Este texto constitui um instrumento de documentação e não tem qualquer efeito jurídico. As Instituições da União não assumem qualquer responsabilidade pelo respetivo conteúdo. As versões dos atos relevantes que fazem fé, incluindo os respetivos preâmbulos, são as publicadas no Jornal Oficial da União Europeia e encontram-se disponíveis no EUR-Lex. É possível aceder diretamente a esses textos oficiais através das ligações incluídas no presente documento

►**B**

REGULAMENTO DE EXECUÇÃO (UE) 2025/807 DA COMISSÃO

de 28 de abril de 2025

que concede uma autorização da União para o produto biocida único «C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations», em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho

(Texto relevante para efeitos do EEE)

(JO L 807 de 29.4.2025, p. 1)

Alterado por:

		Jornal Oficial		
		n.º	página	data
►**M1**	Regulamento de Execução (UE) 2026/1311 da Comissão de 15 de junho de 2026	L 1311	1	16.6.2026

▼B

REGULAMENTO DE EXECUÇÃO (UE) 2025/807 DA COMISSÃO

de 28 de abril de 2025

que concede uma autorização da União para o produto biocida único «C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations», em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho

(Texto relevante para efeitos do EEE)

Artigo 1.º

É concedida uma autorização da União, com o número de autorização EU-0032888-0000, à empresa Solenis Switzerland GmbH para a disponibilização no mercado e a utilização do produto biocida único «C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations», em conformidade com o resumo das características do produto biocida que consta do anexo.

A autorização da União é válida de 19 de maio de 2025 a 30 de abril de 2030.

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.

▼**M1**

ANEXO

Resumo das características do produto biocida (SPC BP)

C(M)IT/MIT & Glutaraldehyde Formulations

Tipo(s) de produto

PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento

PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento

PT12: Produtos de proteção contra secreções viscosas

Número de autorização: EU-0032888-0000

Número da decisão de autorização R4BP: EU-0032888-0000

Capítulo 1. **INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA**

1.1. **Nome(s) comercial(ais) do produto**

Nome(s) comercial(ais) do produto	Spectrum™ RX7848 MICROBIOCIDE Biosperse™ CN7848 MICROBIOCIDE

1.2. **Titular da autorização**

Nome e endereço do titular da autorização	Nome	Solenis Switzerland GmbH
	Endereço	Mühlentalstrasse 38 8200 Schaffhausen CH
Número de autorização	EU-0032888-0000	
Número da decisão de autorização R4BP	EU-0032888-0000	
Data da autorização	19.5.2025	
Data de caducidade da autorização	30.4.2030	

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

Nome do fabricante	Solenis Technologies Germany GmbH
Endereço do fabricante	Fütingsweg 20 D-47805 Krefeld Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Solenis Technologies Germany GmbH Fütingsweg 20 D-47805 Krefeld Alemanha Diversey UK Production Ltd Cotes Park Industrial Estate, Somercotes DE55 4PA Alfreton Reino Unido da Grã-Bretanha e da Irlanda do Norte Diversey Italy Production Srl Strada Statale 235 26010 Bagnolo Cremasco (CR) Itália Diversey España Production S.L.U Avenida Conde Duque 5, 7 y 9, Poligono Industrial La Postura 28343 Valdemoro (Madrid) Espanha Diversey Netherlands Production BV Rembrandtlaan 414 7545 ZW Enschede Países Baixos Diversey Germany Production oHG Morschheimer Strasse 12 67292 Kirchheimbolanden Alemanha
Nome do fabricante	AD International B.V.
Endereço do fabricante	Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen P.O. Box 102 4793 Fijnaart Países Baixos
Localização das instalações de fabrico	AD International B.V. Markweg Zuid 27 4794 SN Heijningen P.O. Box 102 4793 Fijnaart Países Baixos

▼**M1**

Nome do fabricante	Solenis UK Ltd.
Endereço do fabricante	Wimsey Way DE55 4LR Somercotes, Alfreton, Derbyshire Reino Unido da Grã-Bretanha e da Irlanda do Norte
Localização das instalações de fabrico	Solenis UK Ltd. Wimsey Way DE55 4LR Somercotes, Alfreton, Derbyshire Reino Unido da Grã-Bretanha e da Irlanda do Norte

