

# SANITER 454

(PT)

## Tipo de formulação

AL– Qualquer outro líquido

## ORIENTAÇÕES GERAIS PARA A UTILIZAÇÃO

### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

– A duração do efeito depende dos requisitos de desempenho do cliente para o material conservado, e ainda da composição específica dos ingredientes e do pH do produto conservado.

– Leia sempre o rótulo ou folheto antes de utilizar e siga todas as instruções fornecidas.

– Cumpra as condições de utilização do produto (concentração, tempo de contacto, temperatura, pH, etc.)

### PRECAUÇÕES DURANTE O ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE:

Conservar num local bem arejado. O produto, como fornecido, pode libertar lentamente gases (em grande parte, dióxido de carbono). Para evitar a acumulação de pressão, o produto é embalado em embalagens especialmente ventiladas, quando necessário. Conserve este produto na embalagem original quando não estiver a ser utilizado. A embalagem tem de ser armazenada e transportada na posição vertical para evitar o derrame do conteúdo pela saída de ar, se esta existir.

### DETALHES SOBRE OS EFEITOS DIRETOS OU INDIRETOS PROVÁVEIS, INSTRUÇÕES DE PRIMEIROS SOCORROS E MEDIDAS DE EMERGÊNCIA PARA PROTEGER O AMBIENTE

– Contacto com a pele: remova as roupas e o calçado contaminado. Lave a pele contaminada com água. Se aparecerem sintomas, contacte o especialista antivenenos.

– Contacto com os olhos: Lave imediatamente com água abundante, abrindo as pálpebras superiores e inferiores ocasionalmente. Verifique e remova as lentes de contacto, se forem fáceis de retirar. Continue a enxaguar com água morna durante, pelo menos, 30 minutos.

Ligar para o 112/chamar uma ambulância para assistência médica.

– Ingestão: lave a boca com água. Contacte o especialista antivenenos. Consulte imediatamente um médico se aparecerem sintomas e/ou se tiverem sido ingeridas grandes quantidades. Não ofereça líquidos nem induza o vômito.

– Inalação (de névoa de pulverização): remova a vítima para um local arejado, mantendo-a deitada e confortável para que possa respirar ar fresco. Consulte imediatamente um médico se aparecerem sintomas e/ou se tiverem sido inaladas grandes quantidades.

– Em caso de perda de consciência, coloque a pessoa na posição lateral de segurança e consulte imediatamente um médico.

– Mantenha a embalagem ou o rótulo disponível.

### INSTRUÇÕES PARA A ELIMINAÇÃO SEGURA DO PRODUTO E DA SUA EMBALAGEM

– Não despeje o produto não utilizado no solo, em vias fluviais, em canos (por exemplo, lavatórios, sanitas), nem pela canalização.

– Elimine o produto não utilizado, a respetiva embalagem e todos os outros resíduos, em conformidade com os regulamentos locais.

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E PRAZO DE VALIDADE DO PRODUTO EM CONDIÇÕES NORMAIS DE ARMAZENAMENTO

Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades: conservar em local seco, fresco e bem ventilado, na embalagem original.

Proteger da geada

Validade: 24 meses

Proteger da luz solar.

Recomendação: se for utilizado um recipiente metálico, deve ser aplicada uma camada de verniz.

Todos os produtos devem ser transportados e armazenados numa sala ventilada.

## Tipo de produto TP 06– Conservantes para produtos durante o armazenamento

### MEDIDAS DE REDUÇÃO DO RISCO

9– Durante as fases de manuseamento de produtos do Meta SPC 3 (mistura e carregamento), a exposição ao produto (produtos corrosivos e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

- Redução das fases manuais (automatização de processos);
- Utilização de dispositivos doseadores;
- Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;
- Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;
- Bom padrão de ventilação geral;

- Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

O EPI é o seguinte:

- Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);
- Deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);
- Proteção dos olhos;
- Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

