

Resumo das características do produto para uma família de produtos biocidas (SPC BPF)

Nome da família de produtos: Wolmanit CX-8WB_family

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

Número da autorização: PT/DGAV ARMPB08-73.1/2021; PT/DGAV ARMPB08 - 73.2/2021; PT/DGAV ARMPB08 - 73.3/2021

**Número de referência do ativo
R4BP 3:** PT-0027436-0000

Índice

Parte I. - Primeiro nível de informações	1
1. Informação administrativa	1
2. Composição e formulação da família do produto	2
Parte II.- Segundo nível de informações - meta-SPC	3
1. Informações administrativas do meta-SPC - meta SPC 1	3
2. Composição do meta-SPC	3
3. Advertências de perigo e recomendações de prudência do meta-SPC	4
4. Uso(s) autorizado(s) do meta-SPC	5
5. Instruções gerais de uso do meta-SPC	7
6. Outras informações	10
7. Terceiro nível de informações: produtos individuais no SPC	11
1. Informações administrativas do meta-SPC - meta SPC 2	11
2. Composição do meta-SPC	12
3. Advertências de perigo e recomendações de prudência do meta-SPC	12
4. Uso(s) autorizado(s) do meta-SPC	13
5. Instruções gerais de uso do meta-SPC	16
6. Outras informações	19
7. Terceiro nível de informações: produtos individuais no SPC	20

Parte I. - Primeiro nível de informações

1. Informação administrativa

1.1. Nome da família de produtos

Wolmanit CX-8WB_family

1.2. Tipo(s) do produto

TP 08 - Produtos de proteção da madeira

1.3. Titular da Autorização

Nome e endereço do titular da autorização

Nome	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
Endereço	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 Wolman Registrierung WR 76547 Sinzheim Alemanha

Número da autorização

PT/DGAV ARMPB08-73.1/2021; PT/DGAV ARMPB08 - 73.2/2021; PT/DGAV ARMPB08 - 73.3/2021

Número de referência do ativo R4BP 3

PT-0027436-0000

Data da autorização

31/10/2021

Data de caducidade da autorização

29/03/2031

1.4. Fabricante(s) dos produtos biocidas

Nome do fabricante

Wolman Wood and Fire Protection GmbH

Endereço do fabricante

Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Alemanha

Localização das instalações de fabrico

Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Alemanha

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

Substância ativa	1279 - Cu-HDO
Nome do fabricante	BASF SE
Endereço do fabricante	Carl-Bosch-Straße 38 67056 Ludwigshafen Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Carl-Bosch-Straße 38 67056 Ludwigshafen Alemanha
Substância ativa	6 - Hidróxido de cobre
Nome do fabricante	Spiess-Uranial Chemicals GmbH
Endereço do fabricante	Frankenstrasse 18 b 20097 Hamburg Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Frankenstrasse 18 b 20097 Hamburg Alemanha

2. Composição e formulação da família do produto

2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição da família

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cu-HDO		Substância ativa	312600-89-8		2,8 - 2,8
Hidróxido de cobre	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Substância ativa	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04
2-aminoetanol	2-Aminoethanol; ethanolamine	Substância não ativa	141-43-5	205-483-3	28,6 - 31,6
Ácido 2-etilhexanóico	2-Ethylhexanoic acid	Substância não ativa	149-57-5	205-743-6	4,9 - 4,9
Ácido n-heptanóico	n-Heptanoic acid	Substância não ativa	111-14-8	203-838-7	3,1 - 3,1
Poliuretanoimina (50% em água)	Polyethyleneimine (50 % in water)	Substância não ativa	9002-98-6	618-346-1	0 - 6

