesar do efeito irritativo agudo (por ex., se não for possível sair da área de perigo).

Profilaxia de um edema pulmonar tóxico com esteroides inalatórios (pulverização de dosagem, por ex., auxilosona).

Se a substância for engolida:

Perigo de aspiração.

Risco de embolia gasosa.

Em caso de tensão excessiva no estômago devido ao desenvolvimento de gases, inserir um tubo flexível.

Endoscopia precoce para avaliar lesões na mucosa do esófago e estômago que poderão surgir.

Se necessário, aspirar a substância residual.

Não administrar carvão ativado, devido ao risco de libertação de grandes quantidades de gases do peróxido de hidrogénio.

Medidas urgentes de proteção do ambiente

Observar os regulamentos sobre a prevenção de poluição da água (recolha, delimitação, cobertura).

Não permitir que seja libertado para canais de água, águas superficiais ou para o solo.

— Métodos de limpeza:

Limpar bem da superfície contaminada; o agente de limpeza recomendado é a água.

Em caso de pequenos derrames, diluir o produto com muita água e enxaguar ou absorver o produto com material que adere ao líquido, por ex., quimissorção, terra de diatomáceas, aglutinante universal. Não utilizar têxteis, serrim, substâncias combustíveis. Após a aderência, recolher mecanicamente e colocar em recipientes adequados. Eliminar o material absorvido em conformidade com os regulamentos.

— Outros conselhos:

Tornar todas as fontes de ignição seguras ou removê-las.

Isolar imediatamente os recipientes com defeito, se for possível e for seguro fazê-lo.

Parar o derrame, se for possível e for seguro fazê-lo.

Colocar os recipientes com defeito em recetáculos para resíduos (recetáculo para embalagens residuais) feitos de plástico (não metal).

Não sele os recipientes com defeito ou os recetáculos para resíduos de forma hermética (perigo de explosão devido à decomposição do produto).

O produto retirado da embalagem não deve ser novamente colocado no recipiente.

Nunca voltar a colocar produto derramado no seu recipiente original para reutilização (risco de decomposição).

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

Não despejar o produto não utilizado no chão, nos cursos de água, na canalização (lavatório, sanita...) nem nos esgotos.

Eliminar o produto não utilizado, a sua embalagem e quaisquer outros resíduos de acordo com os regulamentos locais.

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

Conservar unicamente na embalagem original, fechada corretamente e num local fresco e bem ventilado. Manter os produtos fora da luz direta do sol, fonte de calor e ignição.

O prazo de validade dos produtos é de 6 meses.

Os produtos devem ser armazenados a temperaturas abaixo dos +30 °C.

Capítulo 6. OUTRAS INFORMAÇÕES

Valores de referência do ácido peracético e do peróxido de hidrogénio utilizados para a avaliação dos riscos:

PAA: AECinhal = 0,5 mg/m³

HP: AECinhal = 1,25 mg/m³

Capítulo 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	SOPUROXID 3.2	Mercado: UE
	HyPro Biocide 3.2-23	Mercado: UE
	HORTICLEAN 3.2	Mercado: UE
	HORTIOXID 3.2	Mercado: UE
	HORTIOXID AIR	Mercado: UE
	SOPUROXID AIR	Mercado: UE
	AGRIOXID AIR	Mercado: UE
	OXI-SURF 3.2	Mercado: UE
Número de autorização	EU-0026179-0003 1-2	

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Ácido peracético		Substância ativa	79-21-0	201-186-8	3,2 % (m/m)
Peróxido de hidrogénio		Substância não ativa	7722-84-1	231-765-0	23,5 % (m/m)
Ácido acético		Substância não ativa	64-19-7	200-580-7	6,45 % (m/m)
Ácido sulfúrico		Substância não ativa	7664-93-9	231-639-5	0,8 % (m/m)

Capítulo 1. META-SPC 3 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1. **Meta-SPC 3 identificador**

Identificador	Meta SPC: Meta SPC3

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 PT03: Higiene veterinária PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais

Capítulo 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 (%)
Ácido peracético		Substância ativa	79-21-0	201-186-8	3,2 - 3,2 % (m/m)
Peróxido de hidrogénio		Substância não ativa	7722-84-1	231-765-0	23,5 - 23,5 % (m/m)
Ácido acético		Substância não ativa	64-19-7	200-580-7	5,5 - 7,1 % (m/m)
Ácido sulfúrico		Substância não ativa	7664-93-9	231-639-5	0,6 - 1 % (m/m)

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

Tipo(s) de formulação	SL concentrado solúvel

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

Advertências de perigo	H272: Pode agravar incêndios; comburente. H290: Pode ser corrosivo para os metais. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H318: Provoca lesões oculares graves. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H312: Nocivo em contacto com a pele. H302: Nocivo por ingestão.

Recomendações de prudência	P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P280: Usar luvas de proteção. P280: Usar proteção facial. P280: Usar proteção ocular. 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]. 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/médico P221: Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis. P261: Evitar respirar os vapores. P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P271: Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P321: Tratamento específico (ver informações no presente rótulo). P330: Enxaguar a boca. P363: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de indisposição, contacte um um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/um médico P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. 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. P361 + P364: Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P405: Armazenar em local fechado à chave. P403 + P233: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. P501: Eliminar conteúdo em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. P280: Usar vestuário de proteção. P501: Eliminar recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. P235: Conservar em ambiente fresco. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P391: Recolher o produto derramado. 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]. P260: Não respirar os vapores. P261: Evitar respirar os aerossóis. P260: Não respirar os aerossóis.

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

4.1. **Descrição de utilizações**

Tabela 1

Desinfeção de superfícies em áreas industriais, públicas e de cuidados de saúde não médicas — aplicação de espuma nas superfícies

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em áreas industriais, públicas e de cuidados de saúde não médicas: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por formação de espuma com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Aplicação de espuma Descrição detalhada: Por formação de espuma através de uma pequena lata de formação de espuma com o produto diluído
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Áreas de cuidados de saúde não médicas Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 1,5 %, ou seja, 1500 ml/100 l) à temperatura ambiente num tempo de contacto de 5 minutos. Taxa de aplicação: 20 ml/m^2 Utilização noutras áreas que não as destinadas a cuidados de saúde Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 1,5 %, ou seja, 1 500 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Taxa de aplicação: 30 ml/m^2 Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	industrial profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.1.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.1.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 4 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a fase de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

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**

Tabela 2

Desinfeção de superfícies e equipamento agrícola/hortícola por formação de espuma, manualmente (na ausência de plantas — apenas para fins de higienização geral)

