

# Resumo das características do produto biocida (SPC BP)

**Nome do produto:** AXIL 3000 P+

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

**Número da autorização:** PT/DGAV ARMPB08 - 61/2020

**Número de referência do ativo  
R4BP 3:** PT-0024966-0000

## 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	3
2.1. Informações qualitativas e quantitativas sobre a composição do produto biocida	3
2.2. Tipo de formulação	3
3. Advertências de perigo e recomendações de prudência	4
4. Utilização(ões) autorizada(s)	4
5. Orientações gerais para a utilização	11
5.1. Instruções de utilização	11
5.2. Medidas de redução do risco	11
5.3. Detalhes sobre os efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente	11
5.4. Instruções para a eliminação segura do produto e da sua embalagem	11
5.5. Condições de armazenamento e prazo de validade do produto em condições normais de armazenamento	11
6. Outras informações	12

## Informação administrativa

### 1.1. Nome comercial do produto

AXIL 3000 P+
--------------

### 1.2. Titular da Autorização

<b>Nome e endereço do titular da autorização</b>	Nome	BERKEM DEVELOPPEMENT
	Endereço	Marais Ouest 24680 Gardonne França
<b>Número da autorização</b>	PT/DGAV ARMPB08 - 61/2020	
<b>Número de referência do ativo R4BP 3</b>	PT-0024966-0000	
<b>Data da autorização</b>	16/10/2020	
<b>Data de caducidade da autorização</b>	28/07/2025	

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

<b>Nome do fabricante</b>	ADKALIS
<b>Endereço do fabricante</b>	Marais Ouest F-24680 Gardonne França
<b>Localização das instalações de fabrico</b>	Marais Ouest F-24680 Gardonne França

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

<b>Substância ativa</b>	51 - Tebuconazol
<b>Nome do fabricante</b>	LANXESS Deutschland GmbH
<b>Endereço do fabricante</b>	Kennedyplatz 1 D-50569 Köln Alemanha
<b>Localização das instalações de fabrico</b>	Bayer Corp., Agriculture Division - Hawthorn Road, P.O. Box 4913 MO 64120-001 Kansas City Estados Unidos da América

<b>Substância ativa</b>	39 - Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC)
<b>Nome do fabricante</b>	LANXESS Deutschland GmbH
<b>Endereço do fabricante</b>	Kennedyplatz 1 D-50569 Köln Alemanha
<b>Localização das instalações de fabrico</b>	Shanghai Hui long Chemicals Co., Ltd, Dengta Jiazhu Rd. 201815 District Shanghai China

<b>Substância ativa</b>	39 - Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC)
<b>Nome do fabricante</b>	Troy Chemical Company BV
<b>Endereço do fabricante</b>	Uiverlaan 12e 3140 AC Maasluis Holanda
<b>Localização das instalações de fabrico</b>	One Avenue L Newark 07105 New Jersey Estados Unidos da América

<b>Substância ativa</b>	48 - 1-[[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazole (propiconazole)
<b>Nome do fabricante</b>	LANXESS Deutschland GmbH
<b>Endereço do fabricante</b>	Kennedyplatz 1 D-50569 Köln Alemanha
<b>Localização das instalações de fabrico</b>	CH-1870 Monthey, CH-1870 Monthey Suíça

<b>Substância ativa</b>	48 - 1-[[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazole (propiconazole)
<b>Nome do fabricante</b>	JANSSEN PMP
<b>Endereço do fabricante</b>	Turnhoutseweg 30 2340 Beerse Bélgica
<b>Localização das instalações de fabrico</b>	North Area of Dongsha Chem-Zone Zhangjiagang 215600 Jiangsu China

