

Resumo das características do produto biocida (SPC BP)

Nome do produto: Tanasote S40

Tipo(s) do produto: TP 08 - Produtos de proteção da madeira

TP 08 - Produtos de proteção da madeira

Número da autorização: PT/DGAV ARMPB08-72/2021

Número de referência do ativo
R4BP 3: PT-0027390-0000

Índice

Informação administrativa	1
1.1. Nome comercial do produto	1
1.2. Titular da Autorização	1
1.3. Fabricante(s) dos produtos biocidas	1
1.4. Fabricante(s) da(s) substância(s) ativa(s)	1
2. Composição e formulação do produto	2
2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do produto biocida	2
2.2. Tipo de formulação	3
3. Advertências de perigo e recomendações de prudência	3
4. Utilização(ões) autorizada(s)	3
5. Orientações gerais para a utilização	7
5.1. Instruções de utilização	7
5.2. Medidas de redução do risco	8
5.3. Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente	8
5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem	9
5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento	9
6. Outras informações	9

Informação administrativa

1.1. Nome comercial do produto

Tanasote S40

1.2. Titular da Autorização

Nome e endereço do titular da autorização	Nome	Lonza Cologne GmbH
	Endereço	Nattermannallee 1 50829 Cologne Alemanha
Número da autorização	PT/DGAV ARMPB08-72/2021	
Número de referência do ativo R4BP 3	PT-0027390-0000	
Data da autorização	02/11/2021	
Data de caducidade da autorização	21/03/2031	

1.3. Fabricante(s) dos produtos biocidas

Nome do fabricante	Arch Timber Protection Ltd
Endereço do fabricante	Wheldon Road WF10 2JT Castleford Reino Unido
Localização das instalações de fabrico	Leeds Road HD2 1YU Huddersfield Reino Unido

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

Substância ativa	16 - Hidróxido de cobre
Nome do fabricante	Speiss Urania Chemicals GmbH
Endereço do fabricante	Heidenkampsweg 77 20097 Hamburgo Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Spiess-Urania Chemicals GmbH, Hovestr. 50 20539 Hamburgo Alemanha
Substância ativa	20 - Carbonato de DDA
Nome do fabricante	Lonza Cologne GmbH
Endereço do fabricante	Nattermannallee 1 50829 Colónia Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Lonza Inc., 8316 West Route IL 61547 Mapleton Estados Unidos da América
Substância ativa	1452 - Penflufen
Nome do fabricante	LANXESS Deutschland GmbH
Endereço do fabricante	Kennedyplatz 1 50569 Colónia Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Bayer AG, Alte Heerstr 41538 Dormagen Alemanha

2. Composição e formulação do produto

2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do produto biocida

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Hidróxido de cobre	Copper (II) hydroxide	Substância ativa	20427-59-2	243-815-9	4,615
Carbonato de DDA	Reaction mass of N,N-didecyl-N,N-dimethylammonium carbonate and N,N-didecyl-N,N-dimethylammonium bicarbonate	Substância ativa	894406-76-9	451-900-9	0,91
Penflufen		Substância ativa	494793-67-8		0,0379
Ácidos gordos, C8-C10	Ácidos gordos, C8-C10	Substância não ativa	68937-75-7	273-086-2	9,9

2.2. Tipo de formulação

OL - Líquido miscível em óleo

3. Advertências de perigo e recomendações de prudência

Advertências de perigo

Provoca irritação cutânea.
Provoca lesões oculares graves.
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.
Evitar a libertação para o ambiente.
Usar luvas de proteção.
Usar proteção ocular.
SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:Lavar abundantemente com água.
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. Continue a enxaguar.
Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.
Em caso de irritação cutânea:Consulte um médico.
Retirar a roupa contaminada.E lavar antes de voltar a usar.
Eliminar o conteúdo em centro de reciclagem de resíduos autorizado.
Recolher o produto derramado.

4. Utilização(ões) autorizada(s)

4.1 Descrição do uso

Utilização 1 - Utilização industrial (classe de utilização 3)

Tipo de produto

TP 08 - Produtos de proteção da madeira

Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada

Fungicida
Insecticida

Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)

Nome científico: Hylotrupes bajulus L.
Nome comum: Caruncho grande da madeira
Estadio de desenvolvimento: Larvas

Nome científico: Reticulitermes sp.
Nome comum: Térmites (género reticulitermes)
Estadio de desenvolvimento: Sem dados

Nome científico: Basidiomicetos:
Nome comum: Brown rot fungi
Estadio de desenvolvimento: Hifas

Nome científico: Basidiomicetos:
Nome comum: Podridão branca
Estadio de desenvolvimento: Hifas

Campos de utilização

Interior

Aplicação interior do preservador de madeira. Tratamento preventivo por aplicação de pressão para madeiras industriais. Classe de utilização 3: tratamento de madeira em geral e travessas para vias-férreas Classe de utilização 3: situação em que a madeira ou o produto de madeira não é armazenado de forma coberta e não está em contacto com o solo. Está permanentemente exposto às condições meteorológicas ou protegido das condições meteorológicas, mas exposto a humidade frequente. Para a classe de utilização 3, o produto pode ser aplicado em madeira macia e madeira dura.