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em áreas agrícolas/hortícolas: Desinfeção de equipamento/superfícies rígidas/não porosas por formação de espuma com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Aplicação de espuma Descrição detalhada: Por formação de espuma através de uma pequena lata de formação de espuma com o produto diluído A formação de espuma é aplicada apenas no sentido descendente numa direção horizontal.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 200 ml/m² Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 1,5 %, ou seja, 1 500 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.2.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.2.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 4 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 40 durante a fase de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

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**

Tabela 3

Desinfeção de superfícies e equipamento agrícola/hortícola por formação de espuma automática (na ausência de plantas — apenas para fins de higienização geral)

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em áreas agrícolas/hortícolas: Desinfeção de equipamento/superfícies rígidas/não porosas por formação de espuma automática com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Aplicação de espuma Descrição detalhada: É colocada espuma do produto diluído no equipamento de forma automatizada enquanto o utilizador está presente, sentado numa cápsula de proteção pessoal/numa cabina fechada (por ex., trator equipado com um dispositivo de pulverização/formação de espuma). A formação de espuma é aplicada apenas no sentido descendente numa direção horizontal.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 1,5 %, ou seja, 1 500 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.3.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.3.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura e carregamento.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 4 durante a mistura e o carregamento.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

A aplicação é automática e deve ocorrer apenas quando não estiver ninguém presente na área tratada.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

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**

Tabela 4

Desinfeção de superfícies e equipamento agrícola/hortícola por formação de espuma automática (compartimentos fechados) (na ausência de plantas - apenas para fins de higienização geral)

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em áreas agrícolas/hortícolas: Desinfeção de equipamento/superfícies rígidas/não porosas por formação de espuma automática com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Aplicação de espuma Descrição detalhada: É colocada espuma do produto diluído nas superfícies de forma automatizada sem qualquer utilizador presente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 1,5 %, ou seja, 1 500 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.4.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.4.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura e carregamento.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 4 durante a mistura e o carregamento.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

A aplicação é automática e deve ocorrer apenas quando não estiver ninguém presente na área tratada.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

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**

Tabela 5

Desinfeção de abrigos para animais por colocação de espuma — colocação de espuma com cápsula de proteção pessoal

Tipo de produto	PT03: Higiene veterinária
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados

Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em abrigos para animais Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por formação de espuma com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Aplicação de espuma Descrição detalhada: É aplicada a espuma do produto diluído automaticamente em todas as direções nas superfícies/paredes através de um dispositivo de formação de espuma. O utilizador está presente, sentado numa cápsula de proteção pessoal/numa cabina fechada (por ex., trator equipado com um dispositivo de pulverização/formação de espuma)
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias, leveduras e vírus: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 2 %, ou seja, 2 000 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.5.1. *Instruções específicas de utilização*

Tem de se garantir que os animais não estão presentes quando é realizado o tratamento.

4.5.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 4 durante as fases de mistura e carregamento e com um fator de proteção de 10 durante a fase de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar

A aplicação deve ocorrer apenas com o utilizador numa cápsula de proteção pessoal e quando não estiverem presentes outras pessoas.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

Apenas o tratamento de abrigos para animais vazios. A reentrada dos animais deve ocorrer apenas após a ventilação adequada e quando as superfícies estiverem secas.

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

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**

Tabela 6

Desinfeção de abrigos para animais por colocação de espuma — formação de espuma sem cápsula de proteção pessoal

Tipo de produto	PT03: Higiene veterinária
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em abrigos para animais Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por formação de espuma com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Aplicação de espuma Descrição detalhada: É aplicada a espuma do produto diluído automaticamente em todas as superfícies/paredes, em todas as direções, através de um dispositivo de formação de espuma.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias, leveduras e vírus: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 2 %, ou seja, 2 000 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.6.1. *Instruções específicas de utilização*

Tem de se garantir que os animais não estão presentes quando é realizado o tratamento.

4.6.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 4 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 40 durante a fase de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

Apenas o tratamento de abrigos para animais vazios. A reentrada dos animais deve ocorrer apenas após a ventilação adequada e quando as superfícies estiverem secas.

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

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.

4.7. **Descrição de utilizações**

Tabela 7

Desinfeção de superfícies por aplicação de espuma — colocação de espuma com cápsula de proteção pessoal

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Esporos Bactérianos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bacteriófagos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Na indústria alimentar: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por formação de espuma com limpeza prévia

Método(s) de aplicação	Método: Aplicação de espuma Descrição detalhada: É aplicada a espuma do produto diluído automaticamente em todas as superfícies/paredes, em todas as direções, através de um dispositivo de formação de espuma. O utilizador está presente, sentado numa cápsula de proteção pessoal/numa cabina fechada (por ex., trator equipado com um dispositivo de pulverização/ /formação de espuma)
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 200 ml/m² Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 1,5 %, ou seja, 1 500 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Contra bactérias (incluindo esporos Bactérianos), leveduras e vírus (incluindo bacteriófagos): Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 2 %, ou seja, 2 000 ml/100 l) à temperatura ambiente num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.7.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.7.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 4 durante a mistura e o carregamento.

É necessária uma proteção respiratória com um APF (fator de proteção atribuído) de 10 durante a fase de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

A aplicação deve ocorrer apenas com o utilizador numa cápsula de proteção pessoal e quando não estiverem presentes outras pessoas.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

4.7.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.8. **Descrição de utilizações**

Tabela 8

Desinfeção de superfícies por aplicação de espuma — sem cápsula de proteção pessoal

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Esporos Bactérianos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bacteriófagos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Interior – Na indústria alimentar: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por formação de espuma com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Aplicação de espuma Descrição detalhada: É aplicada a espuma do produto diluído automaticamente em todas as superfícies/paredes, em todas as direções, através de um dispositivo de formação de espuma.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 200 ml/m^2 Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 1,5 %, ou seja, 1 500 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Contra bactérias (incluindo esporos Bactérianos), leveduras e vírus (incluindo bacteriófagos): Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 2 %, ou seja, 2 000 ml/100 l) à temperatura ambiente num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.8.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização

4.8.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 4 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 40 durante a fase de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

4.8.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

Capítulo 5. INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 3

5.1. **Instruções de utilização**

1. Todas as superfícies a desinfetar têm de ser limpas antes do procedimento de desinfeção

2. Ciclo de desinfeção:

— Os produtos têm de ser diluídos em água potável antes da utilização.

— 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 obrigatório o enxaguamento final (com água potável): após o procedimento de desinfeção, as superfícies tratadas são enxaguadas com água e a água é drenada para o sistema de esgotos. Para as exceções, consulte a descrição do método de aplicação referente a cada utilização.

Meta-SPC 3: Procedimentos de desinfeção **por aplicação de espuma**

Apenas para utilização em áreas que são inacessíveis ao público geral e a animais de companhia.

