

# Resumo das características do produto biocida (SPC BP)

**Nome do produto:** Wolmanit CX-8WB

**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-0027436-0001

## 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	2
3. Advertências de perigo e recomendações de prudência	3
4. Utilização(ões) autorizada(s)	4
5. Orientações gerais para a utilização	6
5.1. Instruções de utilização	6
5.2. Medidas de redução do risco	7
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	8
5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento	8
6. Outras informações	9

## Informação administrativa

### 1.1. Nome comercial do produto

Wolmanit CX-8WB
Wolmanit CX-8M

### 1.2. Titular da Autorização

<b>Nome e endereço do titular da autorização</b>	Nome	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
	Endereço	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 Wolman Registrierung WR 76547 Sinzheim Alemanha
<b>Número da autorização</b>	PT/DGAV ARMPB08-73.1/2021; PT/DGAV ARMPB08 - 73.2/2021; PT/DGAV ARMPB08 - 73.3/2021 1-1	

<b>Número de referência do ativo R4BP 3</b>	PT-0027436-0001
<b>Data da autorização</b>	31/10/2021
<b>Data de caducidade da autorização</b>	29/03/2031

### 1.3. Fabricante(s) dos produtos biocidas

<b>Nome do fabricante</b>	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
<b>Endereço do fabricante</b>	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Alemanha
<b>Localização das instalações de fabrico</b>	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Alemanha

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

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

### 2.2. Tipo de formulação

E - Concentrado solúvel

### 3. Advertências de perigo e recomendações de prudência

#### 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 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. Utilização(ões) autorizada(s)

### 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

<b>Tipo de produto</b>	TP 08 - Produtos de proteção da madeira
<b>Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada</b>	---
<b>Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)</b>	<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>
<b>Campos de utilização</b>	<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>
<b>Método(s) de aplicação</b>	<p>Método: impregnação por vácuo e pressão/impregnação por pressão oscilante - interior Descrição detalhada:</p> <p><b>Quantidade de aplicação:</b></p> <p><b>Sem proteção contra térmitas :</b></p> <p>Quantidade de aplicação do produto<sup>2</sup> [kg/m<sup>3</sup>): classe 1: 6,50 classe 2: 7,85 classe 3: 7,85 – 9,00 classe 4: 10,90 – 22,50 classe 4 especial <sup>1</sup>: 13,0 – 31,25</p> <p>Solução de aplicação<sup>3</sup> [% (p/p)]: classe 1: 1,08 classe 2: 1,30 classe 3: 1,30 – 1,50 classe 4: 1,82 – 3,75 classe 4 especial <sup>1</sup>: 2,17 – 5,21</p>

**Com proteção contra térmitas :**

Quantidade de aplicação do produto<sup>2</sup> [kg/m<sup>3</sup>):

classe 1: 13,10

classe 2: 13,10

classe 3: 13,81

classe 4: 13,81-22,5

classe 4 especial <sup>1</sup>: 13,81 – 31,25

Solução de aplicação<sup>3</sup> [% (p/p)]:

classe 1: 2,18

classe 2: 2,18

classe 3: 2,30

classe 4: 2,30 – 3,75

classe 4 especial <sup>1</sup>: 2,30 – 5,21

<sup>1</sup> 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.

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

<sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup>

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. Orientações gerais para a 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 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  $+ 40^{\circ}\text{C}$ .<sup>1</sup>

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:

<sup>1</sup> Esta recomendação é feita pelo requerente. O teste de armazenamento acelerado mostrou uma estabilidade até  $54^{\circ}\text{C}$

## 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