

# REGULAMENTOS

## REGULAMENTO DE EXECUÇÃO (UE) 2023/1041 DA COMISSÃO

de 24 de maio de 2023

**que concede uma autorização da União para o produto biocida «TWP 094» em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho**

(Texto relevante para efeitos do EEE)

A COMISSÃO EUROPEIA,

Tendo em conta o Tratado sobre o Funcionamento da União Europeia,

Tendo em conta o Regulamento (UE) n.º 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de maio de 2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas <sup>(1)</sup>, nomeadamente o artigo 44.º, n.º 5, primeiro parágrafo,

Considerando o seguinte:

- (1) Em 12 de novembro de 2018, a empresa TROY CHEMICAL COMPANY BV apresentou à Agência Europeia dos Produtos Químicos (a «Agência»), em conformidade com o artigo 43.º, n.º 1, do Regulamento (UE) n.º 528/2012, um pedido de autorização da União para um produto biocida do tipo de produtos 8, tal como descrito no anexo V do referido regulamento, denominado TWP 094, fornecendo uma confirmação escrita de que a autoridade competente da Dinamarca tinha concordado em avaliar o pedido. O pedido foi registado com o número de processo BC-QN044827-14 no Registo de Produtos Biocidas.
- (2) O TWP 094 contém como substância ativa o butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC), que está incluído na lista da União de substâncias ativas aprovadas, referida no artigo 9.º, n.º 2, do Regulamento (UE) n.º 528/2012, para o tipo de produtos 8.
- (3) Em 7 de janeiro de 2022, a autoridade competente de avaliação apresentou à Agência, em conformidade com o artigo 44.º, n.º 1, do Regulamento (UE) n.º 528/2012, um relatório de avaliação e as conclusões da sua avaliação.
- (4) Em 5 de julho de 2022, a Agência apresentou à Comissão o seu parecer <sup>(2)</sup>, o projeto de resumo das características do produto biocida («RCP») do TWP 094 e o relatório de avaliação final sobre o produto biocida, em conformidade com o artigo 44.º, n.º 3, do Regulamento (UE) n.º 528/2012.
- (5) O parecer conclui que o TWP 094 é um produto biocida na aceção do artigo 3.º, n.º 1, alínea a), do Regulamento (UE) n.º 528/2012, que é elegível para autorização da União nos termos do artigo 42.º, n.º 1, do referido regulamento e que, sob reserva de conformidade com o projeto de RCP, satisfaz as condições estabelecidas no artigo 19.º, n.º 1, do referido regulamento.
- (6) Em 18 de agosto de 2022, a Agência transmitiu à Comissão o projeto de RCP em todas as línguas oficiais da União, em conformidade com o artigo 44.º, n.º 4, do Regulamento (UE) n.º 528/2012.
- (7) A Comissão concorda com o parecer da Agência e, por conseguinte, considera adequado conceder uma autorização da União para o TWP 094.

<sup>(1)</sup> JO L 167 de 27.6.2012, p. 1.

<sup>(2)</sup> Parecer da ECHA, de 16 de junho de 2022, sobre a autorização da União do TWP 094 (ECHA/BPC/348/2022), <https://echa.europa.eu/opinions-on-union-authorisation>.