Método(s) de aplicação

Método: Sistema fechado: impregnação a vácuo
Descrição detalhada:

Processo de célula cheia:

- Processo Bethel

Processo de célula vazia:

- Processo Rueping
- O processo Lowry

Frequência de aplicação e dosagem

Taxa de aplicação: UC 3 (excluindo térmites): 48,7-100 kg/m³; UC3 (excluindo térmites): 65,4-100 kg/m³; UC3 (travessas para vias-férreas, incluindo térmites): 64,5 - 133 kg/m³
Diluição (%): 0
Número e calendário da aplicação:
A madeira é tratada uma vez antes de ser utilizada. Não requer tratamento repetido ou adicional durante a vida útil do artigo tratado.

Categoria(s) de utilizadores

Industrial

Capacidade e material da embalagem

IBC (intermediate bulk container) em HDPE: 1000 L

4.1.1 Instruções específicas de utilização

Ver instruções gerais para uso

4.1.2 Medidas de mitigação do risco específicas

Ver instruções gerais para uso

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 instruções gerais para uso

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

Ver instruções gerais para uso

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

Ver instruções gerais para uso

4.2 Descrição do uso

Utilização 2 - Utilização industrial (classe de utilização 4)

Tipo de produto

TP 08 - Produtos de proteção da madeira

Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada

Fungicida
Insecticida

Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)	<p>Nome científico: Hylotrupes bajulus L. Nome comum: House longhorn beetle Estadio de desenvolvimento: Larvas</p> <p>Nome científico: Reticulitermes sp. Nome comum: Térmites (género reticulitermes) Estadio de desenvolvimento: Sem dados</p> <p>Nome científico: Basidiomicetos: Nome comum: Brown rot fungi Estadio de desenvolvimento: Hifas</p> <p>Nome científico: Basidiomicetos: Nome comum: Podridão branca Estadio de desenvolvimento: Hifas</p> <p>Nome científico: Ascomicetos, deuteromicetos Nome comum: Podridão Estadio de desenvolvimento: Hifas</p>
Campos de utilização	<p>Interior</p> <p>Aplicação interior do preservador de madeira. Tratamento preventivo por aplicação de pressão para madeiras industriais. Classe de utilização 4: tratamento de madeira em geral. Classe de utilização 4: Situação em que a madeira ou o produto de madeira está em contacto com o solo e é permanentemente exposto à humidade. Para a classe de utilização 4, o produto é aplicado apenas em madeira macia. Na classe de utilização 4, o produto não deve ser utilizado para tratar madeiras que serão colocadas dentro ou perto de superfícies de água.</p>
Método(s) de aplicação	<p>Método: Sistema fechado: impregnação a vácuo Descrição detalhada:</p> <p><u>Processo de célula cheia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Processo Bethel <p><u>Processo de célula vazia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Processo Rueping • Processo Lowry
Frequência de aplicação e dosagem	<p>Taxa de aplicação: UC4 (incluindo térmites): 86,5 -133 kg/m³ Diluição (%): 0 Número e calendário da aplicação: A madeira é tratada uma vez antes de ser utilizada. Não requer tratamento repetido ou adicional durante a vida útil do artigo tratado.</p>
Categoria(s) de utilizadores	<p>Industrial</p>
Capacidade e material da embalagem	<p>IBC (intermediate bulk container) em HDPE: 1000 L</p>

4.2.1 Instruções específicas de utilização

Ver instruções gerais para uso

4.2.2 Medidas de mitigação do risco específicas

Ver instruções gerais para uso

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 instruções gerais para uso

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

Ver instruções gerais para uso

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

Ver instruções gerais para uso

5. Orientações gerais para a utilização

5.1. Instruções de utilização

TANASOTE® S40 é um preservador de madeira pronto a usar, que é aplicado na madeira por um dos seguintes processos de pressão: processo Lowry, ciclo Rueping ou ciclo Bethel. Aplique um longo vácuo final no fim de cada ciclo. O método de aplicação dependerá do tipo de madeira ou da utilização final da madeira. A madeira no recipiente deve ser tratada conforme as retenções pré-determinadas com base na utilização desejada.

Por favor, leia e compreenda:

- A Ficha Técnica da TANASOTE® S40, que fornece um resumo do produto.
- As Fichas de Dados de Segurança do Material para TANASOTE® S40

O IBC que contém o Tanasote S40 é conectado através de uma válvula de bloqueio inferior diretamente ligada ao recipiente de tratamento.