<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-50569 Köln Alemanha
<b>Localização das instalações de fabrico</b>	Bilag Industries Limited, Plot #306/3, II Phase, GIDC, Vapi 396 195 Gujarat 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>	Caldic Denmark A/S (Acting for TAGROS Chemicals India Ltd)
<b>Endereço do fabricante</b>	Odinsvej 23 DK-8722 Hedensted Dinamarca
<b>Localização das instalações de fabrico</b>	Tagros Chemicals India Limited, A4/1&2, SIPCOT Industrial Complex, 600 008 Kudikadu, Cuddalore, Tamil Nadu 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 (%)
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC)		Substância ativa	55406-53-6	259-627-5	1
1-[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazole (propiconazole)		Substância ativa	60207-90-1	262-104-4	1,1
Tebuconazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Substância ativa	107534-96-3	403-640-2	1,1
(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibenzilo (permetrina)		Substância ativa	52645-53-1	258-067-9	2
Alcohol C11, ethoxylated	C11-Oxoalcohol, ethoxylated	Substância não ativa			3,56

### 2.2. Tipo de formulação

ME - Micro-emulsão

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

#### Advertências de perigo

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Provoca lesões oculares graves.  
Pode afectar o nascituro.  
"Pode afectar os órgãos laringe após exposição prolongada ou repetida ."  
Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendações de prudência

Pedir instruções específicas antes da utilização.  
Não respirar vapores.  
A roupa de trabalho contaminada não deverá sair do local de trabalho.  
Evitar a libertação para o ambiente.  
Usar vestuário de protecção.  
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.  
EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição:Consulte um médico.  
Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.  
Em caso de indisposição, consulte um médico.  
Em caso de irritação ou erupção cutânea:Consulte um médico.  
Retirar a roupa contaminada.E lavar antes de voltar a usar.  
Recolher o produto derramado.  
Armazenar em local fechado à chave.  
Eliminar o conteúdo em de acordo com os regulamentos nacionais / regionais aplicáveis.  
Eliminar o recipiente em de acordo com os regulamentos nacionais / regionais aplicáveis.  
Usar luvas de protecção.  
Usar protecção ocular.  
Usar protecção facial.

### 4. Utilização(ões) autorizada(s)

## 4.1 Descrição do uso

### Utilização 1 - Tratamento preventivo

<b>Tipo de produto</b>	TP 08 - Produtos de proteção da madeira
<b>Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada</b>	<p>AXIL 3000 P+ é eficaz contra insetos destruidores de madeira, incluindo termitas e fungos destruidores de madeira (fungos da podridão branca e da podridão parda) como um tratamento preventivo.</p> <p>- Carunchos da madeira (inseto representativo: <i>Hylotrupes bajulus</i>, larvas recém-eclodidas)</p> <p>- Termitas (<i>Reticulitermes santonensis</i> de Feytaud)</p> <p>- Fungo da podridão branca (<i>Coriolis versicolor</i>)</p> <p>- fungos de podridão parda (<i>Coniophora puteana</i>, <i>Poria placenta</i>, <i>Gloeophyllum trabeum</i>)</p>
<b>Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)</b>	<p>Nome científico: <i>Hylotrupes bajulus</i> L. Nome comum: Caruncho grande da madeira Estadio de desenvolvimento: Larvas</p> <p>Nome científico: <i>Reticulitermes</i> sp. Nome comum: Termitas Estadio de desenvolvimento: Sem dados</p> <p>Nome científico: <i>Coniophora puteana</i> Nome comum: Podridão da madeira Estadio de desenvolvimento: Esporos e estruturas de produção de esporos</p> <p>Nome científico: <i>Poria placenta</i> Nome comum: Podridão da madeira Estadio de desenvolvimento: Esporos e estruturas de produção de esporos</p> <p>Nome científico: <i>Gloeophyllum trabeum</i> Nome comum: Podridão castanha da madeira Estadio de desenvolvimento: Esporos e estruturas de produção de esporos</p> <p>Nome científico: <i>Coriolis versicolor</i> Nome comum: Podridão branca da madeira Estadio de desenvolvimento: Esporos e estruturas de produção de esporos</p>
<b>Campos de utilização</b>	<p>Interior</p> <p>Exterior</p> <p>- Classe de uso 1: situação em que a madeira ou produto à base de madeira está dentro de uma construção, sem exposição a intempéries ou umidade.</p> <p>- Classe de uso 2: situação em que a madeira ou o produto à base de madeira está abrigado e não está exposto a intempéries (em particular chuva e chuva torrencial), mas onde molha ocasional, mas não persistente, pode ocorrer.</p> <p>- Classe de utilização 3: situação em que a madeira ou os produtos à base de madeira</p>

## Método(s) de aplicação

ficam acima do solo e expostos às intempéries (especialmente chuva).  
o 3.1: Madeira ou produtos à base de madeira não ficarão molhados por longos períodos de tempo. A água não se acumula.  
o 3.2: Madeira ou produtos à base de madeira permanecerão úmidos por longos períodos de tempo. A água pode se acumular.