Acesso limitado ao público geral durante o tratamento.

As superfícies a desinfetar têm de estar suficientemente húmidas para que se mantenham molhadas durante o tempo de contacto necessário para uma ótima desinfeção. Em seguida, o utilizador deve prestar atenção para humedecer completamente as superfícies com a solução desinfetante.

5.2. **Medidas de redução do risco**

Proteção dérmica:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização na informação do produto).

Deve ser utilizado um fato-macaco de proteção impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização, na informação do produto).

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

Efeitos indiretos

Os dois produtos são agentes oxidantes e reativos. Em caso de decomposição térmica, serão libertados vapor e oxigénio como produtos de decomposição. A libertação de oxigénio pode suportar a combustão.

Além disso, o contacto com impurezas, catalisadores de decomposição, sais metálicos, alcalis, agentes redutores, pode provocar a decomposição exotérmica acelerada de forma autónoma e a formação de oxigénio.

Em caso de decomposição dos produtos em espaços confinados e tubos, existe um risco de sobrepressão e explosão.

Medidas de primeiros socorros

— Conselhos gerais:

Afaste-se da zona perigosa.

Tenha atenção à sua própria segurança pessoal.

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

— Inalação:

Levar as pessoas afetadas para o ar fresco.

Possível desconforto: Irrita a pele e os revestimentos mucosos dos olhos e do trato respiratório e pode provocar tosse.

Se ocorrerem dificuldades respiratórias (por ex. tosse contínua grave): Manter o paciente meio sentado com a parte superior do corpo elevada; mantê-lo quente e num local sossegado; contactar imediatamente um médico.

— Contacto com a pele:

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

Consulte um médico.

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar imediatamente a roupa contaminada ou saturada com água.

— Contacto com os olhos:

Com os olhos mantidos abertos, lavar imediatamente com água abundante durante, pelo menos, 10 minutos.

Proteger o olho não afetado.

Continuar o processo de enxaguamento com solução para enxaguamento de olhos.

Chamar uma ambulância (queimadura cáustica dos olhos).

Tratamento imediato adicional em hospital com serviço de oftalmologia/oftalmologista.

Continuar a enxaguar até à chegada ao hospital com serviço de oftalmologia.

— Ingestão:

Não provocar o vómito.

Perigo de penetração dos pulmões (perigo para a respiração) quando engolido ou vomitado, devido ao desenvolvimento de gases e formação de espuma.

Apenas quando o paciente estiver totalmente consciente: enxaguar a boca com água; fazer com que o paciente beba bastante água em pequenos goles; manter o paciente quente e em repouso.

Notificar imediatamente a ambulância (palavra-chave: queimadura de ácido).

— Notas para o médico:

Terapia igual à da queimadura química.

Após inalação:

É possível a formação de um edema pulmonar tóxico se o produto continuar a ser inalado, apesar do efeito irritativo agudo (por ex., se não for possível sair da área de perigo).

Profilaxia de um edema pulmonar tóxico com esteroides inalatórios (pulverização de dosagem, por ex., auxilosona).

Se a substância for engolida:

Perigo de aspiração.

Risco de embolia gasosa.

Em caso de tensão excessiva no estômago devido ao desenvolvimento de gases, inserir um tubo flexível.

Endoscopia precoce para avaliar lesões na mucosa do esófago e estômago que poderão surgir.

Se necessário, aspirar a substância residual.

Não administrar carvão ativado, devido ao risco de libertação de grandes quantidades de gases do peróxido de hidrogénio.

Medidas urgentes de proteção do ambiente

Observar os regulamentos sobre a prevenção de poluição da água (recolha, delimitação, cobertura).

Não permitir que seja libertado para canais de água, águas superficiais ou para o solo.

— Métodos de limpeza:

Limpar bem da superfície contaminada; o agente de limpeza recomendado é a água.

Em caso de pequenos derrames, diluir o produto com muita água e enxaguar ou absorver o produto com material que adere ao líquido, por ex., quimissorção, terra de diatomáceas, aglutinante universal. Não utilizar têxteis, serrim, substâncias combustíveis. Após a aderência, recolher mecanicamente e colocar em recipientes adequados. Eliminar o material absorvido em conformidade com os regulamentos.

— Outros conselhos

Tornar todas as fontes de ignição seguras ou removê-las.

Isolar imediatamente os recipientes com defeito, se for possível e for seguro fazê-lo.

Parar o derrame, se for possível e for seguro fazê-lo.

Colocar os recipientes com defeito em recetáculos para resíduos (recetáculo para embalagens residuais) feitos de plástico (não metal).

Não sele os recipientes com defeito ou os recetáculos para resíduos de forma hermética (perigo de explosão devido à decomposição do produto).

O produto retirado da embalagem não deve ser novamente colocado no recipiente.

Nunca voltar a colocar produto derramado no seu recipiente original para reutilização (risco de decomposição).

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

Não despejar o produto não utilizado no chão, nos cursos de água, na canalização (lavatório, sanita...) nem nos esgotos.

Eliminar o produto não utilizado, a sua embalagem e quaisquer outros resíduos de acordo com os regulamentos locais.

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

Conservar unicamente na embalagem original, fechada corretamente e num local fresco e bem ventilado. Manter os produtos fora da luz direta do sol, fonte de calor e ignição.

O prazo de validade dos produtos é de 6 meses.

Os produtos devem ser armazenados a temperaturas abaixo dos +30 °C.

Capítulo 6. OUTRAS INFORMAÇÕES

Valores de referência do ácido peracético e do peróxido de hidrogénio utilizados para a avaliação dos riscos:

PAA: AECinhal = 0,5 mg/m^3

HP: AECinhal = 1,25 mg/m^3

Capítulo 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	ACIDOFOAM CF	Mercado: UE
	HyPro Biocide 3.2-23a	Mercado: UE
	TECMA CUAR HPA	Mercado: UE
	ACIDOFOAM PA 3.2	Mercado: UE
	DEPTIL PA VIR	Mercado: UE
	HORTIFOAM PA	Mercado: UE
Número de autorização	EU-0026179-0004 1-3	

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Ácido peracético		Substância ativa	79-21-0	201-186-8	3,2 % (m/m)
Peróxido de hidrogénio		Substância não ativa	7722-84-1	231-765-0	23,5 % (m/m)
Ácido acético		Substância não ativa	64-19-7	200-580-7	6,1 % (m/m)
Ácido sulfúrico		Substância não ativa	7664-93-9	231-639-5	0,8 % (m/m)

Capítulo 1. META-SPC 4 INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1. **Meta-SPC 4 identificador**