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

Substância ativa	Glutaral (glutaraldeído)
Nome do fabricante	MC (US) 3 LLC
Endereço do fabricante	Route 25, Institute 25112 West Virginia Estados Unidos
Localização das instalações de fabrico	MC (US) 3 LLC Route 25, Institute 25112 West Virginia Estados Unidos

Substância ativa	Glutaral (glutaraldeído)
Nome do fabricante	BASF SE
Endereço do fabricante	Carl-Bosch Str. 38 67056 Ludwigshafen Alemanha
Localização das instalações de fabrico	BASF SE Carl-Bosch Str. 38 67056 Ludwigshafen Alemanha

Substância ativa	CMIT/MIT (3:1)
Nome do fabricante	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd
Endereço do fabricante	224555, Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County - Yancheng City, Jiangsu China
Localização das instalações de fabrico	Jiangsu FOPIA Chemicals Co., Ltd 224555, Touzeng Village, Binhuai Town, Binhai County - Yancheng City, Jiangsu China

Substância ativa	CMIT/MIT (3:1)
Nome do fabricante	Thor GmbH
Endereço do fabricante	Landwehrstraβe 1 67346 Speyer Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Thor GmbH Landwehrstraβe 1 67346 Speyer Alemanha

Substância ativa	CMIT/MIT (3:1)
Nome do fabricante	Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd
Endereço do fabricante	Room 1205/1206, Pearl River International Building, No.99, Xinkai Road, Xigang District 116011 Dalian China
Localização das instalações de fabrico	Dalian Xingyuan Chemistry Co., Ltd Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Dalian, Liaoning China

▼M1

Substância ativa	CMIT/MIT (3:1)
Nome do fabricante	Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co., Ltd
Endereço do fabricante	Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang, Shandong China
Localização das instalações de fabrico	Weifang Heaven-sent New Materials Technology Co., Ltd Binhai Road, Changyi Coastal Economic Development Zone 261312 Weifang, Shandong China

Substância ativa	CMIT/MIT (3:1)
Nome do fabricante	Dalian Bio-Chem Company Limited
Endereço do fabricante	Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Liaoning China
Localização das instalações de fabrico	Dalian Bio-Chem Company Limited Songmudao Plant: Songmudao Chemical Industry Zone, Puwan New District 116308 Liaoning China

Capítulo 2. **COMPOSIÇÃO E FORMULAÇÃO DO PRODUTO**

2.1. **Informação qualitativa e quantitativa sobre a composição do produto**

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Glutaral (glutaraldeído)		Substância ativa	111-30-8	203-856-5	7,8 % (m/m)
CMIT/MIT (3:1)		Substância ativa	55965-84-9		2,89 % (m/m)

2.2. **Tipo(s) de formulação**

AL qualquer outro líquido

Capítulo 3. **ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA**

Advertências de perigo	H302: Nocivo por ingestão. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H332: Nocivo por inalação. H334: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH071: Corrosivo para as vias respiratórias.

▼M1

Recomendações de prudência	P260: Não respirar as vapores. P260: Não respirar as aerossóis. P501: Eliminar recipiente serviço de gestão de resíduos perigosos de acordo com a legislação em vigor. P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P284: [Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória. 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. P342+P311: Em caso de sintomas respiratórios: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico P391: Recolher o produto derramado. P501: Eliminar o conteúdo serviço de gestão de resíduos perigosos de acordo com a legislação em vigor. P271: Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P280: Usar luvas de proteção.. P280: Usar vestuário de proteção.. P280: Usar proteção ocular.. P273: Evitar a libertação para o ambiente. 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. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. P403: Armazenar em local bem ventilado. P405: Armazenar em local fechado à chave. P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. 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]. P362 + P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS P310: Contacte imediatamente um médico

▼M1

Capítulo 4. **UTILIZAÇÃO(ÕES) AUTORIZADA(S)**

4.1. **Descrição de utilizações**

Tabela 1

Conservação de fluidos de zona húmida diluídos (lamas minerais, aditivos de zona húmida para papel e aditivos para revestimento de papel) e água branca durante o armazenamento