## Conservação de fluidos utilizados na produção de papel, têxteis e couro – Tratamento curativo

### ORGANISMO(S) ALVO

Bactérias

### CAMPOS DE UTILIZAÇÃO

Interior

Conservação de fluidos utilizados na produção de papel, têxteis e couro –

O produto biocida é utilizado para reduzir a contaminação por bactérias em aditivos têxteis (tecidos e não tecidos, naturais e sintéticos, incluindo emulsões de silicone), químicos de processamento, químicos utilizados na indústria de processamento de couro e aditivos de papel (por exemplo, pastas de pigmento de água, amido, gomas naturais, látex sintético e natural, produtos de colagem, aglomerantes de revestimento, auxiliares de retenção, corantes, agentes de branqueamento fluorescentes, resinas resistentes à humidade) utilizados em fábricas de celulose. O produto biocida inibe os microrganismos de crescimento, que de outra forma levariam à formação de odores, alteração de viscosidade, descoloração do produto e falha prematura do produto.

### MÉTODO(S) DE APLICAÇÃO

Sistema fechado

Dosagem manual e automatizada.

O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.

### TAXA(S) E FREQUÊNCIA DE APLICAÇÃO

O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte.

Utilizações industriais: 1,5– 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas.

Utilizações profissionais Tratamento curativo

16 a 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final.

Tempo de contacto: 24 horas

Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.

### INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DE UTILIZAÇÃO

– O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

– Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

– Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

– Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

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

– O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

### MEDIDAS DE MITIGAÇÃO DO RISCO ESPECÍFICAS

– Se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de fluidos utilizados na produção de papel, têxteis e couro for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

- Redução das fases manuais;
- Utilização de dispositivos doseadores;
- Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;
- Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;
- Bom padrão de ventilação geral;
- Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

## Conservação de colas e adesivos

### ORGANISMO(S) ALVO

Bactérias, Leveduras

### CAMPOS DE UTILIZAÇÃO

Interior

Conservação de colas e adesivos

O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias e leveduras em adesivos sintéticos e naturais hidrossolúveis e dispersos em contentores de armazenamento antes da respetiva utilização

## MÉTODO(S) DE APLICAÇÃO

Sistema fechado

Aplicação manual e automatizada.

O produto biocida deve ser adicionado ao fluido de uso final, num ponto que garanta uma mistura adequada e, de preferência, através de uma bomba doseadora automatizada ou manualmente.

## TAXA(S) E FREQUÊNCIA DE APLICAÇÃO

Utilizações industriais: 1,5– 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: 8 – 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final. Utilizações do público em geral: 8 – 14,9 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final.

O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte.

Para garantir uma distribuição uniforme, adicione lentamente por medição automatizada ou adição manual ao produto com agitação. Misture completamente até que esteja homogeneamente disperso pelo produto.

Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.

## INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DE UTILIZAÇÃO

– O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

– Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

– Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

– Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

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

– O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos a utilizadores profissionais e ao público em geral. Para produtos distribuídos ao público em geral, a concentração máxima utilizada deve ser inferior ao valor limite de 15 ppm.

## MEDIDAS DE MITIGAÇÃO DO RISCO ESPECÍFICAS

– Para utilizadores profissionais, se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de colas e adesivos for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

- Redução das fases manuais;
- Utilização de dispositivos doseadores;
- Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;
- Bom padrão de ventilação geral;
- Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

## **Conservação de misturas semilíquidas minerais**

### ORGANISMO(S) ALVO

Bactérias

### CAMPOS DE UTILIZAÇÃO

Interior

Conservação de misturas semilíquidas minerais

O produto biocida é recomendado para o controlo do crescimento de bactérias em pastas inorgânicas/minerais à base de água e pigmentos inorgânicos formulados em tintas, revestimentos e papel.

## MÉTODO(S) DE APLICAÇÃO

Sistema fechado

Aplicação manual e automatizada.

O biocida deve ser adicionado como aditivo de tanque na diluição de uso de circulação do fluido, através de uma bomba doseadora ou manualmente, num ponto que garanta uma mistura adequada por todo o sistema.

## TAXA(S) E FREQUÊNCIA DE APLICAÇÃO

Utilizações industriais: 1,5– 14,5% C(M)IT/MIT nos produtos biocidas; Utilizações profissionais: 10 – 30 mg/kg de C(M)IT/MIT (3:1) no produto final.