Identificador	Meta SPC: Meta SPC4

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 PT03: Higiene veterinária PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais

Capítulo 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 (%)
Ácido peracético		Substância ativa	79-21-0	201-186-8	15 - 15 % (m/m)
Peróxido de hidrogénio		Substância não ativa	7722-84-1	231-765-0	22 - 22 % (m/m)
Ácido acético		Substância não ativa	64-19-7	200-580-7	16,7 - 16,7 % (m/m)
Ácido sulfúrico		Substância não ativa	7664-93-9	231-639-5	0,78 - 0,78 % (m/m)

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

Tipo(s) de formulação	SL concentrado solúvel

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

Advertências de perigo	H242: Risco de incêndio sob a ação do calor. H290: Pode ser corrosivo para os metais. H302+H332: Nocivo por ingestão ou por inalação. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H318: Provoca lesões oculares graves. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H226: Líquido e vapor inflamáveis. H311: Tóxico em contacto com a pele.
Recomendações de prudência	P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P280: Usar luvas de proteção. P280: Usar proteção ocular. P280: Usar proteção facial. 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]. 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/médico P221: Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis. P261: Evitar respirar os vapores. P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P271: Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P321: Tratamento específico (ver informações no presente rótulo). P330: Enxaguar a boca. P363: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/um médico P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água. 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. P361 + P364: Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P405: Armazenar em local fechado à chave. P403 + P233: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

	P501: Eliminar conteúdo em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. P280: Usar vestuário de proteção. P501: Eliminar recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. P235: Conservar em ambiente fresco. P273: Evitar a libertação para o ambiente. P391: Recolher o produto derramado. 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]. P260: Não respirar os vapores. P260: Não respirar os aerossóis. P261: Evitar respirar os aerossóis.

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

4.1. **Descrição de utilizações**

Tabela 1.

Desinfeção de superfícies em áreas industriais, públicas e de cuidados de saúde não médicas — tratamento manual (esfregar com mopa)

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: Sem dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em áreas industriais, públicas e de cuidados de saúde não médicas: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por tratamento manual (esfregar com mopa) com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Tratamento manual (esfregar com mopa). Descrição detalhada: O produto diluído é aplicado ao esfregar com mopa com a ferramenta apropriada (por ex., mopa plana ou panos de limpeza). Após a aplicação, o produto diluído é drenado.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Áreas de CUIDADOS DE SAÚDE não médicas Com 0,048 % de PAA (ácido peracético) (Diluição do produto a 0,32 %, ou seja, 320 ml/100 l) à temperatura ambiente num tempo de contacto de 5 minutos. Taxa de aplicação: 20 ml/m^2. Utilização noutras áreas que não as destinadas a CUIDADOS DE SAÚDE Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,32 %, ou seja, 320 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Taxa de aplicação: 30 ml/m^2. Número e calendário da aplicação: /

Categoria(s) de utilizadores	industrial profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.1.1. *Instruções específicas de utilização*

Os itens que são desinfetados ao esfregar com mopa devem permanecer suficientemente molhados durante o tempo de contacto necessário para permitir uma desinfeção ótima.

4.1.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 20 durante a fase de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

A reentrada é permitida apenas quando as concentrações no ar do ácido peracético e peróxido de hidrogénio descerem abaixo dos respetivos valores de referência (AEC). Após a aplicação, o compartimento tem de ser ventilado, de preferência por ventilação mecânica. A duração do período de ventilação tem de ser estabelecida através da medição com equipamento de medição adequado (especificado pelo titular da autorização).

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

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**

Tabela 2

Desinfeção de superfícies em áreas industriais, públicas e de cuidados de saúde não médicas — tratamento manual (pulverização)

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em áreas industriais, públicas e de cuidados de saúde não médicas: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por tratamento manual (pulverização) com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Tratamento manual (pulverização) Descrição detalhada: O produto diluído é aplicado por pulverização utilizando uma pequena lata de pulverização.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Áreas de cuidados de saúde não médicas Com 0,048 % de PAA (ácido peracético) (Diluição do produto a 0,32 %, ou seja, 320 ml/100 l) à temperatura ambiente num tempo de contacto de 5 minutos. Taxa de aplicação: 20 ml/m². Utilização noutras áreas que não as destinadas a CUIDADOS DE SAÚDE Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,32 %, ou seja, 320 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Taxa de aplicação: 30 ml/m². Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.2.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.2.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 4 durante a fase de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

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**

Tabela 3

CIP (Higienização em circuito fechado) na indústria farmacêutica e cosmética

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Na indústria farmacêutica e cosmética: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por procedimentos CIP (com circulação) com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Por procedimento CIP Descrição detalhada: O produto diluído não circula automaticamente a partir dos tanques de retenção CIP através de tubos fechados e instalações. Após o procedimento de desinfeção, os recetáculos (tubos e tanques) são drenados e enxaguados com água em condições de sistema fechado.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Com 0,032 % de PAA (Diluição do produto a 0,2133 %, ou seja, 213,33 ml /100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.3.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.3.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica :

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória: .

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 4 durante a mistura e o carregamento.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

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**

Tabela 4.

Desinfeção de superfícies em estufas por pulverização por parte do utilizador com cápsula de proteção pessoal (na ausência de plantas — apenas para fins de higienização geral)

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados

Campo(s) de utilização	utilização em interiores Em estufas: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por pulverização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Sistema aberto: tratamento de pulverização Descrição detalhada: O produto diluído é aplicado automaticamente em todas as direções por pulverização através de um dispositivo de pulverização. O utilizador está presente, sentado numa cápsula de proteção pessoal/numa cabina fechada (por ex., trator equipado com um dispositivo de pulverização/formação de espuma)
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 200 ml/m² Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,32 %, ou seja, 320 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.4.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.4.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante as fases de mistura e carregamento e de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

A aplicação deve ocorrer apenas com o utilizador numa cápsula de proteção pessoal e quando não estiverem presentes outras pessoas.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

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**

Tabela 5

Desinfeção de superfícies em estufas por pulverização por parte do utilizador sem cápsula de proteção pessoal (na ausência de plantas — apenas para fins de higienização geral)

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em estufas: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por pulverização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Sistema aberto: tratamento de pulverização Descrição detalhada: O produto diluído é aplicado automaticamente em todas as direções por pulverização através de um dispositivo de pulverização.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 200 ml/m² Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,32 %, ou seja, 320 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.5.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.5.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 40 durante a fase de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

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**

Tabela 6

Desinfeção de equipamento agrícola e hortícola por imersão (na ausência de plantas - apenas para fins de higienização geral)

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em áreas agrícolas/hortícolas: Desinfeção de superfícies/equipamento rígido/não poroso (pequenas peças, como o equipamento, peças sobresselentes, ferramentas, válvulas, mangueiras, etc.) por imersão em banhos de imersão com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Sistema aberto: imersão Descrição detalhada: O produto concentrado é bombeado num banho de imersão e diluído para a concentração de utilização desejada, antes da imersão dos itens a desinfetar
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,32 %, ou seja, 320 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /

Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.6.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.6.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a fase de aplicação.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a fase de pós-aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

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.

