

# Resumo das características do produto biocida (SPC BP)

**Nome do produto:** Vacsol Aqua 6118

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

**Número da autorização:** PT/DGAV ARMPB08-1/2021; PT/DGAV ARMPB08 - 67/2021

**Número de referência do ativo  
R4BP 3:** PT-0025061-0000

## 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)	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	9
6. Outras informações	9

## Informação administrativa

### 1.1. Nome comercial do produto

Vacsol Aqua 6118
Tanalith MF

### 1.2. Titular da Autorização

<b>Nome e endereço do titular da autorização</b>	Nome	YOU Solutions Germany GmbH
	Endereço	Freundallee 9a DE 30173 Hannover Alemanha
<b>Número da autorização</b>	PT/DGAV ARMPB08-1/2021; PT/DGAV ARMPB08 - 67/2021	
<b>Número de referência do ativo R4BP 3</b>	PT-0025061-0000	
<b>Data da autorização</b>	01/02/2021	
<b>Data de caducidade da autorização</b>	02/11/2030	

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

<b>Nome do fabricante</b>	Arch Timber Protection Ltd (A Lonza company)
<b>Endereço do fabricante</b>	Nattermannallee 1 50829 Colónia Alemanha
<b>Localização das instalações de fabrico</b>	Nattermannallee 1 50829 Colónia Alemanha

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

<b>Substância ativa</b>	1452 - Penflufene
<b>Nome do fabricante</b>	LANXESS Deutschland GmbH
<b>Endereço do fabricante</b>	Kennedyplatz 1 D-56569 Colônia Alemanha
<b>Localização das instalações de fabrico</b>	Bayer AG, Alte Heerstr 41538 Dormagen Alemanha
<b>Substância ativa</b>	1342 - (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibenzilo (permetrina)
<b>Nome do fabricante</b>	Tagros Chemicals India Limited
<b>Endereço do fabricante</b>	Jhaver Center, IV floor, Rajah Annamalai Building No. 72, Marshalls Road, Egmore 600 008 Chennai Índia
<b>Localização das instalações de fabrico</b>	Tagros Chemicals India Limited A4/1&2 Sipcot Industrial Complex, Pachayankuppam, 607 005 Cuddalore, Tamil Nadu Índia
<b>Substância ativa</b>	1342 - (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibenzilo (permetrina)
<b>Nome do fabricante</b>	LANXESS Deutschland GmbH
<b>Endereço do fabricante</b>	Kennedyplatz 1 D-56569 Colônia Alemanha
<b>Localização das instalações de fabrico</b>	Bayer Vapi Private Limited, Plot # 306/3 II Phase, GIDC, Vapi 396 195 Vapi, Gujarat Índia

## 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 (%)
Penflufene		Substância ativa	494793-67-8		0,38
(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibenzilo (permetrina)		Substância ativa	52645-53-1	258-067-9	0,4
Miristil dimetilamina, destilado; [N,N-dimetil-C12-16-(números pares)-alquil-1-aminas	Miristil dimetilamina, destilado; [N,N-dimetil-C12-16-(números pares)-alquil-1-aminas	Substância não ativa	68439-70-3	270-414-6	4,8
Éter monoetílico de dietilenoglicol	2-(2-fenoxi-etoxie)etanol	Substância não ativa	104-68-7	203-227-5	1,92

Isotridecanol etoxilado		Substância não ativa	69011-36-5	500-241-6	3
2-fenoxietanol	2-fenoxietanol	Substância não ativa	122-99-6	204-589-7	3,84

## 2.2. Tipo de formulação

E - Concentrado solúvel

## 3. Advertências de perigo e recomendações de prudência

### Advertências de perigo

Provoca irritação cutânea.  
Provoca lesões oculares graves.  
Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Contém Permetrina. Pode provocar uma reacção alérgica.

### Recomendações de prudência

Lavar as mãos e a pele cuidadosamente após manuseamento.  
Evitar a libertação para o ambiente.  
Usar luvas de proteção.  
Usar vestuário de proteção.  
Usar proteção ocular.  
Usar proteção facial.  
SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:Lavar abundantemente com água e sabão.  
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.  
Recolher o produto derramado.  
Eliminar o conteúdo em centro de reciclagem de resíduos.  
Evitar a libertação para o ambiente.