2.2. Tipo(s) de formulação

E - Concentrado solúvel

Parte II.- Segundo nível de informações - meta-SPC

1. Informações administrativas do meta-SPC

1.1. Identificador do meta-SPC

meta SPC 1

1.2. Sufixo do número de autorização

1-1

1.3 Tipo(s) do produto

TP 08 - Produtos de proteção da madeira

2. Composição do meta-SPC

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

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cu-HDO		Substância ativa	312600-89-8		2,8 - 2,8
Hidróxido de cobre	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Substância ativa	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04
2-aminoetanol	2-Aminoethanol; ethanolamine	Substância não ativa	141-43-5	205-483-3	28,6 - 28,6
Ácido 2-etilhexanóico	2-Ethylhexanoic acid	Substância não ativa	149-57-5	205-743-6	4,9 - 4,9
Ácido n-heptanóico	n-Heptanoic acid	Substância não ativa	111-14-8	203-838-7	3,1 - 3,1
Polietilenoimina (50% em água)	Polyethyleneimine (50 % in water)	Substância não ativa	9002-98-6	618-346-1	6 - 6

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

Formulação(ões)

E - Concentrado solúvel

3. Advertências de perigo e recomendações de prudência do meta-SPC

Advertências de perigo

Pode ser corrosivo para os metais.
Nocivo por ingestão.
Nocivo por inalação.
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Corrosivo para as vias respiratórias
Contém Polietilenoimina. Pode provocar uma reacção alérgica.
Suspeito de afectar o nascituro.
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Pedir instruções específicas antes da utilização.
Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.
Não respirar aerossóis.
Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
Evitar a libertação para o ambiente.
Usar luvas de protecção.
EM CASO DE INGESTÃO:Enxaguar a boca.NÃO provocar o vômito.
SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo):Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.Enxaguar a pele com água.
EM CASO DE INALAÇÃO:Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.
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.
EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição:Consulte um médico.
Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
Recolher o produto derramado.

Armazenar em local fechado à chave.

Armazenar num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interior resistente.

4. Uso(s) autorizado(s) do meta-SPC

4.1 Descrição do uso

Utilização 1 - Aplicação 1 - Fungos, carunchos , térmitas – utilizadores industriais - impregnação em autoclave por vácuo e pressão/impregnação por pressão alternada - interior

Tipo de produto

TP 08 - Produtos de proteção da madeira

Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada

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

Nome científico: fungos destruidores de madeira
Nome comum: podridão castanha
Estadio de desenvolvimento: Sem dados

Nome científico: fungos destruidores de madeira
Nome comum: podridão branca
Estadio de desenvolvimento: Sem dados

Nome científico: fungos destruidores de madeira
Nome comum: podridão mole
Estadio de desenvolvimento: Sem dados

Nome científico: carunchos
Nome comum: carunchos
Estadio de desenvolvimento: Larvas

Nome científico: térmitas (térmitas subterrâneas): Reticulitermes spp.
Nome comum: térmitas
Estadio de desenvolvimento: Sem dados

Campos de utilização

Interior

Utilização: Aplicação em interiores em instalações de tratamento especiais. Para proteção de madeira de construção no interior e no exterior, sobretudo para madeira das classes de aplicação 1, 2, 3 e 4, por exemplo, para madeira utilizada em espaços verdes e arquitetura paisagística, postes, vedações, paliçadas, equipamento lúdico e pisos de madeira, inclusive aplicação especial da classe 4 para mastros com uma durabilidade de 25-40 anos. Por favor ter em consideração as restrições.

Método(s) de aplicação

Método: impregnação por vácuo e pressão/impregnação por pressão oscilante - interior
Descrição detalhada:

Quantidade de aplicação:

Sem proteção contra térmitas :

Quantidade de aplicação do produto² [kg/m³]:

classe 1: 6,50

classe 2: 7,85

classe 3: 7,85 – 9,00

classe 4: 10,90 – 22,50

classe 4 especial ¹: 13,0 – 31,25

Solução de aplicação³ [% (p/p)]:

classe 1: 1,08

classe 2: 1,30

classe 3: 1,30 – 1,50

classe 4: 1,82 – 3,75

classe 4 especial¹: 2,17 – 5,21

Com proteção contra térmitas :