Tipo de produto	PT06: Conservantes para produtos durante o armazenamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: - - Nome comum: - bactérias Estadio de desenvolvimento: - - Nome científico: - - Nome comum: leveduras Estadio de desenvolvimento: - -
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Destina-se ao controlo do crescimento de leveduras e bactérias em aditivos de zona húmida diluídos (lamas minerais, aditivos de zona húmida para papel e aditivos para revestimento de papel) e água branca (circulação curta) durante o armazenamento (conservação a curto prazo até 21 ou 35 dias), por exemplo, durante a paragem da máquina de papel, transporte entre instalações. Não se destina a aplicar a ação conservante durante o processo de papel em curso.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: O produto biocida deve ser adicionado ao aditivo ou revestimento num local que garanta a mistura correta, utilizando preferencialmente uma bomba doseadora automática ou através de adição manual.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: bactérias: 25-300 mg/l de produto, levedura: 50–300 mg/l de produto Número e calendário da aplicação: O produto biocida deve ser adicionado numa dose única no depósito de armazenamento, uma vez por dia.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	Polietileno de alta densidade (PEAD) Balde de 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, tambor de 220 L, recipiente de 1 000 L, grande volume

4.1.1. *Instruções específicas de utilização*

— Consultar o titular da autorização (conforme especificado nos detalhes de contacto na etiqueta) para determinar a dose indicada para conservar os vários produtos.

— A duração e condições do armazenamento das matrizes conservadas podem afetar a eficácia do produto; devem ser realizados testes microbiológicos para determinar a taxa de aplicação correta sem exceder a taxa de aplicação máxima autorizada.

▼**M1**

4.1.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Usar equipamento de proteção respiratória (EPR) em conformidade com a Norma Europeia EN 140 ou EN 136 e EN 14387 ou equivalente que proporcione um fator de proteção mínimo de 10 durante o carregamento ou descarregamento de depósitos de lama caso a lama/fluidos ou aditivos de zona húmida não sejam bombeados através de procedimentos automáticos.

— É obrigatório, no mínimo, um respirador purificador de ar elétrico com capacete/capuz/máscara (TH1/TM1) ou uma máscara parcial/completa com combinação de filtro de gás/P2 (tipo de filtro (letra de código, cor), que devem ser especificados pelo titular da autorização nas informações sobre o produto). Tal acontece sem prejuízo da aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho e de outra legislação da União relativa à proteção da segurança e da saúde no trabalho. Consultar a secção 6 para ver as referências completas.

— Minimizar a fase manual durante o carregamento ou descarregamento dos depósitos de lama.

— Enxaguar com água antes da limpeza da bomba doseadora utilizada para adicionar o produto ao produto a ser conservado.

Para a conservação de água branca na produção de papel:

— O produto só deve ser utilizado para o tratamento de água branca (circulação curta).

— A aplicação é permitida apenas em fábricas de papel que cumpram a Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, nas quais a água residual é purificada numa instalação de tratamento de efluentes industriais no local que inclua uma fase de tratamento biológico, de acordo com as Melhores Técnicas Disponíveis (MTD), conforme estabelecido no documento de referência das MTD (BREF) para a produção de pasta de papel, papel e cartão.

— O efluente deve ser diluído pelo menos 200 vezes.

— As fábricas de papel que estiverem isentas da Diretiva 2010/75/UE devem descarregar a água residual nos esgotos municipais.

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*

Ver secção 5.3.

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

Ver secção 5.4.

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

Ver secção 5.5.

4.2. **Descrição de utilizações**

Tabela 2

Conservação da água utilizada em sistemas de arrefecimento fechados com recirculação

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento

▼**M1**

Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: - - Nome comum: - cianobactérias Estadio de desenvolvimento: - - Nome científico: - - Nome comum: algas verdes Estadio de desenvolvimento: - - Nome científico: - - Nome comum: - bactérias anaeróbias Estadio de desenvolvimento: - -
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação da água utilizada em sistemas de arrefecimento fechados com recirculação para controlar o crescimento de algas verdes, cianobactérias e bactérias anaeróbias. O produto biocida inibe o crescimento de microrganismos.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: O produto biocida deve ser aplicado num local que garanta a mistura correta, utilizando preferencialmente uma bomba doseadora automática ou através de adição manual.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: algas verdes e cianobactérias: 5–200 mg/l de produto, bactérias anaeróbias: 25–200 mg/l de produto Número e calendário da aplicação: O produto biocida só pode ser adicionado até sete vezes por semana através de um doseamento manual ou automático.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	PEAD Balde de 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, tambor de 220 L, recipiente de 1 000 L, grande volume

4.2.1. *Instruções específicas de utilização*

— Os testes microbiológicos para testar a adequabilidade da conservação devem ser realizados pelo utilizador para determinar a dose eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consultar o fabricante do produto conservante. Se necessário, consultar o titular da autorização (conforme especificado nos detalhes de contacto na etiqueta) para determinar a dose indicada para conservar os vários produtos.