Método: Pulverização totalmente automatizado  
Descrição detalhada:  
AXIL 3000 P+ pode ser aplicado para um tratamento de pulverização de superfície totalmente automatizado.  
  
O produto deve ser diluído a 5% p / p em água para uso classe 1; a 6,5% p / p em água para uso classe 2; 6,5% p / p e 14,5% p / p em água para a classe de uso 3.1, respectivamente, para madeira macia e madeira dura.  
  
A taxa de aplicação do produto diluído é de 100 g / m<sup>2</sup>.

Método: Imersão totalmente automatizado  
Descrição detalhada:  
AXIL 3000 P+ pode ser aplicado para um tratamento de superfície de imersão totalmente automatizado.

Tratamento da superfície:

O produto deve ser diluído a 5% p / p em água para uso classe 1; a 6,5% p / p em água para uso classe 2; 6,5% p / p e 14,5% p / p em água para a classe de uso 3.1, respectivamente, para madeira macia e madeira dura.

A taxa de aplicação do produto diluído é de 100 g / m<sup>2</sup>.

Método: Impregnação a vácuo (autoclave)  
Descrição detalhada:  
AXIL 3000 P+ pode ser aplicado para tratamento por impregnação a vácuo (autoclave).

Tratamento por penetração:  
Para a madeira macia, o produto deve ser diluído a 0,8% p / p em água para as classes de uso 1, 2, 3.1 e 3.2. A taxa de aplicação do produto diluído é de 600 kg / m<sup>3</sup> de madeira.

Para madeiras dura, o produto deve ser diluído a 1,45% p / p em água para as classes de uso 1, 2, 3.1 e 3.2. A taxa de aplicação do produto diluído é de 500 kg / m<sup>3</sup> de madeira.

## Frequência de aplicação e dosagem

Taxa de aplicação: 100 g/m<sup>2</sup>  
Diluição (%):  
Número e calendário da aplicação:  
1 aplicação.

Taxa de aplicação: 100 g/m<sup>2</sup>  
Diluição (%):  
Número e calendário da aplicação:  
1 aplicação.

Taxa de aplicação: 600 kg / m<sup>3</sup> de madeira para madeira macia e 500 kg / m<sup>3</sup> de madeira para madeiras dura.  
Diluição (%): 0,8% p / p em água para madeira macia e 1,45% p / p em água para madeira dura.  
Número e calendário da aplicação:

	1 aplicação.
<b>Categoria(s) de utilizadores</b>	Profissional
<b>Capacidade e material da embalagem</b>	Lata de plástico: PEAD, 25L Tambor de plástico: PEAD, 60L Tambor de plástico: PEAD, 220L Contentor (IBC), plástico: PEAD, 640L Contentor (IBC), plástico: PEAD, 1000L

#### 4.1.1 Instruções específicas de utilização

AXIL 3000 P+ pode ser aplicado por imersão totalmente automatizada e pulverização totalmente automatizada para tratamento de superfície. Também pode ser aplicado por impregnação a vácuo (autoclave) para um tratamento de penetração.

Homogeneizar antes de usar.

A etapa de fixação após a aplicação é de no mínimo 4 horas.

A madeira tratada deve ser seca por 24 a 48 horas em área ventilada.

A madeira destinada ao exterior deve ser protegida com tinta ou verniz resistente.

#### 4.1.2 Medidas de mitigação do risco específicas

É necessário equipamento de proteção individual (EPI) apropriado: luvas resistentes a produtos químicos e macacão impermeável:

- Use luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante a fase de manuseio do produto (o material das luvas deve ser especificado pelo titular da autorização na informação do produto).