Quantidade de aplicação do produto² [kg/m³):

classe 1: 13,10

classe 2: 13,10

classe 3: 13,81

classe 4: 13,81-22,5

classe 4 especial¹: 13,81 – 31,25

Solução de aplicação³ [% (p/p)]:

classe 1: 2,18

classe 2: 2,18

classe 3: 2,30

classe 4: 2,30 – 3,75

classe 4 especial¹: 2,30 – 5,21

¹ A classe de aplicação "classe 4 especial" destina-se especialmente a madeira tratada para utilização de longa duração (por exemplo, mastros). Para a classe de aplicação "classe 4 especial" conta-se com uma durabilidade de 25 a 40 anos.

² Isto aplica-se ao produto não diluído (ou seja, o concentrado) por volume de madeira tratada.

³ Com base numa absorção de solução média de 600 L durante a impregnação por vácuo e pressão.

Frequência de aplicação e dosagem

Taxa de aplicação: 6.5 - 31.25 kg/m³

Diluição (%): 1.08 - 5.21

Número e calendário da aplicação:

Aplicação única

Categoria(s) de utilizadores

Industrial

Capacidade e material da embalagem

Recipiente de 30 L, HDPE

Barril de 60 L, HDPE

IBC de 600 L, HDPE

IBC de 1.000 L, HDPE

Só para o transporte:

Grande recipiente (aço inoxidável) de 30.000 L

Embalagem não comercial

4.1.1 Instruções específicas de utilização

4.1.2 Medidas de mitigação do risco específicas

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

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

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

5. Instruções gerais de uso do meta-SPC

5.1. Instruções de utilização

Aplicar o produto por meio de impregnação por vácuo e pressão / oscilando a pressão de tratamento.

Diluir o produto com água por meio de unidade de dosagem automática, conforme a solução de aplicação.

O tempo de fixação é de, pelo menos, 48 horas.

Não aplicar em madeira que possa vir a estar em contacto direto com géneros alimentícios e rações para animais.

Tenha em consideração que a avaliação da eficácia foi efetuada com base na madeira de referência
Pinus silvestris

5.2. Medidas de redução do risco

Durante a fase de aplicação do produto (aplicação e limpeza) deve ser usado o equipamento de proteção individual que se segue:

Durante a fase de manuseamento do produto, usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos (o material das luvas tem que ser indicado pelo titular da homologação nas informações do produto).

Usar vestuário de proteção (pelo menos, modelo 6, EN 13034).

Ao aplicar o produto, usar calçado de segurança adequado (EN 13832).

Ao aplicar o produto, usar proteção facial.

O processo de diluição tem que ser efetuado utilizando um sistema de dosagem automático.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Efetuar o tratamento do produto e a secagem da madeira que acabou de ser tratada em áreas com boa ventilação.

A limpeza da instalação de impregnação, assim como o tratamento por pressão da madeira, não devem ser efetuados pelo mesmo utilizador no mesmo dia.

Todos os processos de aplicação industriais têm que ser efetuados numa área fechada com solo duro, impermeável e um sistema de recuperação no local (por exemplo, bacia coletora), para evitar o derrame.

Madeira que acabou de ser tratada tem, após esse tratamento, que ser armazenada por baixo de uma cobertura ou sobre solo duro, impermeável, ou ambas as coisas, para evitar entradas diretas no solo, em esgotos ou na água. Além disso, todas as perdas de produto, inclusive água/solo contaminados, têm que ser recolhidas para reutilização ou eliminação, de acordo com os requisitos locais/nacionais/internacionais.

O produto não pode ser utilizado para madeira da classe de aplicação 4 que se destina a utilização direta em águas.

A utilização do produto na madeira que seja previsto ser utilizado para as classes 1 e 2 em áreas habitacionais (áreas residenciais

), é restrito às construções de pequena-escala e ou construções de madeira estática, que não estejam em contacto direto com o interior.

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

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Indicações gerais: Em todos os casos de incerteza ou de permanência dos sintomas, consultar um médico. Quando uma pessoa estiver inconsciente, nunca introduzir algo nela pela boca nem provocar o vômito. Em caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição lateral estável e consultar um médico.

EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar os olhos imediatamente e durante alguns minutos com água corrente, morna, mantendo as pálpebras abertas. Remover eventuais lentes de contacto se for possível fazê-lo facilmente. Continuar a enxaguar os olhos durante 15 a 30 minutos. Consultar imediatamente um médico.

EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: Lavar a pele imediatamente com muita água. Em seguida, despir imediatamente todo o vestuário e calçado contaminados. Lavar a pele durante pelo menos 15 a 30 minutos com água corrente, morna / chuveiro. Consultar imediatamente um médico.

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar imediatamente a boca. Dar algo a beber à pessoa afetada se ela puder ingerir. NÃO provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico.

EM CASO DE INALAÇÃO: Levar a pessoa para o ar fresco e pô-la em repouso numa posição que facilite a respiração. Em caso de sintomas: chamar o serviço de emergência, para receber ajuda médica.

Medidas a tomar para a proteção do ambiente:

Em caso de contaminação de lagos, rios, esgotos ou solos pelo produto, informar as autoridades competentes, conforme as prescrições locais.

Estancar o derrame de material e recolhê-lo com material absorvente inerte (por exemplo, areia, terra, etc.). No caso de grandes quantidades: bombear o produto.

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

Entregar os restos de produto não necessários, material contaminado (inclusive serradura) e embalagens vazias a um ponto de coleta de substâncias problemáticas ou a um coletor autorizado para resíduos perigosos.

O produto biocida e a solução diluída do produto biocida não podem chegar à canalização ou ao ambiente (sobretudo águas superficiais).

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

O produto só pode ser armazenado em recipientes originais hermeticamente fechados e fora do alcance de pessoas não autorizadas.

Margem de temperatura de armazenamento recomendada: $\geq 0^{\circ}\text{C}$ a $+ 40^{\circ}\text{C}$.¹

Proteger contra congelamento.

Em caso de temperaturas baixas, pode ocorrer uma cristalização. Voltar a dissolver substâncias cristalizadas aumentando a temperatura.

A validade do produto é de 24 meses.

Nota:

¹ Esta recomendação é feita pelo requerente. O teste de armazenamento acelerado mostrou uma estabilidade até 54°C

6. Outras informações

O editor SPC não permite, em termos técnicos, a reprodução exata das medidas preventivas, tal como são indicadas no PAR.

Isso aplica-se às seguintes entradas:

P260: Não respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/chuveiro.

P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P308 + P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Informações toxicológicas adicionais para elaboração de rótulo.

PICTOGRAMAS

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

PALAVRA SINAL

Perigo

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

P102 Manter fora do alcance das crianças.

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.

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

7. Terceiro nível de informações: produtos individuais no SPC

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

Nome comercial do produto	Wolmanit CX-8WB	Mercado: PT
	Wolmanit CX-8M	Mercado: PT
Número da autorização <small>(Número de referência do ativo R4BP 3 - Autorização nacional)</small>	PT-0027436-0001 1-1	

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cu-HDO		Substância ativa	312600-89-8		2,8
Hidróxido de cobre	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Substância ativa	12069-69-1	235-113-6	13,04
2-aminoetanol	2-Aminoethanol; ethanolamine	Substância não ativa	141-43-5	205-483-3	28,6
Ácido 2-etilhexanóico	2-Ethylhexanoic acid	Substância não ativa	149-57-5	205-743-6	4,9
Ácido n-heptanóico	n-Heptanoic acid	Substância não ativa	111-14-8	203-838-7	3,1
Polietilenoimina (50% em água)	Polyethyleneimine (50 % in water)	Substância não ativa	9002-98-6	618-346-1	6