4.2.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Enxaguar com água antes da limpeza da bomba doseadora utilizada para adicionar o produto biocida no líquido a ser conservado.

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*

Ver secção 5.3.

▼M1

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

Ver secção 5.4.

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

Ver secção 5.5.

4.3. **Descrição de utilizações**

Tabela 3

Conservação da água utilizada em sistemas de arrefecimento abertos com recirculação

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: - - Nome comum: - algas verdes Estadio de desenvolvimento: - - Nome científico: - - Nome comum: cianobactérias Estadio de desenvolvimento: - - Nome científico: - - Nome comum: - bactérias anaeróbias Estadio de desenvolvimento: - -
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação da água utilizada em sistemas de arrefecimento abertos com recirculação para controlar o crescimento de algas verdes, cianobactérias e bactérias anaeróbias. O produto biocida inibe o crescimento de microrganismos.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: O produto biocida deve ser aplicado num local que garanta a mistura correta, utilizando preferencialmente uma bomba doseadora automática ou através de adição manual.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: algas verdes e cianobactérias: 5–200 mg/l de produto, bactérias anaeróbias: 25–200 mg/l de produto Número e calendário da aplicação: O produto biocida só pode ser adicionado até sete vezes por semana através de um doseamento manual ou automático.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	PEAD Balde de 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, tambor de 220 L, recipiente de 1 000 L, grande volume

4.3.1. *Instruções específicas de utilização*

— Os testes microbiológicos para testar a adequabilidade da conservação devem ser realizados pelo utilizador para determinar a dose eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consultar o titular da autorização (conforme especificado nos detalhes de contacto na etiqueta) para determinar a dose indicada para conservar os vários produtos.

▼M1

4.3.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Enxaguar com água antes da limpeza da bomba doseadora utilizada para adicionar o produto biocida no líquido a ser conservado.

— O produto só pode ser aplicado quando as torres de arrefecimento estiverem equipadas com eliminadores de gotas que reduzam as gotas em pelo menos 99%.

— A utilização está limitada a sistemas de arrefecimento de pequena dimensão com descargas máximas de 2 m^3/h.

— A água residual deve ser descarregada para os esgotos municipais ou purificada numa instalação de tratamento de efluentes industriais no local que inclua uma fase de tratamento biológico.

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*

Ver secção 5.3.

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

Ver secção 5.4.

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

Ver secção 5.5.

4.4. **Descrição de utilizações**

Tabela 4

Conservação da água utilizada em pasteurizadores, correias transportadoras e lavadores de ar

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: - - Nome comum: - algas verdes Estadio de desenvolvimento: - - Nome científico: - - Nome comum: - cianobactérias Estadio de desenvolvimento: - - Nome científico: - - Nome comum: - bactérias anaeróbias Estadio de desenvolvimento: - -
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação da água utilizada em pasteurizadores, correias transportadoras e lavadores de ar. O produto biocida é aplicado para controlar o crescimento de algas verdes, cianobactérias e bactérias anaeróbias em pasteurizadores, correias transportadoras e lavadores de ar. O produto biocida inibe o crescimento de microrganismos.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: O produto biocida deve ser aplicado num local que garanta a mistura correta, utilizando preferencialmente uma bomba doseadora automática ou através de adição manual.

▼**M1**

Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: algas verdes e cianobactérias: 5–200 mg/l de produto, bactérias anaeróbias: 25–200 mg/l de produto Número e calendário da aplicação: O produto biocida só pode ser adicionado uma vez em cada lote ou até sete vezes por semana através de doseamento manual ou automático, dependendo do sistema a tratar.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	PEAD Balde de 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, tambor de 220 L, recipiente de 1 000 L, grande volume

4.4.1. *Instruções específicas de utilização*

— Os testes microbiológicos para testar a adequabilidade da conservação devem ser realizados pelo utilizador para determinar a dose eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consultar o titular da autorização (conforme especificado nos detalhes de contacto na etiqueta) para determinar a dose indicada para conservar os vários produtos.