4.7. **Descrição de utilizações**

Tabela 7

Desinfeção de superfícies de equipamento agrícola/hortícola por pulverização (na ausência de plantas — apenas para fins de higienização geral)

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados

	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em áreas agrícolas/hortícolas: Desinfeção de equipamento/superfícies rígidas/não porosas por pulverização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Sistema aberto: tratamento de pulverização Descrição detalhada: O produto diluído é pulverizado manualmente nas superfícies/ /equipamento utilizando equipamento de pulverização. A pulverização é aplicada apenas no sentido descendente numa direção horizontal.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 200 ml/m^2 Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,32 %, ou seja, 320 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.7.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.7.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 20 durante a fase de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

4.7.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.8. **Descrição de utilizações**

Tabela 8

Desinfeção de superfícies de equipamento agrícola/hortícola por pulverização (na ausência de plantas — apenas para fins de higienização geral)

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Em áreas agrícolas/hortícolas: Desinfeção de equipamento/superfícies rígidas/não porosas por pulverização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Pulverização Descrição detalhada: O produto diluído é aplicado por pulverização de forma automatizada A pulverização é aplicada apenas no sentido descendente numa direção horizontal.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,32 %, ou seja, 320 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	Tamanho e material das embalagens PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.8.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.8.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

A aplicação é automática e deve ocorrer apenas quando não estiver ninguém presente na área tratada.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

4.8.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.9. **Descrição de utilizações**

Tabela 9

Desinfeção de superfícies e equipamento agrícola/hortícola por pulverização automática (compartimento fechado) (na ausência de plantas — apenas para fins de higienização geral)

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	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em áreas agrícolas/hortícolas: Desinfeção de equipamento/superfícies rígidas/não porosas por pulverização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Por pulverização. Descrição detalhada: O produto diluído é aplicado por pulverização de forma automatizada sem qualquer operador presente
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,32 %, ou seja, 320 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional

Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.9.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.9.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

A aplicação é automática e deve ocorrer apenas quando não estiver ninguém presente na área tratada.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

4.9.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.10. **Descrição de utilizações**

Tabela 10

Desinfeção de abrigos para animais por pulverização de baixa pressão por parte de utilizador com cápsula de proteção pessoal

Tipo de produto	PT03: Higiene veterinária
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados

Campo(s) de utilização	utilização em interiores Em abrigos para animais: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por pulverização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Pulverização Descrição detalhada: O produto diluído é aplicado automaticamente em todas as direções por pulverização manual de baixa pressão através de um dispositivo de pulverização. O utilizador está presente, sentado numa cápsula de proteção pessoal/numa cabina fechada (por ex., trator equipado com um dispositivo de pulverização/formação de espuma)
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 300 ml/m^2 Contra bactérias, leveduras e vírus: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 0,42 %, ou seja, 426,6 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.10.1. *Instruções específicas de utilização*

Tem de se garantir que os animais não estão presentes quando é realizado o tratamento.

4.10.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante as fases de mistura e carregamento e de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

A aplicação é automática e deve ocorrer apenas quando não estiver ninguém presente na área tratada.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

Apenas o tratamento de abrigos para animais vazios. A reentrada dos animais deve ocorrer apenas após a ventilação adequada e quando as superfícies estiverem secas.

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

4.10.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.11. **Descrição de utilizações**

Tabela 11

Desinfeção de abrigos para animais por pulverização manual de baixa pressão por parte de utilizador sem cápsula de proteção pessoal

Tipo de produto	PT03: Higiene veterinária
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Em abrigos para animais: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por pulverização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Sistema aberto: tratamento de pulverização Descrição detalhada: O produto diluído é aplicado automaticamente em todas as direções por pulverização automática de baixa pressão através de um dispositivo de pulverização.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 300 ml/m^2 Contra bactérias, leveduras e vírus: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 0,42 %, ou seja, 426,6 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.11.1. *Instruções específicas de utilização*

Tem de se garantir que os animais não estão presentes quando é realizado o tratamento.

4.11.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 40 durante a fase de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

Apenas o tratamento de abrigos para animais vazios. A reentrada dos animais deve ocorrer apenas após a ventilação adequada e quando as superfícies estiverem secas.

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

4.11.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.12. **Descrição de utilizações**

Tabela 12

Desinfeção de botas em pedilúvios em abrigos para animais/criação animal

Tipo de produto	PT03: Higiene veterinária
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores em abrigos para animais/criação animal: Desinfeção de botas por submersão (não ao passar por cima) sem limpeza prévia.
Método(s) de aplicação	Método: Submersão Descrição detalhada: O produto diluído é colocado no pedilúvio Não é necessário enxaguar

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias, leveduras e vírus: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 0,42 %, ou seja, 426,6 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.12.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.12.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a fase de aplicação.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a fase de pós-aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

4.12.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.13. **Descrição de utilizações**

Tabela 13

Desinfeção de equipamento por submersão

Tipo de produto	PT03: Higiene veterinária
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Desinfeção de superfícies/equipamento rígido/não poroso (pequenas peças, como o equipamento, peças sobresselentes, ferramentas, válvulas, mangueiras, etc.) por imersão em banhos de imersão com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Imersão. Descrição detalhada: O produto concentrado é bombeado num banho de imersão e diluído para a concentração de utilização desejada, antes da imersão dos itens a desinfetar
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias, leveduras e vírus: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 0,42 %, ou seja, 426,6 ml/100 l) num tempo de contacto de 60 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	industrial profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.13.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização

4.13.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a fase de aplicação.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a fase de pós-aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

4.13.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.14. **Descrição de utilizações**

Tabela 14

Desinfeção em linhas de enchimento assético (caricas, moldes de queijo e caixas de alimentos) - Pulverização automatizada em sistemas fechados

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Esporos Bactérianos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bacteriófagos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Na indústria dos géneros alimentícios e bebidas: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por pulverização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Pulverização Descrição detalhada: O produto diluído é pulverizado nas superfícies de forma automatizada sem qualquer utilizador presente.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,32 %, ou seja, 320 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente Contra bactérias (incluindo esporos Bactérianos) e leveduras: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 0,42 %, ou seja, 426,6 ml/100 l) com um tempo de contacto de 60 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente Para atividade adicional contra vírus (incluindo bacteriófagos): o produto deve ser utilizado à temperatura ambiente. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.14.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.14.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