## 4. Utilização(ões) autorizada(s)

### 4.1 Descrição do uso

#### Utilização 1 - Tratamento preventivo industrial

<b>Tipo de produto</b>	TP 08 - Produtos de proteção da madeira
<b>Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada</b>	Fungicida Insecticida
<b>Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)</b>	Nome científico: <i>Hylotrupes bajulus</i> L. Nome comum: Caruncho grande da madeira Estadio de desenvolvimento: Larvas  Nome científico: Basidiomicetos Nome comum: Podridão castanha Estadio de desenvolvimento: Hifas
<b>Campos de utilização</b>	Interior  Aplicação interior do preservador de madeira. Vacsol Aqua 6118 é um tratamento de preservação de madeira preventivo contra larvas de escaravelho grande da madeira ( <i>Hylotrupes bajulus</i> ) e fungos da podridão castanha. As utilizações previstas para o Vacsol Aqua 6118 são as aplicações: Tratamento preventivo de madeira e madeiras de construção (todas as categorias) por pressão a vácuo e vácuo duplo nas classes de utilização 1, 2 & 3 e Imersão - Inundação/Pulverização em espaço fechado - tratamento preventivo de madeira e madeiras de construção (todas as categorias) nas classes de utilização 1 e 2. O produto pode ser aplicado tanto em madeira macia, como em madeira dura. Classe de utilização 1 (situação em que a madeira ou o produto de madeira se encontra na parte interior da construção e não está exposto às condições meteorológicas, nem à humidade). Classe de utilização 2 (situação em que a madeira ou o produto de madeira se encontra armazenado, totalmente coberto e protegido das condições meteorológicas, mas ocasionalmente exposto a uma humidade não persistente. Isto inclui o armazenamento exterior da madeira sob um telhado para prevenir a exposição da madeira à chuva e chuva direcionada). 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).
<b>Método(s) de aplicação</b>	Método: Sistema fechado: impregnação a vácuo Descrição detalhada: <b>Impregnação por pressão de vácuo (alta pressão)</b>  Método: Sistema fechado Descrição detalhada: <b>Duplo vácuo (baixa pressão)</b>  Método: Sistema aberto: tratamento por imersão Descrição detalhada: <b>Imersão industrial</b>  Método: Pulverização Descrição detalhada: <b>Imersão/Pulverização em espaço fechado</b>

**Frequência de aplicação e dosagem**

Taxa de aplicação: Pressão de vácuo (alta pressão): 3,7 – 4,65 kg m-3  
Diluição (%): Diluição 0,62 a 1,25%  
Número e calendário da aplicação:  
Uma aplicação antes da madeira ser colocada em serviço.

Taxa de aplicação: Duplo vácuo (baixa pressão): 3,7 – 4,65 kg m-3.  
Diluição (%): Diluição 1,50 a 5%  
Número e calendário da aplicação:  
Uma aplicação antes da madeira ser colocada em serviço.

Taxa de aplicação: Imersão industrial: 10 g m-2  
Diluição (%): Diluição 10%  
Número e calendário da aplicação:  
Uma aplicação antes da madeira ser colocada em serviço.

Taxa de aplicação: Pulverização: 10 g m-2  
Diluição (%): Diluição: 10-20%  
Número e calendário da aplicação:  
Uma aplicação antes da madeira ser colocada em serviço.

**Categoria(s) de utilizadores**

Industrial

**Capacidade e material da embalagem**

1. HDPE IBC (1000 L)
2. HDPE IBC (640L)
3. HDPE Poly Keg (25L)

**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

**5. Orientações gerais para a utilização**

**5.1. Instruções de utilização**



Apenas para utilização industrial.

Para a prevenção de fungos da podridão castanha e larvas de *Hylotrupes bajulus* Caruncho grande da madeira:

- O produto é fornecido em forma concentrada e deve ser diluído com água para aplicação em madeira por pressão de vácuo, vácuo dupla, imersão ou sistemas de pulverização em espaço fechado.
  - Os processos de aplicação devem ser executados numa área confinada, situada numa superfície dura impermeável com muro de contenção prevenindo a fuga e um sistema de recuperação (p. ex. fossa).
  - O IBC que contém o Vacsol Aqua 6118 é conectado através de uma válvula de bloqueio inferior diretamente ligada ao sistema de tratamento. Com a ajuda de equipamento automático de dosagem, o concentrado é bombeado do IBC para o tanque de mistura ou para o depósito de armazenamento, juntamente com a quantidade exata de água necessária para fazer o volume relevante da solução de tratamento. O volume no depósito de armazenamento pode ser ajustado conforme necessário.
  - Para o tratamento por vácuo duplo e pressão de vácuo, o produto diluído pronto para uso é bombeado para o cilindro de impregnação para realizar o tratamento pretendido.
  - Para os sistemas de inundação em espaço fechado, o produto diluído pronto para uso é aplicado numa câmara fechada por meio de canal de fluxo ou sistema de pulverização automática. A madeira entra e sai do sistema num transportador sem manuseamento manual.
  - A imersão é conduzida apenas em instalações industriais de imersão sem imersão manual, ou seja, toda a madeira é mecanicamente manuseada durante o processo.
- O Produto deve ser diluído com água e aplicado com a taxa de retenção seguinte: Expressa em kg m-3 de concentrado na zona analítica.

• As aplicações de vácuo duplo, alta pressão e pulverização podem exigir a utilização de uma substância anti-espuma. Esta substância pode não ser necessária para a aplicação por imersão. A substância anti-espuma de silício deve ser utilizada numa dosagem entre 0,005-0,025% (dependendo da força da solução).

#### **Duplo vácuo (baixa pressão)**

Diluir para 1,5 - 5%:

- Utilizar as classes 1, 2 e 3, retenções: 3,7 – 4,65 kg m-3.

#### **Pressão de vácuo (alta pressão)**

Diluir para 0,62 - 1,25%.