- (8) No seu parecer, a Agência afirma que o titular da autorização deve realizar um ensaio de armazenagem a longo prazo à temperatura ambiente para o TWP 094 e fornecer um ensaio sobre a persistência da espuma e um ensaio sobre o grau de dissolução e a estabilidade de diluição para o tipo de formulação do produto como concentrado solúvel, como condição para a autorização. Os resultados do ensaio de armazenagem a longo prazo devem confirmar o prazo de validade de um ano do produto biocida concedido com base num ensaio acelerado de estabilidade durante a armazenagem e os resultados provisórios apresentados de um ensaio de estabilidade durante a armazenagem a longo prazo à temperatura ambiente. As informações a fornecer sobre a persistência da espuma e sobre o grau de dissolução e a estabilidade de diluição devem confirmar as propriedades técnicas do produto para o tipo de formulação do produto como concentrado solúvel.
- (9) A Comissão concorda com o parecer da Agência e considera que a apresentação dos resultados do ensaio e das informações relativas ao tipo de formulação como concentrado solúvel deve ser uma condição da disponibilização no mercado e da utilização do produto biocida TWP 094 nos termos do artigo 22.º, n.º 1, do Regulamento (UE) n.º 528/2012. A Comissão considera igualmente que o facto de os dados deverem ser fornecidos após a autorização ser concedida não afeta a conclusão sobre o cumprimento da condição estabelecida no artigo 19.º, n.º 1, alínea d), do referido regulamento com base nos dados existentes.
- (10) As medidas previstas no presente regulamento estão em conformidade com o parecer do Comité Permanente dos Produtos Biocidas,

ADOTOU O PRESENTE REGULAMENTO:

*Artigo 1.º*

É concedida uma autorização da União, com o número de autorização EU-0028968-0000, à empresa TROY CHEMICAL COMPANY BV para a disponibilização no mercado e a utilização do produto biocida TWP 094, sob reserva da conformidade com os termos e condições estabelecidos no anexo I e em conformidade com o resumo das características do produto biocida que consta do anexo II.

A autorização da União é válida de 19 de junho de 2023 a 31 de maio de 2033.

*Artigo 2.º*

O presente regulamento entra em vigor no vigésimo dia seguinte ao da sua publicação no *Jornal Oficial da União Europeia*.

O presente regulamento é obrigatório em todos os seus elementos e diretamente aplicável em todos os Estados-Membros.

Feito em Bruxelas, em 24 de maio de 2023.

*Pela Comissão*  
*A Presidente*  
Ursula VON DER LEYEN

## ANEXO I

**TERMOS E CONDIÇÕES (EU-0028968-0000)**

O titular da autorização deve realizar um ensaio de armazenagem a longo prazo à temperatura ambiente para o produto TWP 094, a fim de confirmar o prazo de validade de 12 meses do produto biocida. O estudo deve incluir um ensaio do grau de estabilidade de dissolução e de diluição após a armazenagem durante 12 meses à temperatura ambiente. Se a degradação for superior a 10 %, são necessários e devem ser incluídos dados relativos à eficácia e informações sobre os produtos de degradação e o seu impacto na avaliação dos riscos.

O titular da autorização deve fornecer um ensaio sobre a persistência da espuma e um ensaio sobre o grau de dissolução e a estabilidade de diluição, a fim de confirmar o tipo de formulação do produto TWP 094 como concentrado solúvel.

O titular da autorização deve apresentar os resultados do ensaio e as informações à Agência até 19 de junho de 2024.

---

## ANEXO II

**Resumo das características do produto biocida (SPC BP)**

TWP 094

Tipo de produto 8 — Produtos de proteção da madeira (Produtos de proteção)

Número da autorização: EU-0028968-0000

Número da decisão de autorização R4BP: EU-0028968-0000

**1. INFORMAÇÃO ADMINISTRATIVA****1.1. Nome(s) comercial(ais) do produto**

Nome comercial do produto	TWP 094 StoPrim Protect W 22 Aqua Holz-Imprägnier-Grund Gjøco Impregnering Aqua Omnia Preservative Voima Aqua Base Aqua IG-16 Aqua Holz-Imprägnierung Induline SW-906 Sadolin QD Wood Preserver WB Holz-Öl Imprägniergrund WX Imprägniergrund W21000 Imprägniergrund W219 Prottox Woodprotect B3 Grundingsolie WP GVK-Pohjuste Plus Pinja Base Grundolja Villa Protect Primex Olja plus Primex Olja Valtti Plus Primer Gori Professional Træimprägnering Vandig Sigmalife WB Primer GORI Transparent grunder træværk 11 IM151A profilan-prevent pro impralan-Grund I100 pro impralan-Grund G300 pro impralan-Grund G400 pro Rhenocryl pro-TL 30 EU Rhenocryl pro-TL 45 EU Holzschutzgrund / sous-couche de protection du bois Impregnační základ Impregnačný základ Houtimpregneer Grund pentru protecția lemnului Holzschutzgrundierung Osmo Træimprägnering WR Aqua 4019 Osmo Træimpregnering WR Aqua 4019 Osmo Treimpregnering WR Aqua 4019 Osmo Puunsuojapohjuste WR Aqua 4019 Osmo Color Træimpregnering WR Aqua 4019 Osmo Imprégnation pour le bois WR aqua 4019 Osmo Holz-Imprägnierung WR Aqua 4019 Osmo Impregnace dřeva WR Aqua 4019
---------------------------	---