O produto biocida é adicionado em dose única no momento de fabrico, armazenamento ou transporte.

Para o produto biocida tal como fornecido: apenas para uso industrial.

## INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DE UTILIZAÇÃO

– O conservante pode ser adicionado em qualquer fase da produção do produto.

– Recomenda-se que adicione o mais rapidamente possível para a máxima proteção.

– Consulte o fabricante para determinar a dosagem ideal para os vários produtos a conservar.

– Recomenda-se que a concentração aceitável de biocidas e a compatibilidade com formulações individuais seja determinada através de testes laboratoriais.

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

– O produto biocida deve ser utilizado para o tratamento de produtos (artigos/misturas) distribuídos apenas a utilizadores profissionais.

## MEDIDAS DE MITIGAÇÃO DO RISCO ESPECÍFICAS

– Se a concentração máxima de produtos utilizada na conservação de misturas semilíquidas minerais for superior ao valor limite de 15 ppm, a exposição tem de ser limitada pela utilização de EPI, protegendo a pele e as membranas mucosas potencialmente expostas, e deve ser aplicado RMM técnico e organizacional:

- Redução das fases manuais;
- Utilização de dispositivos doseadores;
- Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;
- Bom padrão de ventilação geral;
- Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

## **Tipo de produto TP 11– Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento**

### **Conservação de líquidos utilizados em sistemas fechados de refrigeração por recirculação**

#### ORGANISMO(S) ALVO

Bactérias (incluindo Legionella pneumophila)

Leveduras

Fungos

#### CAMPOS DE UTILIZAÇÃO

Interior e exterior

Conservação de líquidos utilizados em sistemas fechados de refrigeração por recirculação (os sistemas fechados de água de refrigeração por recirculação incluem o arrefecimento de compressores, ar condicionado de água fria, caldeiras, arrefecimento de camisas de motor, arrefecimento de fontes de alimentação e outros processos industriais). Sistemas de ar condicionado e sistemas de purificação de ar para preservar a água do reservatório. Os sistemas de purificação de ar são amplamente utilizados em fábricas têxteis e na indústria do tabaco para purificar ou limpar o ar e controlar a temperatura e humidade de forma rigorosa.

O produto biocida é utilizado para controlar o crescimento de bactérias aeróbias e anaeróbias, leveduras, fungos e biofilme na água circulante em sistemas fechados.

#### MÉTODO(S) DE APLICAÇÃO

Sistema fechado

Dosagem manual e automatizada.

#### TAXA(S) E FREQUÊNCIA DE APLICAÇÃO

Eficácia curativa:– contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 5– 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> de água. Tempo de contacto: 24 horas– contra biofilme: 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> de água. Tempo de contacto: 24 horas– contra fungos e leveduras a 1 – 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> de água. Tempo de contacto: 48 horas. Eficácia preventiva:– contra bactérias (incluindo L. pneumophila) a 3 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> de água.– contra biofilme (incluindo L. pneumophila): 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> de água.

#### INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DE UTILIZAÇÃO

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

#### MEDIDAS DE MITIGAÇÃO DO RISCO ESPECÍFICAS

– Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

– Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

- Redução das fases manuais (automatização de processos);
- Utilização de dispositivos doseadores;
- Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;
- Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;
- Bom padrão de ventilação geral;
- Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

O EPI é o seguinte:

- luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);
- deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);
- Proteção dos olhos;
- Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

### **Conservação de líquidos utilizados em sistemas abertos de refrigeração por recirculação pequenos**

#### ORGANISMO(S) ALVO

Bactérias (incluindo Legionella pneumophila)

Leveduras

Fungos

Algas (algas-verdes e cianobactérias)

#### CAMPOS DE UTILIZAÇÃO

Interior e exterior

Conservação de líquidos utilizados em sistemas abertos de refrigeração por recirculação pequenos (taxas de fluxo de descarga e recirculação, bem como com volume total de água limitado a 2 m<sup>3</sup>/h, 100 m<sup>3</sup>/h e 300 m<sup>3</sup> respetivamente)

Água de refrigeração e processamento: utilizado para controlar o crescimento de bactérias, algas, fungos e biofilme

#### MÉTODO(S) DE APLICAÇÃO

Sistema aberto

Dosagem manual e automatizada.