1. Informações administrativas do meta-SPC

1.1. Identificador do meta-SPC

meta SPC 2

1.2. Sufixo do número de autorização

1-2

1.3 Tipo(s) do produto

TP 08 - Produtos de proteção da madeira

2. Composição do meta-SPC

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

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cu-HDO		Substância ativa	312600-89-8		2,8 - 2,8
Hidróxido de cobre	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Substância ativa	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04
2-aminoetanol	2-Aminoethanol; ethanolamine	Substância não ativa	141-43-5	205-483-3	31,6 - 31,6
Ácido 2-etilhexanóico	2-Ethylhexanoic acid	Substância não ativa	149-57-5	205-743-6	4,9 - 4,9
Ácido n-heptanóico	n-Heptanoic acid	Substância não ativa	111-14-8	203-838-7	3,1 - 3,1
Polietilenoimina (50% em água)	Polyethyleneimine (50 % in water)	Substância não ativa	9002-98-6	618-346-1	0 - 0

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

Formulação(ões)

E - Concentrado solúvel

3. Advertências de perigo e recomendações de prudência do meta-SPC

Advertências de perigo

Pode ser corrosivo para os metais.
Nocivo por ingestão.
Nocivo por inalação.
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Corrosivo para as vias respiratórias
Suspeito de afectar o nascituro.
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Pedir instruções específicas antes da utilização.
Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.
Não respirar aerossóis.
Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
Evitar a libertação para o ambiente.
Usar luvas de proteção.
EM CASO DE INGESTÃO:Enxaguar a boca.NÃO provocar o vômito.
SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo):Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.Enxaguar a pele com água.
EM CASO DE INALAÇÃO:Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.
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.
EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição:Consulte um médico.
Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
Recolher o produto derramado.
Armazenar em local fechado à chave.
Armazenar num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interior resistente.

4. Uso(s) autorizado(s) do meta-SPC

4.1 Descrição do uso

Utilização 1 - Aplicação 1 - Fungos, carunchos, térmitas – utilizadores industriais - impregnação em autoclave por vácuo e pressão/impregnação por pressão alternada - interior

Tipo de produto	TP 08 - Produtos de proteção da madeira
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	---
Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)	<p>Nome científico: fungos destruidores de madeira Nome comum: podridão castanha Estadio de desenvolvimento: Sem dados</p> <p>Nome científico: fungos destruidores de madeira Nome comum: podridão branca Estadio de desenvolvimento: Sem dados</p> <p>Nome científico: fungos destruidores de madeira Nome comum: podridão mole Estadio de desenvolvimento: Sem dados</p> <p>Nome científico: Carunchos Nome comum: Carunchos Estadio de desenvolvimento: Larvas</p> <p>Nome científico: térmitas (térmitas subterrâneas): Reticulitermes spp. Nome comum: térmitas Estadio de desenvolvimento: Sem dados</p>
Campos de utilização	<p>Interior</p> <p>Utilização: Aplicação em interiores em instalações de tratamento especiais. Para proteção de madeira de construção no interior e no exterior, sobretudo para madeira das classes de aplicação 1, 2, 3 e 4, por exemplo, para madeira utilizada em espaços verdes e arquitetura paisagística, postes, vedações, paliçadas, equipamento lúdico e pisos de madeira, inclusive aplicação especial da classe 4 para mastros com uma durabilidade de 25-40 anos. Por favor ter em consideração as restrições.</p>
Método(s) de aplicação	<p>Método: impregnação por vácuo e pressão/impregnação por pressão oscilante - interior Descrição detalhada: Quantidade de aplicação:</p> <p>Sem proteção contra térmitas:</p> <p>Quantidade de aplicação do produto² [kg/m³]:</p> <p>classe 1: 6,50 classe 2: 7,85 classe 3: 7,85 – 9,00 classe 4: 10,90 – 22,50 classe 4 especial ¹: 13,0 – 31,25</p> <p>Solução de aplicação³ [% (p/p)]:</p> <p>classe 1: 1,08 classe 2: 1,30 classe 3: 1,30 – 1,50 classe 4: 1,82 – 3,75</p>

lasse 4 especial ¹: 2,17 – 5,21

Com proteção contra térmitas:

Quantidade de aplicação do produto² [kg/m³]:

classe 1: 13,10
classe 2: 13,10
classe 3: 13,81
classe 4: 13,81-22,5
classe 4 especial ¹: 13,81 – 31,25

Solução de aplicação³ [% (p/p)]:

classe 1: 2,18
classe 2: 2,18
classe 3: 2,30
classe 4: 2,30 – 3,75
classe 4 especial ¹: 2,30 – 5,21

¹ A classe de aplicação “classe 4 especial” destina-se especialmente a madeira tratada para utilização de longa duração (por exemplo, mastros). Para a classe de aplicação “classe 4 especial” conta-se com uma durabilidade de 25 a 40 anos.

² Isto aplica-se ao produto não diluído (ou seja, o concentrado) por volume de madeira tratada.

³ Com base numa absorção de solução média de 600 L durante a impregnação por vácuo e pressão.

Frequência de aplicação e dosagem

Taxa de aplicação: 6.5 - 31.25 kg/m³
Diluição (%): 1.08 - 5.21
Número e calendário da aplicação:
Aplicação única

Categoria(s) de utilizadores

Industrial

Capacidade e material da embalagem

Recipiente de 30 L, HDPE

Barril de 60 L, HDPE

IBC de 600 L, HDPE

IBC de 1.000 L, HDPE

Só para o transporte:

Grande recipiente (aço inoxidável) de 30.000 L

Embalagem não comercial

4.1.1 Instruções específicas de utilização

4.1.2 Medidas de mitigação do risco específicas

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

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

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

5. Instruções gerais de uso do meta-SPC

5.1. Instruções de utilização

5.1. Instruções de utilização

Aplicar o produto por meio de impregnação por vácuo e pressão / oscilando a pressão de tratamento.
Diluir o produto com água por meio de unidade de dosagem automática, conforme a solução de aplicação.
O tempo de fixação é de, pelo menos, 48 horas.
Não aplicar em madeira que possa vir a estar em contacto direto com géneros alimentícios e rações para animais.
Tenha em consideração que a avaliação da eficácia foi efetuada com base na madeira de referência *Pinus Silvestris*.

5.2. Medidas de redução do risco

Durante a fase de aplicação do produto (aplicação e limpeza) deve ser usado o equipamento de proteção individual que se segue:

Durante a fase de manuseamento do produto, usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos (o material das luvas tem que ser indicado pelo titular da homologação nas informações do produto).

Usar vestuário de proteção (pelo menos, modelo 6, EN 13034).

Ao aplicar o produto, usar calçado de segurança adequado (EN 13832).

Ao aplicar o produto, usar proteção facial.

O processo de diluição tem que ser efetuado utilizando um sistema de dosagem automático.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Efetuar o tratamento do produto e a secagem da madeira que acabou de ser tratada em áreas com boa ventilação.

A limpeza da instalação de impregnação, assim como o tratamento por pressão da madeira, não devem ser efetuados pelo mesmo utilizador no mesmo dia.

Todos os processos de aplicação industriais têm que ser efetuados numa área fechada com solo duro, impermeável e um sistema de recuperação no local (por exemplo, bacia coletora), para evitar o derrame.

Madeira que acabou de ser tratada tem, após esse tratamento, que ser armazenada por baixo de uma cobertura ou sobre solo duro, impermeável, ou ambas as coisas, para evitar entradas diretas no solo, em esgotos ou na água. Além disso, todas as perdas de produto, inclusive água/solo contaminados, têm que ser recolhidas para reutilização ou eliminação, de acordo com os requisitos locais/nacionais/internacionais.

O produto não pode ser utilizado para madeira da classe de aplicação 4 que se destina a utilização direta em águas.

A utilização do produto na madeira que seja previsto ser utilizado para as classes 1 e 2 em áreas habitacionais (áreas residenciais), é restrito às construções de pequena-escala e ou construções de madeira estática, que não estejam em contacto direto com o interior.