- Utilizar a classe 3, retenções: 3,70 – 4,65 kg m-3.

#### **Imersão**

Diluir para 10%.

- Utilizar as classes 1 e 2, retenções: 10 g m-2

#### **Imersão/Pulverização em espaço fechado**

Diluir para 10 - 20%

- Utilizar as classes 1 e 2, retenções: 10 g m-2

A madeira recém-tratada deve ser colocada numa estrutura dura impermeável com recolha para evitar que o escoamento do produto possa contaminar o solo, as massas de água ou os cursos de água. Qualquer escoamento do produto da madeira tratada deve ser recolhido.

## **5.2. Medidas de redução do risco**

Todos os tratamentos de impregnação por pressão de vácuo, vácuo duplo, imersão e inundação só devem ser efetuados em instalações industriais nas quais:

- Os processos de aplicação são executados numa área confinada, situada numa superfície dura impermeável com muro de contenção prevenindo a fuga e um sistema de recuperação (p. ex. fossa).
- As soluções de aplicação devem ser recolhidas e reutilizadas, ou eliminadas como resíduos perigosos. Não devem ser libertados 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]
- 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 da aplicação devem ser recolhidas para reutilização ou eliminação.
- A madeira tratada não pode ser colocada sobre/perto de superfícies de massas de água

Devem constar no rótulo as seguintes frases:

- Use luvas protetoras resistentes a produtos químicos\* (material de luva a especificar pelo titular da autorização e em conformidade com a informação do produto). \*luvas novas devem ser usadas no início de cada ciclo de tratamento
- Deve ser utilizado um fato-macaco protetor (do tipo X ou superior, EN XXXXX) com impermeabilidade para produtos biocidas (o material do fato-macaco deve ser especificado pelo detentor da autorização na informação do produto)
- A utilização da proteção ocular durante o manuseamento do produto é obrigatória

Os seguintes requisitos de EPI são adequados para utilizadores industriais e os diferentes tipos de tratamento com Vacsol Aqua 6118:

- Imersão automatizado - fatos-macacos impermeáveis e luvas novas a cada ciclo
- Tratamento por imersão/pulverização em espaço fechado - fatos-macacos revestidos e luvas novas a cada ciclo
- Tratamento por pressão de vácuo - fatos-macacos revestidos e luvas novas a cada ciclo
- Tratamento por pressão de vácuo - luvas

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

SE INALADO: Se ocorrerem sintomas, entre em contacto com o CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou 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. Lavar a pele com sabão e água. Se ocorrer irritação da pele ou erupção cutânea: 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.

N-11: As soluções de aplicação devem ser recolhidas e reutilizadas, ou eliminadas como resíduos perigosos. Não devem ser libertados para o solo, para as águas subterrâneas e superficiais, ou para qualquer tipo de esgoto.

N-13: Todos os processos industriais de aplicação devem ser executados numa área confinada, situada numa superfície dura impermeável com muro de contenção prevenindo a fuga e um sistema de recuperação (p. ex. fossa).

N-19: A madeira recentemente tratada deve ser armazenada em áreas cobertas e/ou numa superfície dura impermeável para prevenir a entrada no solo, esgoto ou água, e quaisquer perdas do produto devem ser recolhidas para reutilização ou eliminação.

N-21: 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].

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

Enxague o recipiente vazio com água e reutilize a água para o processo de tratamento. Os contentores (IBC's) devem ser devolvidos ao fornecedor para reciclagem. Se tal não for possível, o contentor deve ser entregue a uma empresa autorizada de eliminação de resíduos em conformidade com a legislação nacional.

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

Prazo de validade de 2 anos

## 6. Outras informações

Através das suas atividades de atendimento ao cliente e na sua literatura sobre madeira tratada, o titular da autorização deve informar sobre as restrições da madeira tratada, ou seja, que o produto **não** deve ser utilizado:

- para o tratamento de madeira colocada sobre/perto de superfícies de massas de água

A mistura contém 2,06% de componentes com toxicidade oral aguda desconhecida, 26,75% de componentes com toxicidade de inalação aguda desconhecida e 19,27% de componentes com toxicidade dérmica aguda desconhecida.

Conteúdo das substâncias de interesse (SoC), no pior dos casos:

Miristil dimetilamina, destilado; [N,N-dimetil-C12-16-(números pares)-alquil-1-aminas: 4,80 %

éter monoetílico de dietilenoglicol: 1,92 %

Isotridecanol etoxilado: 3,00 %

2-fenoxietanol: 3,84 %

-----  
Informações toxicológicas adicionais para elaboração de rótulo.

### PICTOGRAMAS

GHS05

GHS09

### PALAVRA SINAL

Perigo

### RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

#### GERAL(P100 a 199)

P102 Manter fora do alcance das crianças.

#### PREVENÇÃO (P200 a 299)

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

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

#### ELIMINAÇÃO (P500 a 599)

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.

O aplicador deverá usar luvas (novas no início de cada ciclo de tratamento), proteção ocular e facial e fato de proteção impermeável durante a aplicação a manuseamento do produto.

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