#### TAXA(S) E FREQUÊNCIA DE APLICAÇÃO

Tratamento curativo – contra bactérias (incluindo *L. pneumophila*) a 5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> de água Tempo de contacto: 24 horas – contra biofilme (incluindo *L. pneumophila*) a 1,5 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> de água Tempo de contacto: 48 horas. – contra fungos e leveduras a 1 – 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> de água Tempo de contacto: 48 horas. Tratamento preventivo: – contra bactérias, algas–verdes e cianobactérias a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> de água. – contra biofilme (incluindo *L. pneumophila*) a 3 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> de água.

#### INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DE UTILIZAÇÃO

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

#### MEDIDAS DE MITIGAÇÃO DO RISCO ESPECÍFICAS

– Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

– Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

- Redução das fases manuais (automatização de processos);
- Utilização de dispositivos doseadores;
- Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;
- Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;
- Bom padrão de ventilação geral;
- Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

O EPI é o seguinte:

- luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);
  - deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);
  - Proteção dos olhos;
  - Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.
- O líquido refrigerante não pode entrar diretamente na água de superfície. Utilize o produto apenas em instalações ligadas a uma STP.
- O produto pode ser utilizado apenas em torres de arrefecimento equipadas com separadores de gotas que reduzam as gotas em, pelo menos, 99%.

#### **Conservação de fluidos de recirculação utilizados no processamento de têxteis, fibras e couro, fotoprocessamento e sistemas de solução de humedecimento**

#### ORGANISMO(S) ALVO

Bactérias (incluindo *Legionella pneumophila*)

#### CAMPOS DE UTILIZAÇÃO

Interior

Conservação de fluidos de recirculação utilizados no processamento de têxteis, fibras e couro, fotoprocessamento e sistemas de solução de humedecimento

Os produtos biocidas C(M)IT/MIT (3:1) são utilizados para conservar os fluidos têxteis e de fição, soluções de fotoprocessamento, processamento de couro (por exemplo, fases de lavagem e de tratamento por imersão) e soluções de humedecimento para impressão, de forma a controlar a integridade do fluido de recirculação ao reduzir a contaminação microbiana da solução a granel.

#### MÉTODO(S) DE APLICAÇÃO

Dosagem manual e automatizada.

A conservação dos produtos finais é realizada normalmente de forma altamente automatizada por utilizadores industriais

O produto biocida é adicionado ao reservatório central, bacia ou linhas de recirculação numa área com uma mistura adequada.

#### TAXA(S) E FREQUÊNCIA DE APLICAÇÃO

Tratamento curativo: contra bactérias a 16 – 30 mg C(M)IT/MIT (3:1) por l de fluido Tempo de contacto de 5 dias

#### INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DE UTILIZAÇÃO

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

#### MEDIDAS DE MITIGAÇÃO DO RISCO ESPECÍFICAS

– Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

– Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

- Redução das fases manuais (automatização de processos);
- Utilização de dispositivos doseadores;
- Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;
- Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;
- Bom padrão de ventilação geral;
- Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

O EPI é o seguinte:

- luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);
  - deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);
  - Proteção dos olhos;
  - Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.
- Os líquidos utilizados nos fluidos de processamento de têxteis e fibras não devem entrar diretamente na água de superfície. Utilize o produto apenas em instalações ligadas a uma STP.
- Os líquidos de recirculação dos sistemas de fotoprocessamento e sistemas de solução de humedecimento não podem entrar diretamente na água de superfície. Utilize o produto apenas em instalações ligadas a uma STP.

#### **Tipo de produto TP 12– Produtos de proteção contra secreções viscosas**

#### MEDIDAS DE REDUÇÃO DO RISCO

– Lave o sistema com água (principalmente as bombas doseadoras) antes de realizar a etapa de limpeza.