Osmo Impregnácia dreva WR Aqua 4019  
 Osmo Impregnazione per legno WR Aqua 4019  
 Osmo Impregnálás WR Aqua 4019  
 Osmo Impregnat do drewna WR Aqua 4019  
 Osmo Houtimpregneer WR Aqua 4019  
 Osmo Imprégnation pour le bois WR aqua 4019  
 Osmo Holz-Imprägnierung WR Aqua 4019  
 Osmo Houtimpregneer WR Aqua 4019  
 Osmo Impregnarea lemnului WR Aqua 4019  
 Osmo WR Base Coat Aqua 4019  
 Osmo Color Puiduimmutus WR Aqua 4019  
 Osmo Impregněšana kokam WR Aqua 4019  
 Osmo Impregnavimas WR Aqua 4019  
 Osmo WR Base Coat Aqua 4019  
 Osmo Impregnación para madera WR Aqua 4019  
 Osmo Impregnação para madeira WR Aqua 4019  
 Osmo Impregnacija lesa WR Aqua 4019  
 Osmo Impregnacija drva WR Aqua 4019  
 Flügger 01 Wood Tex Grund-olie  
 Flügger 01 Wood Tex Grund-olja  
 Flügger 01 Wood Tex Grunn-olje  
 Flügger 01 Wood Tex Grundieröl  
 Flügger 01 Wood Tex Primaire Bois Hydrofuge  
 Flügger 01 Wood Tex Olej-gruntujacy  
 Flügger 01 Wood Tex  
 Flügger 01 Wood Tex Grundolie  
 Holzschutzgrund  
 WOODEX AQUA BASE +  
 AM0572/00 Hydroplus protettivo per legno  
 458-0004/2 Idro Ceopren protettivo per legno  
 HI2550 Linea Blu protettivo per Legno  
 AM0572/00 Hydroplus Wood protection  
 458-0004/2 IDRO CEOPREN Wood protection  
 HI2550 Linea Blu Wood Protection  
 AA1960 Laqvin Seal  
 37647 Ronseal Multi-Purpose Wood Treatment  
 37648 Ronseal Multi-Purpose Wood Treatment  
 MasqueWoodPro 10  
 CETOL WP 5000-02  
 BAUFIX Holz-Imprägnierung  
 YM--M103/-----  
 674840 HF PROTECTIVE PRIMER W  
 Grundolja V  
 Ronseal Wood Preserver  
 Ronseal Trade Wood Preserver  
 Screwfix Wood Preserver  
 B&Q Wood Preserver  
 Good Home Wood Preserver  
 Sherwin Williams Wood Preserver  
 Ronseal Fence Life Wood Preserver  
 Ronseal Shed & Fence Preserver  
 Castorama Traitement Bois Extérieur  
 Brico Depot Traitement Bois Extérieur  
 Good Home Traitement Bois Extérieur  
 Altax Traitement Bois Extérieur  
 Ronseal Traitement Bois Extérieur  
 Valspar Traitement Bois Extérieur  
 Valspar Pro Traitement Bois Extérieur  
 Sherwin Williams Traitement Bois Extérieur  
 Luxens Traitement Bois Extérieur  
 Castorama Impregnat do drewna  
 Good Home Impregnat do drewna  
 Altax Impregnat do drewna