A aplicação é automática e deve ocorrer apenas quando não estiver ninguém presente na área tratada.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

4.14.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.15. **Descrição de utilizações**

Tabela 15

Desinfeção por imersão de equipamento na indústria alimentar e das bebidas

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Esporos Bactérianos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bacteriófagos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Na indústria dos géneros alimentícios e bebidas: Desinfeção de superfícies/equipamento rígido/não poroso (pequenas peças, como o equipamento, peças sobresselentes, ferramentas, válvulas, mangueiras, etc.) por imersão em banhos de imersão com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Imersão. Descrição detalhada: O produto concentrado é bombeado num banho de imersão e diluído para a concentração de utilização desejada, antes da imersão dos itens a desinfetar
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,32 %, ou seja, 320 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente Contra bactérias (incluindo esporos Bactérianos) e leveduras: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 0,42 %, ou seja, 426,6 ml/100 l) com um tempo de contacto de 60 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente Para atividade adicional contra vírus (incluindo bacteriófagos): o produto deve ser utilizado à temperatura ambiente. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional

Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.15.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.15.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a fase de aplicação.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a fase de pós-aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

4.15.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.16. **Descrição de utilizações**

Tabela 16

Desinfeção de permutadores de calor e de iões, filtros de membrana e vidro e frascos PET — Procedimentos CIP

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

	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Esporos Bactérianos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bacteriófagos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Na indústria dos géneros alimentícios e bebidas: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por procedimentos CIP (com circulação) com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: O produto diluído não circula automaticamente a partir dos tanques de retenção CIP através de tubos fechados e instalações. Após o procedimento de desinfeção, os recetáculos (tubos e tanques) são drenados e enxaguados com água em condições de sistema fechado.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,32 %, ou seja, 320 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente Contra bactérias (incluindo esporos Bactérianos) e leveduras: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 0,42 %, ou seja, 426,6 ml/100 l) com um tempo de contacto de 60 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente Para atividade adicional contra vírus (incluindo bacteriófagos): o produto deve ser utilizado à temperatura ambiente. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.16.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização

4.16.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura e carregamento.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 4 durante a mistura e o carregamento.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

4.16.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.17. **Descrição de utilizações**

Tabela 17

Desinfeção de permutadores de calor e de iões, filtros de membrana e vidro e frascos PET — Procedimentos CIP

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Esporos Bactérianos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: bacteriófagos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar: Desinfeção de equipamento/superfícies rígidas/não porosas por pulverização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Pulverização Descrição detalhada: O produto diluído é aplicado automaticamente em todas as direções por pulverização de baixa pressão através de um dispositivo de pulverização O utilizador está presente, sentado numa cápsula de proteção pessoal/numa cabina fechada (por ex., trator equipado com um dispositivo de pulverização/formação de espuma)

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 200 ml/m² Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,32 %, ou seja, 320 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Contra bactérias (incluindo esporos Bactérianos) e leveduras: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 0,42 %, ou seja, 426,6 ml/100 l) com um tempo de contacto de 60 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente Para atividade adicional contra vírus (incluindo bacteriófagos): o produto deve ser utilizado à temperatura ambiente. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.17.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.17.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante as fases de mistura e carregamento e de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

A aplicação deve ocorrer apenas com o utilizador numa cápsula de proteção pessoal e quando não estiverem presentes outras pessoas.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

4.17.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.18. **Descrição de utilizações**

Tabela 18

Desinfeção de superfícies e equipamento por pulverização de baixa pressão — pulverização sem cápsula de proteção pessoal

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Esporos Bactérianos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bacteriófagos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar: Desinfeção de equipamento/superfícies rígidas/não porosas por pulverização com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Pulverização Descrição detalhada: O produto diluído é aplicado automaticamente em todas as direções por pulverização de baixa pressão através de um dispositivo de pulverização.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 200 ml/m^2 Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,32 %, ou seja, 320 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Contra bactérias (incluindo esporos Bactérianos) e leveduras: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 0,42 %, ou seja, 426,6 ml/100 l) com um tempo de contacto de 60 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente Para atividade adicional contra vírus (incluindo bacteriófagos): o produto deve ser utilizado à temperatura ambiente. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.18.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.18.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 40 durante a fase de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

4.18.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.19. **Descrição de utilizações**

Tabela 19

Desinfeção de superfícies e equipamento por pulverização de baixa pressão, manualmente

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

	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bacteriófagos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar: Desinfeção de equipamento/superfícies rígidas/não porosas por pulverização de baixa pressão com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Aplicação manual — pulverização. Descrição detalhada: O produto diluído é aplicado manualmente por pulverização de baixa pressão, apenas no sentido descendente e na horizontal.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 200 ml/m^2 Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,32 %, ou seja, 320 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Contra bactérias (incluindo esporos Bactérianos) e leveduras: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 0,42 %, ou seja, 426,6 ml/100 l) com um tempo de contacto de 60 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente Para atividade adicional contra vírus (incluindo bacteriófagos): o produto deve ser utilizado à temperatura ambiente. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.19.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.19.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura, o carregamento e a fase de aplicação.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 20 durante a fase de aplicação.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

4.19.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.20. **Descrição de utilizações**

Tabela 20

Desinfeção de superfícies e equipamento por pulverização de baixa pressão, automaticamente

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Esporos Bactérianos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bacteriófagos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	utilização em interiores Na indústria alimentar: Desinfeção de equipamento/superfícies rígidas/não porosas por pulverização de baixa pressão com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Pulverização Descrição detalhada: O produto diluído é pulverizado no equipamento O utilizador está presente, sentado numa cápsula de proteção pessoal/numa cabina fechada (por ex., trator equipado com um dispositivo de pulverização/formação de espuma). A pulverização é aplicada apenas no sentido descendente numa direção horizontal.

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 200 ml/m² Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,32 %, ou seja, 320 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Contra bactérias (incluindo esporos Bactérianos) e leveduras: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 0,42 %, ou seja, 426,6 ml/100 l) com um tempo de contacto de 60 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente Para atividade adicional contra vírus (incluindo bacteriófagos): o produto deve ser utilizado à temperatura ambiente. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.20.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.20.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura e carregamento.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

O EPR não é obrigatório durante a fase de aplicação, desde que o utilizador permaneça na sala de controlo e não entre na área tratada.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento.