– Durante as fases de manuseamento (mistura e carregamento) e limpeza das bombas doseadoras, a exposição ao produto (produto corrosivo e de sensibilização da pele) tem de ser limitada através da utilização de EPI e aplicação de RMM técnico e organizacional:

- Redução das fases manuais (automatização de processos);
- Utilização de dispositivos doseadores;
- Limpeza regular do equipamento e da área de trabalho;
- Prevenção do contacto com ferramentas e objetos contaminados;
- Bom padrão de ventilação geral;
- Formação e gestão de funcionários sobre boas práticas.

O EPI é o seguinte:

- luvas de proteção resistentes a produtos químicos (material das luvas a especificar pelo titular da autorização dentro da informação do produto);
- deve ser usada uma tampa de proteção (pelo menos tipo 3 ou 4, EN 14605) que seja impermeável ao produto biocida (o material da tampa deve ser especificado pelo titular da autorização dentro da informação do produto);
- Proteção dos olhos;
- Respiradores adequados à substância/tarefa, caso a ventilação seja inadequada.

#### **Tratamento microbicida na fase húmida do processo de fabrico de papel**

#### ORGANISMO(S) ALVO

Bactérias, Leveduras, Fungos

#### CAMPOS DE UTILIZAÇÃO

Interior

Tratamento microbicida na fase húmida do processo de fabrico de papel (fábricas de celulose, fase húmida (circuitos de água) e sistema de processamento das fábricas de celulose).

#### MÉTODO(S) DE APLICAÇÃO

Sistema fechado

Dosagem manual e automatizada.

#### TAXA(S) E FREQUÊNCIA DE APLICAÇÃO

Tratamento curativo: 10 a 14,9 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> de água a tratar Tempo de contacto: 24 horas

Tratamento preventivo: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/m<sup>3</sup> de água a tratar.

#### INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DE UTILIZAÇÃO

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

#### MEDIDAS DE MITIGAÇÃO DO RISCO ESPECÍFICAS

– A utilização de produtos com C(M)IT/MIT (3:1) para o tratamento microbicida na fase húmida do processo de fabrico de papel é restrita a (a) tratamentos curativos em plantas relacionadas com água sem microbicida de uma fábrica de celulose e apenas para o tratamento da curta circulação da fábrica de papel; e (b) tratamentos preventivos, e, em ambos os casos, apenas se as águas residuais da fábrica forem

purificadas numa estação de tratamento de águas residuais industrial (completa) no local com uma capacidade mínima de 5000 m<sup>3</sup> por dia, conforme descrito na Diretiva 2010/75/UE (As melhores técnicas disponíveis para a produção de pasta, papel e cartão) relativa a emissões industriais, e se for alcançada uma diluição de, pelo menos, 200 vezes em águas de superfície após a estação de tratamento de águas residuais industrial.

**Tratamento preventivo (controlo de bioincrustação) na linha e após limpeza no local para membranas industriais de osmose inversa/nanofiltração**

ORGANISMO(S) ALVO

Bactérias

CAMPOS DE UTILIZAÇÃO

Interior

Tratamento preventivo (controlo de bioincrustação) na linha e após limpeza no local para membranas industriais de osmose inversa/nanofiltração

MÉTODO(S) DE APLICAÇÃO

Sistema fechado

Dosagem manual e automatizada.

A aplicação regular de biocidas evita o crescimento de biofilmes nas superfícies de membrana de osmose inversa ou nanofiltração, espaçador, meios filtrantes e tubagens. O biocida deve ser aplicado na água de alimentação num ponto que garanta uma mistura adequada por todo o sistema.

TAXA(S) E FREQUÊNCIA DE APLICAÇÃO

Tratamento preventivo: 5 g C(M)IT/MIT (3:1)/ m<sup>3</sup> de fluido

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DE UTILIZAÇÃO

Têm de ser realizados testes microbiológicos para provar a adequação da conservação pelo utilizador de produtos C(M)IT/MIT para determinar a dosagem eficaz do conservante para a matriz/localização/sistema específico. Se necessário, consulte o fabricante do produto conservante.

MEDIDAS DE MITIGAÇÃO DO RISCO ESPECÍFICAS

– Utilize o produto apenas em instalações ligadas a uma STP.