	Valspar Impregnat do drewna Valspar Pro Impregnat do drewna Sherwin Williams Impregnat do drewna Luxens Impregnat do drewna Castorama Conservant pentru lemn Good Home Conservant pentru lemn Altax pentru lemn Valspar pentru lemn Valspar Pro pentru lemn Sherwin Williams pentru lemn
--	---

### 1.2. Titular da Autorização

Nome e endereço do titular da autorização	Nome	TROY CHEMICAL COMPANY BV
	Endereço	Poortweg 4C, 2612PA Delft Holanda
Número da autorização	EU-0028968-0000	
Número da decisão de autorização R4BP	EU-0028968-0000	
Data da autorização	19 de junho de 2023	
Data de caducidade da autorização	31 de maio de 2033	

### 1.3. Fabricante(s) do produto

Nome do fabricante	Troy Chemical Company BV
Endereço do fabricante	Poortweg 4C, 2612 PA Delft Holanda
Localização das instalações de fabrico	Westelijke Randweg 9, 4791 RT Klundert Holanda Industriepark 23, 56593 Horhausen Alemanha Geschwister-Scholl-Straße 127, 39218 Schönebeck/Elbe Alemanha Mecklenburger Str. 229, 23568 Lübeck Alemanha Halchtersche Str. 33, 38304 Wolfenbüttel Alemanha Am Nordturm 5, 46562 Voerde Alemanha Am Alten Galgen 14, 56410 Montabaur Alemanha

Nome do fabricante	Tikkurila Oyj
Endereço do fabricante	Kuninkaalantie 1, FI-01301 Vantaa Finlândia
Localização das instalações de fabrico	Kuninkaalantie 1, FI-01301 Vantaa Finlândia uL.Mościckiego 23, 39-200 DĘBICA Polónia

Nome do fabricante	Akzo Nobel Industrial Coatings AB
Endereço do fabricante	Staffanstorpsvägen 50, 20517 Malmö Suécia
Localização das instalações de fabrico	Staffanstorpsvägen 50, 20517 Malmö Suécia

Nome do fabricante	Schulz Farben- und Lackfabrik GmbH
Endereço do fabricante	An der Altnah 10, 55450 Langenlonsheim Alemanha
Localização das instalações de fabrico	An der Altnah 10, 55450 Langenlonsheim Alemanha

Nome do fabricante	Remmers GmbH
Endereço do fabricante	Bernhard-Remmers-Straße 13, 49624 Lönigen Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Bernhard-Remmers-Straße 13, 49624 Lönigen Alemanha Füllenbruchstr. 13, 32120 Hiddenhausen Alemanha

Nome do fabricante	Remmers Industrielacke GmbH
Endereço do fabricante	Füllenbruchstr. 13, 32120 Hiddenhausen Alemanha
Localização das instalações de fabrico	Füllenbruchstr. 13, 32120 Hiddenhausen Alemanha

Nome do fabricante	Teknos A/S
Endereço do fabricante	Industrivej 16, DK-6580 Vamdrup Dinamarca
Localização das instalações de fabrico	Industrivej 16, DK-6580 Vamdrup Dinamarca

Nome do fabricante	Sherwin Williams
Endereço do fabricante	Thornccliffe Park Estate, Thornccliffe Rd, Chapeltown, S35 2YP Sheffield Reino Unido
Localização das instalações de fabrico	Thornccliffe Park Estate, Thornccliffe Rd, Chapeltown,, S35 2YP Sheffield Reino Unido Kopanińska 7, 60-119 Brodziszewo Polónia

Nome do fabricante	Sherwin-Williams Italy S.r.l.
Endereço do fabricante	Via Del Fiffo 12, 40065 Pianoro (BO) Itália
Localização das instalações de fabrico	Via Del Fiffo 12, 40065 Pianoro (BO) Itália

Nome do fabricante	Sherwin-Williams Sweden AB
Endereço do fabricante	Bellö, 570 32 Hjärtevad Suécia
Localização das instalações de fabrico	Bellö, 570 32 Hjärtevad Suécia