Uma vez que somente os dados de eficácia para *hylotrupes bajulus* foram fornecidos e não foram apresentadas informações que demonstrem que esta espécie é a menos sensível, apenas a utilização contra *hylotrupes bajulus* (escaravelho de longhorn house) pode ser autorizada.

As retenções são expressas em kg/m³ de Tanasote S40 na zona analítica.

- UC3: 48,7 kg/m³ – 100 kg/m³
- UC3 (térmites): 65,4 kg/m³ – 100 kg/m³
- UC3 (travessas para vias-férreas, incluindo térmites): 65,4 kg/m³ – 133 kg/m³
- UC4 (incluindo térmites): 86,5 kg/m³ – 133 kg/m³

Para a classe de utilização 4 (UC4), o produto é aplicado apenas em madeira macia.

5.2. Medidas de redução do risco

Use luvas protetoras resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseamento do produto (material da luva a especificar pelo titular da autorização e em conformidade com a informação do produto).

Deve ser utilizado um fato-macaco (pelo menos do tipo 6, EN 13034).

A utilização de proteção ocular durante o manuseamento do produto é obrigatória.

Não haverá emissões de aplicação ou de armazenamento. A rotulagem e a literatura associada devem indicar que todo o tratamento da madeira deve ser efetuado em local industrial, sempre que:

- Os processos de aplicação devem ser executados numa área confinada; situada numa superfície dura impermeável com fundação, prevenindo a fuga e um sistema de recuperação (p. ex. fossa).
- A madeira recentemente tratada deve ser armazenada em áreas cobertas e numa superfície dura impermeável para prevenir a entrada no solo, esgoto ou água, e quaisquer perdas de aplicação devem ser recolhidas para reutilização ou eliminação.
- As soluções de aplicação devem ser recolhidas e reutilizadas ou eliminadas como resíduos perigosos. Não devem ser libertadas para o solo, para as águas subterrâneas e superficiais ou para qualquer tipo de esgoto.
- As aplicações não são efetuadas perto de superfícies de massas de água ou áreas de água protegidas. [se necessário, siga as disposições adequadas sobre distanciamento]

Na classe de utilização 4, o produto não deve ser utilizado para tratar madeiras que serão colocadas dentro ou perto de superfícies de água.

Não aplique em madeira que entrará em contacto direto com alimentos ou materiais de alimentação.

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

Conselho geral - em caso de acidente ou mal-estar procure imediatamente assistência médica (apresente a folha informativa de segurança ou a etiqueta do produto, se possível).

SE INALADO: Se ocorrerem sintomas entre em contacto com o CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou com um médico.

SE INGERIDO: Enxaguar imediatamente a boca. Dê algo para beber, se a pessoa exposta for capaz de engolir. NÃO induzir vômitos. Telefone para 112/ambulância para assistência médica.

SE NA PELE: Retire todas as roupas contaminadas e lave-as antes de voltar a usar. Lave com água e sabão. Se ocorrer irritação da pele: Procure assistência médica.

SE NOS OLHOS: Enxaguar imediatamente com água durante alguns minutos. Retire as lentes de contacto, se presentes e facilmente removíveis. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Telefone para 112/ambulância para assistência médica.

Precauções ambientais: Feche a fonte de fuga, se for seguro fazê-lo. Se a fuga ocorrer numa instalação de tratamento de madeira, siga os procedimentos de emergência locais. Se ocorrer a contaminação de sistemas de saneamento ou cursos de água, informe imediatamente as autoridades competentes.

Métodos de limpeza: Se possível, recupere o produto. Absorva o derrame com terra ou areia. Coloque num contentor apropriado. Feche e identifique os contentores. Remova o material contaminado para um local seguro para tratamento posterior.

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

Os contentores IBC vazios devem ser devolvidos ao fabricante para reciclagem.

Não elimine quaisquer resíduos no sistema de saneamento.

Os contentores IBC não podem ser reutilizados para água potável ou alimentos.

O Tanasote S40 deve ser eliminado em conformidade com a legislação local. Nestes casos, geralmente, a gestão do centro de tratamento contacta primeiro o fornecedor do produto para discutir a reutilização.

Os restos de madeira tratada devem ser eliminados em conformidade com as regras locais.

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

Armazene no contentor original.

Prazo de validade de 24 meses.

6. Outras informações

Teor de DDA carbonato em Tanasote S40: 1,5 % w/w (concentrado técnico (TK)), 0,68 % w/w (puro).

Informações toxicológicas adicionais para elaboração de rótulo.

PICTOGRAMAS

GHS05

GHS07

GHS09

PALAVRA SINAL

Perigo

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P261 Evitar respirar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis..

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P501 Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido. (apenas uso profissional)

Após o tratamento lavar cuidadosamente as luvas, tendo o cuidado especial em lava-las por dentro

S110 As madeiras tratadas não poderão ser utilizadas no fabrico de recipientes destinados a conter produtos alimentares

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telef: 800 250 250