- Use um fato impermeável durante a fase de manuseio do produto (padrões especificados pelo detentor da autorização nas informações do produto).

- Além disso, use óculos de proteção ao manusear o produto concentrado.

Use em processos de imersão totalmente automatizados, onde todas as etapas do processo de tratamento e secagem são mecanizadas e nenhum manuseio manual é realizado, incluindo quando os itens tratados são transportados através do tanque de imersão para os sistemas drenagem / secagem e armazenamento (se ainda não estiver seco antes de mover) para armazenamento). Quando aplicável, os artigos de madeira a serem tratados devem ser totalmente fixados (por exemplo, por meio de cintas de tensão ou dispositivos de fixação) antes do tratamento e durante o processo de imersão, e não devem ser manuseados manualmente até os itens tratados não estão secos. A madeira não tratada só pode ser baixada por uma unidade de elevação separada no tanque de imersão.

Use em um processo de pulverização totalmente automatizado, onde todas as etapas do processo de tratamento e secagem são mecanizadas e nenhum manuseio manual é realizado, incluindo quando os artigos tratados são transportados através do processo de pulverização para esvaziamento / secagem e armazenamento (passam para armazenamento). Quando aplicável, os artigos de madeira a serem tratados devem ser totalmente fixados (por exemplo, por meio de cintas de tensão ou dispositivos de fixação) antes do tratamento e durante o processo de pulverização, e não devem ser manuseados manualmente até que as peças tratadas não fiquem secas na superfície.

O contato com a pele deve ser evitado, pois o produto pode causar uma reação alérgica.

Não combine diferentes tipos de aplicação.

Não aplique o produto em madeira que possa entrar em contato com alimentos, rações ou gado.

A madeira tratada não deve ser destinada a usos que envolvam contato com alimentos, rações ou gado.

Contém permetrina (piretróides), pode ser fatal para os gatos. Os gatos devem evitar o contato com o objeto / área tratada.

Os piretróides podem causar parestesia (sensação de queimação e formigamento na pele sem irritação). Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

Previna qualquer liberação para o meio ambiente durante a fase de aplicação do produto, bem como durante o armazenamento e transporte da madeira tratada.

- A aplicação do produto deve ser realizada em uma área confinada localizada em um suporte rígido impermeável com barreiras para evitar o escoamento e um sistema de recuperação instalado (por exemplo, reservatório).

- As soluções de aplicação devem ser coletadas e reutilizadas ou descartadas como resíduos perigosos. Eles não devem ser despejados no solo, águas subterrâneas e superficiais, ou em qualquer tipo de esgoto.

• A madeira recém tratada deve ser armazenada após o tratamento sob abrigo ou sobre suporte impermeável, ou ambos, a fim de evitar perda direta para o solo, esgotos ou água, e qualquer perda de produto deve ser coletada para reutilizado ou eliminado.

Um acabamento não biocida deve ser aplicado à madeira tratada usada ao ar livre, acima do solo (classe de uso 3), a fim de evitar qualquer lavagem das substâncias ativas.

#### **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**

Primeiros socorros em geral:

Leve a pessoa afetada para o ar fresco. Mantenha-o aquecido e em repouso. Se houver suspeita de envenenamento, você deve chamar um médico imediatamente. Informe o médico que nenhum antídoto específico é conhecido, é necessário tratamento sintomático. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Medidas gerais de segurança e higiene:

Tome as precauções normalmente tomadas com produtos químicos.

Em caso de inalação:

Em caso de inalação maciça, leve o paciente para o ar fresco e mantenha-o aquecido e em repouso.

Se a respiração estiver irregular ou parada, aplique respiração artificial e chame um médico. Não administre nada pela boca.

Em caso de contato com os olhos:

Lave abundantemente com água limpa e fresca durante 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Independentemente da condição inicial, encaminhe o paciente ao oftalmologista e mostre o rótulo.

**SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:** enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se estiverem presentes e forem fáceis de remover. Continue a enxaguar.

Em caso de contato com a pele:

Consulte um médico se tiver uma reação alérgica.

Remova roupas e sapatos contaminados e lave as partes do corpo e cabelo contaminados com água e sabão. Destrua ou limpe bem as roupas e sapatos sujos antes de cada reutilização.

**SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:** lavar abundantemente com água.

Em caso de ingestão:

Se a quantidade ingerida for pequena (não mais do que um gole), lave a boca com água e consulte um médico.

Descanse em repouso. Não induza o vômito.

Consulte um médico e mostre o rótulo ao médico.

Em caso de ingestão acidental, chame um médico para avaliar a necessidade de monitoramento e tratamento adicional no hospital. Mostre a etiqueta.

Medidas de emergência para proteger o meio ambiente:

Não descarte o produto em esgotos ou meio ambiente. Evite a entrada na água ou no solo.

Contenha derramamentos cobrindo-os com material absorvente.

Armazene o material absorvente usado para absorver derramamentos em tambores para descarte de resíduos.

Evite que o produto entre em esgotos ou cursos de água.

Colocar recipientes ou tambores para descarte dos resíduos coletados de acordo com as normas vigentes.

Se o produto contaminar cursos de água, lagos, rios ou drenos, alerte as autoridades competentes de acordo com os procedimentos regulatórios aplicáveis.

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

Esvazie os recipientes completamente. Resíduos de produtos, água de lavagem, embalagens e quaisquer outros resíduos relacionados ao tratamento devem ser considerados resíduos perigosos.

Recicle ou descarte os resíduos de acordo com a legislação aplicável, preferencialmente por meio de coletor ou empresa credenciada. Não contamine o solo ou a água com resíduos; não jogue lixo no meio ambiente.

Descarte os recipientes vazios em um incinerador aprovado para produtos químicos pelas autoridades competentes. Recipientes danificados devem ser colocados em recipientes maiores especialmente marcados. Verifique as possibilidades de reciclagem de grandes recipientes vazios.

Códigos de resíduos (decisão 2001/573 / EC; diretiva 2006/12 / EEC, diretiva 94/31 / EEC sobre resíduos perigosos): 030205 outros produtos de proteção de madeira contendo substâncias perigosas.

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

Condições de armazenamento: Manter o recipiente bem fechado em sua embalagem original, em local seco e bem ventilado. Proteja da luz.

O contato com agentes oxidantes deve ser evitado.

Em temperatura ambiente, o produto tem estabilidade de longo prazo por 24 meses e é estável em condições de armazenamento frio e acelerado.

### **5. Orientações gerais para a utilização**

#### **5.1. Instruções de utilização**

Vejo 4.1.1

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

Vejo 4.1.2

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

Vejo 4.1.3

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

Vejo 4.1.4

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

Vejo 4.1.5

## 6. Outras informações

O produto destina-se à utilização em madeira ou produtos à base de madeira desde a utilização 1 até à classe de utilização 3.2.

Medidas de gestão de risco:

1. "Não aplicar o produto sobre madeira que possa entrar em contato com alimentos, rações ou gado".
2. "Contém permetrina (piretróides), pode ser fatal para os gatos. Os gatos devem evitar qualquer contato com o objeto / área tratada".
3. A madeira tratada de fresco deve ser armazenada após o tratamento sob cobertura ou sobre suporte impermeável, ou ambos, para evitar perdas diretas ao solo, esgotos e água.
4. A aplicação deve ser feita em área confinada sobre superfície dura e impermeável com torneamento, e qualquer perda resultante da aplicação do produto deve ser coletada para reutilização ou descarte.
5. Um acabamento não biocida deve ser aplicado à madeira tratada usada ao ar livre, acima do solo (classe de uso 3), a fim de evitar a lavagem das substâncias ativas.

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

### **PICTOGRAMAS**

GHS05  
GHS07  
GHS08  
GHS09

### **PALAVRA SINAL**

Perigo

### **RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA**

#### **GERAL(P100 a 199)**

P102 Manter fora do alcance das crianças.

#### **PREVENÇÃO (P200 a 299)**

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

P273 Evitar a liberação para o ambiente

#### **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, óculos de proteção e fato de protecção impermeável durante a aplicação do produto.  
Após o tratamento lavar cuidadosamente os objetos contaminados e 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 (uso profissional)

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