Nome do fabricante	PPG Industries (Dyrup A/S)
Endereço do fabricante	Gladsaxevej 300, 2860 Gladsaxe Dinamarca
Localização das instalações de fabrico	Gladsaxevej 300, 2860 Gladsaxe Dinamarca

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

Substância ativa	Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC)
Nome do fabricante	Troy Corporation
Endereço do fabricante	8 Vreeland Road, Florham Park, NJ 07105 New Jersey Estados Unidos da América
Localização das instalações de fabrico	One Avenue L, NJ 07105 Newark Estados Unidos da América

Substância ativa	Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo (IPBC)
Nome do fabricante	Troy Chemical Company BV
Endereço do fabricante	Poortweg 4C, 2612 PA Delft Holanda
Localização das instalações de fabrico	Industriepark 23, 56593 Horhausen Alemanha

## 2. COMPOSIÇÃO E FORMULAÇÃO DO PRODUTO

### 2.1. Informação qualitativa e quantitativa sobre a composição do produto

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	0,75

### 2.2. Tipo de formulação

Qualquer outro líquido (AL) e concentrado solúvel (SL)

## 3. ADVERTÊNCIAS DE PERIGO E RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Advertências de perigo	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Contém 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC). Pode provocar uma reacção alérgica.
Recomendações de prudência	Evitar a libertação para o ambiente. Eliminar o conteúdo em de acordo com os regulamentos locais/nacionais. Eliminar o recipiente em de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

## 4. UTILIZAÇÃO(ÕES) AUTORIZADA(S)

### 4.1. Descrição do uso

#### Quadro 1. Utilização # 1 – Aplicação com trincha e rolo (público em geral, profissionais)

Tipo de produto	TP 08 - Produtos de proteção da madeira
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Fungicida.



Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)	Nome comum: Azulamento Estádio de desenvolvimento: Sem dados Nome científico: Basidiomycetes Nome comum: Podridão castanha Estádio de desenvolvimento: Sem dados
Campos de utilização	Interior Exterior Madeira macia Tratamento preventivo Classe de uso 2, conforme descrito na norma EN 335:2013 (situações em que a madeira ou o produto derivado de madeira está coberto e não se encontra exposto às condições meteorológicas [nomeadamente, chuva e chuva transportada pelo vento], mas em que pode ocorrer humedecimento ocasional, porém, não persistente) Classe de uso 3, conforme descrito na norma EN 335:2013 (situações em que a madeira ou o produto derivado de madeira está acima do solo e exposto às condições meteorológicas (nomeadamente, chuva) Consulte a secção 6 para obter os títulos completos das normas EN.
Método(s) de aplicação	Método: trincha e rolo Descrição detalhada: Tratamento superficial
Taxa(s) e frequência de aplicação	Taxa de aplicação: 100 ml/m <sup>2</sup> (contra os fungos que criam uma coloração azul); 150–160 ml/m <sup>2</sup> (contra os fungos de podridão da madeira) Diluição (%): - Produto pronto a utilizar Número e calendário da aplicação: 1 aplicação
Categoria(s) de utilizadores	Profissional Público em geral (não profissional)
Capacidade e material da embalagem	Lata de polietileno de alta densidade (HPDE): 0,375 litros, 0,75 litros, 1,0 litros 2,5 litros, 5,0 litros Apenas para uso profissional: Lata de HPDE: 10 litros, 20 litros, 25 litros

#### 4.1.1. Instruções específicas de utilização

Não diluir (pronto a utilizar).

Aplique o produto na madeira com uma trincha ou rolo e deixe secar durante aproximadamente 24 horas. A limpeza das ferramentas pode ser feita com sabão suave e água.

A aplicação de uma demão de acabamento é obrigatória. O acabamento não pode conter uma película ou protetor de madeira. Este acabamento deve ser conservado.

O produto protege a superfície de madeira contra fungos do azulamento em madeira que é “moderada a ligeiramente resistente a fungos”, no mínimo, de acordo com a norma EN 350:2016: classe de durabilidade (DC) 3-4. Consulte a secção 6 para obter os títulos completos das normas EN.