A aplicação é automática e deve ocorrer apenas quando não estiver ninguém presente na área tratada.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

4.20.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.21. **Descrição de utilizações**

Tabela 21

Desinfeção de superfícies e equipamento por pulverização de baixa pressão — pulverização automática (compartimento fechado)

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Esporos Bactérianos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Vírus Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bacteriófagos Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Na indústria alimentar: Desinfeção de equipamento/superfícies rígidas/não porosas por pulverização de baixa pressão com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Pulverização Descrição detalhada: A solução diluída é pulverizada nas superfícies de forma automatizada sem qualquer utilizador presente.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Entre 20 e 200 ml/m^2 Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,32 %, ou seja, 320 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Contra bactérias (incluindo esporos Bactérianos) e leveduras: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 0,42 %, ou seja, 426,6 ml/100 l) com um tempo de contacto de 60 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente Para atividade adicional contra vírus (incluindo bacteriófagos): o produto deve ser utilizado à temperatura ambiente. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	Industrial Profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.21.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.21.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura e carregamento.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 10 durante a mistura e o carregamento.

O EPR não é obrigatório durante a fase de aplicação, desde que o utilizador permaneça na sala de controlo e não entre na área tratada.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

«A superfície tratada não deve secar antes do enxaguamento».

A reentrada do público geral deve ocorrer apenas quando as superfícies estiverem secas e após ventilação suficiente.

4.21.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.22. **Descrição de utilizações**

Tabela 22

Desinfeção de superfícies e equipamento por pulverização de baixa pressão — pulverização automática (compartimento fechado)

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

Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Na indústria alimentar: Desinfeção de superfícies rígidas/não porosas por procedimentos CIP (com circulação) com limpeza prévia
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: O produto diluído não circula automaticamente a partir dos tanques de retenção CIP através de tubos fechados e instalações. Após o procedimento de desinfeção, os recetáculos (tubos e tanques) são drenados e enxaguados com água em condições de sistema fechado.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Com 0,048 % de PAA (Diluição do produto a 0,32 %, ou seja, 320 ml/100 l) com um tempo de contacto de 15 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente. Contra bactérias (incluindo esporos Bactérianos) e leveduras: Com 0,064 % de PAA (Diluição do produto a 0,42 %, ou seja, 426,6 ml/100 l) com um tempo de contacto de 60 minutos; temperatura de utilização eficiente a partir de +4 °C até à temperatura ambiente Para atividade adicional contra vírus (incluindo bacteriófagos): o produto deve ser utilizado à temperatura ambiente. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	industrial profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.22.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.22.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica:

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura e carregamento.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização de equipamento protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 4 durante a mistura e o carregamento.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

4.22.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.23. **Descrição de utilizações**

Tabela 23

Desinfeção da água utilizada para enxaguar itens reciclados durante o processo de lavagem

Tipo de produto	PT04: Superfícies em contacto com os géneros alimentícios e alimentos para animais
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	—
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Bactéria Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados Nome científico: nenhuns dados Nome comum: Leveduras Estadio de desenvolvimento: nenhuns dados
Campo(s) de utilização	Utilização em interiores Na indústria alimentar: Desinfeção da água (em condições limpas) utilizada para enxaguar itens reciclados = Água potável armazenada por curtos períodos em tanques até à utilização para enxaguar itens, como frascos. A água deve ser desinfetada para evitar a recontaminação e numa medida que evite a contaminação cruzada das superfícies internas dos frascos
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: O produto concentrado será bombeado para um reservatório a partir do qual é continuamente doseado para o fluxo de água. A diluição do produto à concentração prevista para utilização ocorre no fluxo de água. Esta aplicação consiste num processo automatizado, fechado.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: Contra bactérias e leveduras: Com 0,008 % de PAA (Diluição do produto a 0,0533 %, ou seja, 53,3 ml/100 l) à temperatura ambiente num tempo de contacto de 15 minutos. Número e calendário da aplicação: /
Categoria(s) de utilizadores	industrial profissional
Capacidade e material da embalagem	PEAD com tampas de ventilação e roscadas (o peso depende da densidade do produto): Jerricãs (10 a 25 kg), Bidões (200 a 250 kg), grandes recipientes para granel (GRG) (1 000 a 1 200 kg), frascos de 1 l, entrega a granel.

4.23.1. *Instruções específicas de utilização*

Consultar as instruções gerais de utilização.

4.23.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Proteção dérmica :

Usar óculos de proteção apropriados e/ou viseira durante a mistura e carregamento.

Proteção respiratória:

É obrigatória a utilização **de equipamento** protetor respiratório (EPR) com um fator de proteção de 4 durante a mistura e o carregamento.

Quando o produto for utilizado em áreas acessíveis ao público, marcar as áreas tratadas durante o período de tratamento e indicar possíveis riscos para os seres humanos e para os organismos não visados (p. ex., envenenamento primário ou secundário), bem como as primeiras medidas a adotar em caso de envenenamento.

Enxaguar a bomba e desligá-la da instalação antes da manutenção.

4.23.3. *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.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

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

Consultar as instruções gerais de utilização.

Capítulo 5. INSTRUÇÕES GERAIS DE UTILIZAÇÃO DOS META-SPC 4

5.1. **Instruções de utilização**

1. Todas as superfícies a desinfetar têm de ser limpas antes do procedimento de desinfeção.

2. Ciclo de desinfeção :

   — Os produtos têm de ser diluídos em água potável antes da utilização.

   — 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 obrigatório o enxaguamento final (com água potável): após o procedimento de desinfeção, as superfícies tratadas são enxaguadas com água e a água é drenada para o sistema de esgotos. Para as exceções, consulte a descrição do método de aplicação referente a cada utilização.

Apenas para utilização em áreas que são inacessíveis ao público geral e a animais de companhia.

Acesso limitado ao público geral durante o tratamento.

— Procedimentos de desinfeção **por CIP**: Passo de enxaguamento final (com água potável).

  Após o procedimento de desinfeção, os recetáculos CIP (tubos e tanques) são drenados e enxaguados com água em condições do sistema fechado.

— Procedimentos de desinfeção **por submersão**: O banho não se destina a ser reutilizado. Utilize o banho apenas uma vez após o trabalho e substitua-o por solução fresca diariamente.

— Procedimentos de desinfeção **por pulverização**: as superfícies a desinfetar têm de estar suficientemente húmidas para que se mantenham molhadas durante o tempo de contacto necessário para uma ótima desinfeção. Em seguida, o utilizador deve prestar atenção para humedecer completamente as superfícies com a solução desinfetante.

  A taxa de aplicação para pulverização do produto diluído tem de ser entre 20 e 30 ml/m^2.

5.2. **Medidas de redução do risco**

Proteção dérmica:

Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização na informação do produto).