4.4.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Enxaguar com água antes da limpeza da bomba doseadora utilizada para adicionar o produto biocida no líquido a ser conservado.

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*

Ver secção 5.3.

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

Ver secção 5.4.

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

Ver secção 5.5.

4.5. **Descrição de utilizações**

Tabela 5

Conservação da água de recirculação utilizada em solução de humedecimento, fotoprocessamento e processamento de têxteis e fibras

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: - - Nome comum: - algas verdes Estadio de desenvolvimento: - - Nome científico: - - Nome comum: - cianobactérias Estadio de desenvolvimento: - - Nome científico: - - Nome comum: - bactérias anaeróbias Estadio de desenvolvimento: - -

▼**M1**

Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação da água de recirculação utilizada em sistemas de solução de humedecimento, fotoprocessamento e processamento de têxteis e fibras para controlar o crescimento de algas verdes, cianobactérias e bactérias anaeróbias. O produto biocida inibe o crescimento de microrganismos.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: O produto biocida deve ser distribuído num local que garanta uma mistura correta, utilizando preferencialmente uma bomba doseadora automática ou através de adição manual.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: algas verdes e cianobactérias: 5–200 mg/l de produto, bactérias anaeróbias: 25–200 mg/l de produto Número e calendário da aplicação: O produto biocida só pode ser adicionado uma vez em cada lote ou até sete vezes por semana através de um doseamento manual ou automático, dependendo do sistema que está a ser tratado.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	PEAD Balde de 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, tambor de 220 L, recipiente de 1 000 L, grande volume

4.5.1. *Instruções específicas de utilização*

— Os testes microbiológicos para testar a adequabilidade da conservação devem ser realizados pelo utilizador para determinar a dose eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consultar o titular da autorização (conforme especificado nos detalhes de contacto na etiqueta) para determinar a dose indicada para conservar os vários produtos.

4.5.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Enxaguar com água antes da limpeza da bomba doseadora utilizada para adicionar o produto biocida no líquido a ser conservado.

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*

Ver secção 5.3.

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

Ver secção 5.4.

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

4.6. **Descrição de utilizações**

Ver secção 5.5.

▼M1

Tabela 6

Conservação da água de recirculação utilizada em cabinas de pintura à pistola e sistemas de revestimento por eletrodeposição

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: - - Nome comum: - algas verdes Estadio de desenvolvimento: - - Nome científico: - - Nome comum: - cianobactérias Estadio de desenvolvimento: - - Nome científico: - - Nome comum: - bactérias anaeróbias Estadio de desenvolvimento: - -
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação da água de recirculação utilizada em cabinas de pintura à pistola e sistemas de revestimento por eletrodeposição para controlar o crescimento de algas verdes, cianobactérias e bactérias anaeróbias. O produto biocida inibe o crescimento de microrganismos.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: O produto biocida deve ser distribuído num local que garanta uma mistura correta, utilizando preferencialmente uma bomba doseadora automática ou através de adição manual.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: algas verdes e cianobactérias: 5–200 mg/l de produto, bactérias anaeróbias: 25–200 mg/l de produto Número e calendário da aplicação: O produto biocida só pode ser adicionado uma vez em cada lote ou até sete vezes por semana através de doseamento manual ou automático, dependendo do sistema a tratar.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	PEAD Balde de 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, tambor de 220 L, recipiente de 1 000 L, grande volume

4.6.1. *Instruções específicas de utilização*

— Os testes microbiológicos para testar a adequabilidade da conservação devem ser realizados pelo utilizador para determinar a dose eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consultar o titular da autorização (conforme especificado nos detalhes de contacto na etiqueta) para determinar a dose indicada para conservar os vários produtos.

4.6.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Ver secção 5.2.

▼M1

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*

Ver secção 5.3.

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

Ver secção 5.4.

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

Ver secção 5.5.