#### 4.1.2. Medidas de mitigação do risco específicas

Não utilize/aplique diretamente em ou perto de alimentos, rações ou bebidas, em superfícies ou utensílios que possam estar em contacto direto com alimentos, rações, bebidas e gado/animais de estimação.

Não aplique perto de corpos de água superficiais.

Não contamine o ambiente durante a aplicação do produto (em madeira) e enquanto as superfícies estiverem a secar. Contenha todas as fugas de produto cobrindo o solo com, por exemplo, uma lona, e elimine-as de forma segura.

#### 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

Consulte a orientação geral para obter informações sobre a utilização.

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

Consulte a orientação geral para obter informações sobre a utilização.

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

Consulte a orientação geral para obter informações sobre a utilização.

4.2. **Descrição do uso**

**Quadro 2. Utilização # 2 – Imersão manual (profissionais)**

Tipo de produto	TP 08 - Produtos de proteção da madeira
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Fungicida.
Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)	Nome comum: Azulamento Estadio de desenvolvimento: Sem dados Nome científico: Basidiomycetes: Nome comum: Podridão Castanha Estadio de desenvolvimento: Sem dados
Campos de utilização	Interior Madeira macia Tratamento preventivo Classe de uso 2 Classe de uso 3
Método(s) de aplicação	Método: imersão manual Descrição detalhada: Tratamento superficial
Taxa(s) e frequência de aplicação	Taxa de aplicação: 100 ml/m <sup>2</sup> (contra os fungos que criam uma coloração azul); 150–160 ml/m <sup>2</sup> (contra os fungos de podridão da madeira) Diluição (%): - Produto pronto a utilizar Número e calendário da aplicação: 1 aplicação
Categoria(s) de utilizadores	Profissional
Capacidade e material da embalagem	Lata de HPDE: 0,375 litros, 0,75 litros, 1,0 litros, 2,5 litros, 5,0 litros, 10 litros, 20 litros, 25 litros

4.2.1. *Instruções específicas de utilização*

Não diluir (pronto a utilizar).

Tempo de secagem: até estar seco para manusear e pronto para a aplicação do acabamento: aprox. 24 horas.

Limpeza das ferramentas: use água e sabão suave.

A aplicação de uma demão de acabamento é obrigatória. O acabamento não pode conter uma película ou protetor de madeira. Este acabamento deve ser conservado.

O produto protege a superfície de madeira contra fungos do azulamento em madeira que é “moderada a ligeiramente resistente a fungos”, no mínimo, de acordo com a norma EN 350:2016: classe de durabilidade (DC) 3-4. Consulte a secção 6 para obter os títulos completos das normas EN.

4.2.2. *Medidas de mitigação do risco específicas*

Use luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante o manuseamento do produto, classificadas na norma europeia EN 374 ou equivalente. Material das luvas a especificar pelo titular da autorização nas informações do produto.

Use um fato-macaco de proteção (tipo 6, EN 13034 ou equivalente).

Tal não prejudica a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho e de outra legislação da União no domínio da saúde e segurança no trabalho.

Consulte a secção 6 para obter os títulos completos das normas EN e da legislação.

A aplicação por imersão manual deve ser realizada, no máximo, durante 30 minutos por dia.

Não utilize/aplique diretamente em ou perto de alimentos, rações ou bebidas, em superfícies ou utensílios que possam estar em contacto direto com alimentos, rações, bebidas e gado/animais de estimação.

Não contamine o ambiente durante a aplicação do produto (em madeira) e enquanto as superfícies estiverem a secar. Contenha todas as fugas de produto cobrindo o solo com, por exemplo, uma lona, e elimine-as de forma segura.

Após o tratamento, a madeira recentemente tratada tem de ser armazenada num local fechado ou numa superfície dura e impermeável, de modo a evitar fugas diretas para o solo e água.

Todas as fugas devem ser recolhidas para serem reutilizadas ou eliminadas.

#### 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

Consulte a orientação geral para obter informações sobre a utilização.