Deve ser utilizado um fato-macaco de proteção impermeável ao produto biocida (material do fato-macaco a especificar pelo titular da autorização, na informação do produto).

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

Efeitos indiretos

Os dois produtos são agentes oxidantes e reativos. Em caso de decomposição térmica, serão libertados vapor e oxigénio como produtos de decomposição. A libertação de oxigénio pode suportar a combustão.

Além disso, o contacto com impurezas, catalisadores de decomposição, sais metálicos, alcalis, agentes redutores, pode provocar a decomposição exotérmica acelerada de forma autónoma e a formação de oxigénio.

Em caso de decomposição dos produtos em espaços confinados e tubos, existe um risco de sobrepressão e explosão.

Medidas de primeiros socorros

— Conselhos gerais:

Afaste-se da zona perigosa.

Tenha atenção à sua própria segurança pessoal.

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

— Inalação:

Levar as pessoas afetadas para o ar fresco.

Possível desconforto: Irrita a pele e os revestimentos mucosos dos olhos e do trato respiratório e pode provocar tosse.

Se ocorrerem dificuldades respiratórias (por ex. tosse contínua grave): Manter o paciente meio sentado com a parte superior do corpo elevada; mantê-lo quente e num local sossegado; contactar imediatamente um médico.

— Contacto com a pele:

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

Consulte um médico.

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar imediatamente a roupa contaminada ou saturada com água.

— Contacto com os olhos:

Com os olhos mantidos abertos, lavar imediatamente com água abundante durante, pelo menos, 10 minutos.

Proteger o olho não afetado.

Continuar o processo de enxaguamento com solução para enxaguamento de olhos.

Chamar uma ambulância (queimadura cáustica dos olhos).

Tratamento imediato adicional em hospital com serviço de oftalmologia/oftalmologista.

Continuar a enxaguar até à chegada ao hospital com serviço de oftalmologia.

— Ingestão:

Não provocar o vómito.

Perigo de penetração dos pulmões (perigo para a respiração) quando engolido ou vomitado, devido ao desenvolvimento de gases e formação de espuma.

Apenas quando o paciente estiver totalmente consciente: enxaguar a boca com água; fazer com que o paciente beba bastante água em pequenos goles; manter o paciente quente e em repouso.

Notificar imediatamente a ambulância (palavra-chave: queimadura de ácido).

— Notas para o médico:

Terapia igual à da queimadura química.

Após inalação:

É possível a formação de um edema pulmonar tóxico se o produto continuar a ser inalado, apesar do efeito irritativo agudo (por ex., se não for possível sair da área de perigo).

Profilaxia de um edema pulmonar tóxico com esteroides inalatórios (pulverização de dosagem, por ex., auxilosona).

Se a substância for engolida:

Perigo de aspiração.

Risco de embolia gasosa.

Em caso de tensão excessiva no estômago devido ao desenvolvimento de gases, inserir um tubo flexível.

Endoscopia precoce para avaliar lesões na mucosa do esófago e estômago que poderão surgir.

Se necessário, aspirar a substância residual.

Não administrar carvão ativado, devido ao risco de libertação de grandes quantidades de gases do peróxido de hidrogénio.

Medidas urgentes de proteção do ambiente

Observar os regulamentos sobre a prevenção de poluição da água (recolha, delimitação, cobertura).

Não permitir que seja libertado para canais de água, águas superficiais ou para o solo.

— Métodos de limpeza

Limpar bem da superfície contaminada; o agente de limpeza recomendado é a água.

Em caso de pequenos derrames, diluir o produto com muita água e enxaguar ou absorver o produto com material que adere ao líquido, por ex., quimissorção, terra de diatomáceas, aglutinante universal. Não utilizar têxteis, serrim, substâncias combustíveis. Após a aderência, recolher mecanicamente e colocar em recipientes adequados. Eliminar o material absorvido em conformidade com os regulamentos.

— Outros conselhos

Tornar todas as fontes de ignição seguras ou removê-las.

Isolar imediatamente os recipientes com defeito, se for possível e for seguro fazê-lo.

Parar o derrame, se for possível e for seguro fazê-lo.

Colocar os recipientes com defeito em recetáculos para resíduos (recetáculo para embalagens residuais) feitos de plástico (não metal).

Não sele os recipientes com defeito ou os recetáculos para resíduos de forma hermética (perigo de explosão devido à decomposição do produto).

O produto retirado da embalagem não deve ser novamente colocado no recipiente.

Nunca voltar a colocar produto derramado no seu recipiente original para reutilização (risco de decomposição).

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

Não despejar o produto não utilizado no chão, nos cursos de água, na canalização (lavatório, sanita...) nem nos esgotos.

Eliminar o produto não utilizado, a sua embalagem e quaisquer outros resíduos de acordo com os regulamentos locais.

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

Conservar unicamente na embalagem original, fechada corretamente e num local fresco e bem ventilado. Manter os produtos fora da luz direta do sol, fonte de calor e ignição.

O prazo de validade dos produtos é de 6 meses.

Os produtos devem ser armazenados à temperatura ambiente.

Capítulo 6. OUTRAS INFORMAÇÕES

Valores de referência do ácido peracético e do peróxido de hidrogénio utilizados para a avaliação dos riscos:

PAA: AECinhal = 0,5 mg/m³

HP: AECinhal = 1,25 mg/m³

Capítulo 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	SOPUROXID 15	Mercado: UE
	HORTICLEAN 15 FORT	Mercado: UE
	AGRIOXID 15	Mercado: UE
	HyPro Biocide 15-22	Mercado: UE
	HORTIOXID 15	Mercado: UE
	PERA-OXI 15	Mercado: UE
Número de autorização	EU-0026179-0005 1-4	

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Ácido peracético		Substância ativa	79-21-0	201-186-8	15 % (m/m)
Peróxido de hidrogénio		Substância não ativa	7722-84-1	231-765-0	22 % (m/m)
Ácido acético		Substância não ativa	64-19-7	200-580-7	16,7 % (m/m)
Ácido sulfúrico		Substância não ativa	7664-93-9	231-639-5	0,78 % (m/m)

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

Nome(s) comercial(ais) do produto		Oxypur CS	Mercado: UE		
Número de autorização		EU-0026179-0006 1-4			
Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Ácido peracético		Substância ativa	79-21-0	201-186-8	15 % (m/m)
Peróxido de hidrogénio		Substância não ativa	7722-84-1	231-765-0	22 % (m/m)
Ácido acético		Substância não ativa	64-19-7	200-580-7	16,7 % (m/m)
Ácido sulfúrico		Substância não ativa	7664-93-9	231-639-5	0,78 % (m/m)