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

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Indicações gerais: Em todos os casos de incerteza ou de permanência dos sintomas, consultar um médico. Quando uma pessoa estiver inconsciente, nunca introduzir algo nela pela boca nem provocar o vômito. Em caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição lateral estável e consultar um médico.

EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar os olhos imediatamente e durante alguns minutos com água corrente, morna, mantendo as pálpebras abertas. Remover eventuais lentes de contacto se for possível fazê-lo facilmente. Continuar a enxaguar os olhos durante 15 a 30 minutos. Consultar imediatamente um médico.

EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: Lavar a pele imediatamente com muita água. Em seguida, despir imediatamente todo o vestuário e calçado contaminados. Lavar a pele durante pelo menos 15 a 30 minutos com água corrente, morna / chuveiro. Consultar imediatamente um médico.

EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar imediatamente a boca. Dar algo a beber à pessoa afetada se ela puder ingerir. NÃO provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico.

EM CASO DE INALAÇÃO: Levar a pessoa para o ar fresco e pô-la em repouso numa posição que facilite a respiração. Em caso de sintomas: chamar o serviço de emergência, para receber ajuda médica.

Medidas a tomar para a proteção do ambiente:

Em caso de contaminação de lagos, rios, esgotos ou solos pelo produto, informar as autoridades competentes, conforme as prescrições locais.

Estancar o derrame de material e recolhê-lo com material absorvente inerte (por exemplo, areia, terra, etc.). No caso de grandes quantidades: bombear o produto.

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

Entregar os restos de produto não necessários, material contaminado (inclusive serradura) e embalagens vazias a um ponto de coleta de substâncias problemáticas ou a um coletor autorizado para resíduos perigosos.

O produto biocida e a solução diluída do produto biocida não podem chegar à canalização ou ao ambiente (sobretudo águas superficiais).

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

O produto só pode ser armazenado em recipientes originais hermeticamente fechados e fora do alcance de pessoas não autorizadas.

Margem de temperatura de armazenamento recomendada: $\geq 0^{\circ}\text{C}$ a $+40^{\circ}\text{C}$.

¹

Proteger contra congelamento.

Em caso de temperaturas baixas, pode ocorrer uma cristalização. Voltar a dissolver substâncias cristalizadas aumentando a temperatura.

A validade do produto é de 24 meses.

Nota:

¹
Esta recomendação é feita pelo requerente. O teste de armazenamento acelerado mostrou uma estabilidade até 54° C.

6. Outras informações

O editor SPC não permite, em termos técnicos, a reprodução exata das medidas preventivas, tal como são indicadas no PAR.

Isso aplica-se às seguintes entradas:

P260: Não respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P303 + P361 + P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/chuveiro.

P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P308 + P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

PICTOGRAMAS

GHS05
GHS07

GHS08

GHS09

PALAVRA SINAL
Perigo

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

P102 Manter fora do alcance das crianças.

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.

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

7. Terceiro nível de informações: produtos individuais no SPC

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

Nome comercial do produto

Wolmanit CX-8F

Mercado: PT

Número da autorização

PT-0027436-0002 1-2

(Número de referência do ativo R4BP 3 -
Autorização nacional)

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Cu-HDO		Substância ativa	312600-89-8		2,8

Denominação comum	Nome IUPAC	Função	Número CAS	Número CE	Teor (%)
Hidróxido de cobre	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Substância ativa	12069-69-1	235-113-6	13,04
2-aminoetanol	2-Aminoethanol; ethanolamine	Substância não ativa	141-43-5	205-483-3	31,6
Ácido 2-etilhexanóico	2-Ethylhexanoic acid	Substância não ativa	149-57-5	205-743-6	4,9
Ácido n-heptanóico	n-Heptanoic acid	Substância não ativa	111-14-8	203-838-7	3,1
Polietilenoimina (50% em água)	Polyethyleneimine (50 % in water)	Substância não ativa	9002-98-6	618-346-1	0