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

Consulte a orientação geral para obter informações sobre a utilização.

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

Consulte a orientação geral para obter informações sobre a utilização.

### 4.3. Descrição do uso

#### Quadro 3. Utilização # 3 – Automated dipping, automated spraying, flow coating/deluging (industrial)

Tipo de produto	TP 08 - Produtos de proteção da madeira
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Fungicida.
Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)	Nome comum: Azulamento Estádio de desenvolvimento: Sem dados Nome científico: Basidiomycetes Nome comum: Podridão castanha Estádio de desenvolvimento: Sem dados
Campos de utilização	Interior Madeira macia Tratamento preventivo Classe de uso 2 Classe de uso 3
Método(s) de aplicação	Método: imersão automatizada, pulverização automática, revestimento por fluxo/submersão Descrição detalhada: Tratamento superficial. À semelhança do revestimento por fluxo/submersão, presume-se que a pulverização automatizada é um processo <b>essencialmente totalmente fechado</b> , pelo que a exposição do operador ocorre principalmente através do manuseamento de madeira tratada molhada.
Taxa(s) e frequência de aplicação	Taxa de aplicação: 100 ml/m <sup>2</sup> (contra os fungos que criam uma coloração azul); 150–160 ml/m <sup>2</sup> (contra os fungos de podridão da madeira) Diluição (%): - Produto pronto a utilizar Número e calendário da aplicação: 1 aplicação

Categoria(s) de utilizadores	Industrial
Capacidade e material da embalagem	Lata/contentor intermédio para produtos a granel (IBC) de HPDE: 1 20 litros, 220 litros, 1 000 litros

#### 4.3.1. Instruções específicas de utilização

Não diluir (pronto a utilizar).

Tempo de secagem: até estar seco ao toque.

A aplicação de uma demão de acabamento é obrigatória. O acabamento não pode conter uma película ou protetor de madeira. Este acabamento deve ser conservado.

O produto protege a superfície de madeira contra fungos do azulamento em madeira que é “moderada a ligeiramente resistente a fungos”, no mínimo, de acordo com a norma EN 350:2016: classe de durabilidade (DC) 3-4. Consulte a secção 6 para obter os títulos completos das normas EN.

#### 4.3.2. Medidas de mitigação do risco específicas

O produto só pode ser colocado num equipamento de aplicação industrial através de um sistema de extração/transferência totalmente automatizado.

Use luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante o manuseamento do produto, classificadas na norma europeia EN 374 ou equivalente. Material das luvas a especificar pelo titular da autorização nas informações do produto.

Use um fato-macaco de proteção (tipo 6, EN 13034 ou equivalente).

Tal não prejudica a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho e de outra legislação da União no domínio da saúde e segurança no trabalho.

Consulte a secção 6 para obter os títulos completos das normas EN e da legislação.

O produto só deve ser utilizado em processos de imersão totalmente automatizados, nos quais todas as etapas do processo de tratamento e secagem são mecanizadas e não é realizado manuseamento manual. Isto inclui o transporte dos artigos tratados da cuba de imersão para o escoamento/secagem e armazenamento (se a superfície ainda não estiver seca antes de serem armazenados). Quando apropriado, os artigos de madeira a serem tratados têm de estar completamente fixados (por exemplo, através de cintas de tensão ou dispositivos de fixação) antes do tratamento e durante o processo de imersão e só podem ser manuseados manualmente depois de a superfície estar seca.

Após o tratamento, a madeira recentemente tratada tem de ser armazenada num local fechado ou verticalmente numa superfície dura e impermeável, ou ambas, de modo a evitar fugas diretas para o solo, esgotos e água.

As fugas de produto devem ser recolhidas para serem reutilizadas ou eliminadas.

#### 4.3.3. Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

Consulte a orientação geral para obter informações sobre a utilização.

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

Consulte a orientação geral para obter informações sobre a utilização.

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

Consulte a orientação geral para obter informações sobre a utilização.