4.7. **Descrição de utilizações**

Tabela 7

Conservação da água de recirculação em sistemas de aquecimento

Tipo de produto	PT11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: - - Nome comum: - algas verdes Estadio de desenvolvimento: - - Nome científico: - - Nome comum: - cianobactérias Estadio de desenvolvimento: - - Nome científico: - - Nome comum: - bactérias anaeróbias Estadio de desenvolvimento: - -
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior Conservação da água de recirculação em sistemas de aquecimento para controlar o crescimento de algas verdes, cianobactérias e bactérias anaeróbias em água de recirculação em sistemas de aquecimento. O produto biocida inibe o crescimento de microrganismos.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: O produto biocida deve ser distribuído num local que garanta uma mistura correta, utilizando preferencialmente uma bomba doseadora automática ou através de adição manual.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: algas verdes e cianobactérias: 5–200 mg/l de produto, bactérias anaeróbias: 25–200 mg/l de produto Número e calendário da aplicação: O produto biocida só pode ser adicionado uma vez em cada lote ou até sete vezes por semana através de doseamento manual ou automático, dependendo do sistema a tratar.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	PEAD Balde de 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, tambor de 220 L, recipiente de 1 000 L, grande volume

▼M1

4.7.1. *Instruções específicas de utilização*

— Os testes microbiológicos para testar a adequabilidade da conservação devem ser realizados pelo utilizador para determinar a dose eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consultar o titular da autorização (conforme especificado nos detalhes de contacto na etiqueta) para determinar a dose indicada para conservar os vários produtos.

4.7.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Enxaguar com água antes da limpeza da bomba doseadora utilizada para adicionar o produto biocida no líquido a ser conservado.

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*

Ver secção 5.3.

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

Ver secção 5.4.

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

Ver secção 5.5.

4.8. **Descrição de utilizações**

Tabela 8

Tratamento com produto de proteção contra secreções viscosas na fase de zona húmida do processo de fabrico de pasta de papel e papel

Tipo de produto	PT12: Produtos de proteção contra secreções viscosas
Organismo(s)-alvo (incluindo estádio de desenvolvimento)	Nome científico: - - Nome comum: - bactérias Estadio de desenvolvimento: - -
Campo(s) de utilização	utilização em interiores utilização no exterior O produto biocida é aplicado como um tratamento com produto de proteção contra secreções viscosas na fase de zona húmida do processo de fabrico de pasta de papel e papel para prevenir o crescimento de secreções viscosas. O produto biocida inibe o crescimento de microrganismos.
Método(s) de aplicação	Método: Sistema fechado Descrição detalhada: O produto biocida deve ser distribuído num local que garanta uma mistura correta, utilizando preferencialmente uma bomba doseadora automática ou através de adição manual.
Frequência de aplicação e dosagem	Taxa de aplicação: 5-40 mg/l de produto Número e calendário da aplicação: O produto biocida só pode ser adicionado 4–12 vezes por dia através de doseamento manual ou automático.
Categoria(s) de utilizadores	industrial
Capacidade e material da embalagem	PEAD Balde de 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 25 L, tambor de 220 L, recipiente de 1 000 L, grande volume

▼M1

4.8.1. *Instruções específicas de utilização*

— Os testes microbiológicos para testar a adequabilidade da conservação devem ser realizados pelo utilizador para determinar a dose eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consultar o titular da autorização (conforme especificado nos detalhes de contacto na etiqueta) para determinar a dose indicada para conservar os vários produtos.

4.8.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

— Enxaguar com água antes da limpeza da bomba doseadora utilizada para adicionar o produto biocida no líquido a ser conservado.

— A aplicação é permitida apenas em fábricas de papel que cumpram a Diretiva 2010/75/UE, nas quais a água residual é purificada numa instalação de tratamento de efluentes industriais no local que inclua uma fase de tratamento biológico, de acordo com as Melhores Técnicas Disponíveis (MTD), conforme estabelecido no documento de referência das MTD (BREF) para a produção de pasta de papel, papel e cartão.

— O efluente deve ser diluído pelo menos 200 vezes.

— As fábricas de papel que estiverem isentas da Diretiva 2010/75/UE devem descarregar a água residual nos esgotos municipais.

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*

Ver secção 5.3.

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

Ver secção 5.4.

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

Ver secção 5.5.

Capítulo 5. **ORIENTAÇÕES GERAIS PARA A UTILIZAÇÃO** ([1])

5.1. **Instruções de utilização**

— Informar o titular da autorização se o tratamento não for eficaz.

5.2. **Medidas de redução do risco**

— Usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos em conformidade com a Norma Europeia EN 374 ou equivalente (o material da luva deve ser especificado pelo titular da autorização nas informações sobre o produto) durante a fase de manuseamento do produto.

— Usar um fato-macaco de proteção (tipo 3 ou 4) em conformidade com a Norma Europeia EN 14605 ou equivalente (o material do fato-macaco deve ser especificado pelo titular da autorização nas informações sobre o produto) durante a fase de manuseamento do produto.

— Usar proteção ocular em conformidade com a Norma Europeia EN 166 ou equivalente durante a fase de manuseamento do produto.

([1]) As instruções de utilização, as medidas de redução do risco e outras instruções de utilização ao abrigo da presente secção são válidas para todas as utilizações autorizadas.

▼M1

— Usar equipamento de proteção respiratória (EPR) em conformidade com a Norma Europeia EN 140 ou EN 136 e a Norma Europeia EN 14387 ou equivalente que proporcione um fator de proteção mínimo de 10 durante a fase de manuseamento do produto. É obrigatório, no mínimo, um respirador purificador de ar elétrico com capacete, capuz ou máscara (TH1/TM1) ou uma máscara parcial ou completa com combinação de filtro de gás/P2 (tipo de filtro (letra de código, cor), que deve ser especificada pelo titular da autorização nas informações sobre o produto).

— Minimizar a fase manual durante o manuseamento do produto.

Tal acontece sem prejuízo da aplicação da Diretiva 98/24/CE e de outra legislação da União relativa à proteção da segurança e da saúde no trabalho.

Consultar a secção 6 para ver as referências completas.

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

EM CASO DE INALAÇÃO: deslocar-se para uma zona ao ar livre e manter-se em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se apresentar sintomas: contactar o 112/chamar uma ambulância para obter assistência médica. Se não apresentar sintomas: contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: lavar imediatamente a pele com água abundante. Em seguida, retirar toda a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Continuar a lavar a pele com água durante 15 minutos. contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: lavar imediatamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar durante, pelo menos, 15 minutos.

contactar o 112/chamar uma ambulância para obter assistência médica.

EM CASO DE INGESTÃO: lavar imediatamente a boca. Dar algo para beber à pessoa exposta, se esta puder engolir.

NÃO provocar o vómito. contactar o 112/chamar uma ambulância para obter assistência médica.

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

— Não efetuar descargas de produto não utilizado no solo, em cursos de água, em tubos (por ex., lavatório, sanitas) nem em canalizações.

— Eliminar o produto não utilizado, a respetiva embalagem e todo o restante desperdício em conformidade com os regulamentos locais.

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

— O prazo de validade do produto biocida é de 12 meses.

— Proteger do congelamento

— Não armazenar a uma temperatura superior a 30 °C

— Proteger da luz.

▼M1

Capítulo 6. **OUTRAS INFORMAÇÕES**

No que diz respeito às Categorias de utilizadores, tenha em atenção que: «profissionais» (incluindo utilizadores industriais) significa profissionais qualificados, se tal for requerido pela legislação nacional.

Títulos completos da legislação referida

Diretiva 2010/75/UE do Parlamento e do Conselho Europeu de 24 de novembro de 2010 relativa a emissões industriais (prevenção e controlo integrados de poluição)

Decisão de Execução da Comissão de 26 de setembro de 2014 que estabelece a conclusão das Melhores Técnicas Disponíveis (MTD), ao abrigo da Diretiva 2010/75/UE do Parlamento e do Conselho Europeu para a produção de pasta de papel, papel e cartão (2014/687/UE)

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

Títulos completos das Normas Europeias

EN 374 – Luvas de proteção contra produtos químicos e microrganismos perigosos

EN 14605 – Vestuário de proteção contra produtos químicos líquidos

EN 166 – Proteção individual dos olhos

EN 136 – Aparelhos de proteção respiratória – Máscaras completas

EN 140 – Aparelhos de proteção respiratória – Semimáscaras e quartos de máscara

EN 14387 – Aparelhos de proteção respiratória – Filtro(s) de gás e filtro(s) combinados – Requisitos, ensaios, marcação