#### 4.4. Descrição do uso

##### Quadro 4. Utilização # 4 – Processo de vácuo duplo/baixa pressão (industrial)

Tipo de produto	TP 08 - Produtos de proteção da madeira
Se aplicável, uma descrição exata da utilização autorizada	Fungicida.
Organismo(s) alvo (incluindo o estágio de desenvolvimento)	Nome científico: Basidiomycetes; Nome comum: Podridão castanha Estadio de desenvolvimento: Sem dados
Campos de utilização	Interior Madeira macia Tratamento preventivo Classe de uso 2 Classe de uso 3
Método(s) de aplicação	Método: Processo de vácuo duplo/baixa pressão Descrição detalhada: Tratamento penetrante.
Taxa(s) e frequência de aplicação	Taxa de aplicação: 74,6–79,5 kg/m <sup>3</sup> Diluição (%): Solução de 10% em uso (1 parte produto: 9 partes de água) Número e calendário da aplicação: 1 aplicação
Categoria(s) de utilizadores	Industrial
Capacidade e material da embalagem	Lata/IBC de HPDE: 120 litros, 220 litros, 1 000 litros

##### 4.4.1. Instruções específicas de utilização

Tempo de secagem: até estar seco ao toque.

##### 4.4.2. Medidas de mitigação do risco específicas

O produto só pode ser colocado num equipamento de aplicação industrial através de um sistema de extração/transferência totalmente automatizado.

Use luvas de proteção resistentes a produtos químicos durante o manuseamento do produto, classificadas na norma europeia EN 374 ou equivalente. Material das luvas a especificar pelo titular da autorização nas informações do produto.

Use um fato-macaco de proteção (tipo 6, EN 13034 ou equivalente).

Tal não prejudica a aplicação da Diretiva 98/24/CE do Conselho e de outra legislação da União no domínio da saúde e segurança no trabalho.

Consulte a secção 6 para obter os títulos completos das normas EN e da legislação.

Após o tratamento, a madeira recentemente tratada tem de ser armazenada num local fechado ou verticalmente numa superfície dura e impermeável, ou ambas, de modo a evitar fugas diretas para o solo, esgotos ou água.

As fugas de produto devem ser recolhidas para serem reutilizadas ou eliminadas.

##### 4.4.3. Quando aplicável, as indicações de efeitos diretos ou indiretos prováveis, instruções de primeiros socorros e medidas de emergência para proteger o ambiente

Consulte a orientação geral para obter informações sobre a utilização.

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

Consulte a orientação geral para obter informações sobre a utilização.

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

Consulte a orientação geral para obter informações sobre a utilização.

## 5. ORIENTAÇÕES GERAIS PARA A UTILIZAÇÃO <sup>(1)</sup>

### 5.1. Instruções de utilização

Cumpra as instruções de utilização.

Não utilize o produto em madeira ou estruturas de madeira destinadas a utilização no interior, exceto em superfícies internas de caixilhos de janelas exteriores e de portas exteriores/caixilhos de portas.

Durante a aplicação e secagem, a temperatura deve ser superior a 5 °C e a humidade relativa inferior a 80%.

Agite o produto antes da utilização.

Evite o contacto com a pele e olhos.

Lave as mãos e cara após a aplicação e utilização do produto e antes de comer, beber ou fumar.

### 5.2. Medidas de redução do risco

Não utilize em madeira que possa entrar em contacto direto com alimentos, rações e gado.

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

EM CASO DE INGESTÃO: Se ocorrerem sintomas, contacte um CENTRO ANTIVENENOS ou um médico.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lave com água. Se ocorrerem sintomas, contacte um CENTRO ANTIVENENOS ou um médico.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: se ocorrerem sintomas, passe por água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte um CENTRO ANTIVENENOS ou um médico.

EM CASO DE INALAÇÃO: Se ocorrerem sintomas, contacte um CENTRO ANTIVENENOS ou um médico.

Quando procurar aconselhamento médico, tenha a embalagem ou o rótulo do produto consigo.

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

Este produto e a sua embalagem devem ser considerados resíduos perigosos e eliminados de forma segura.

O produto recolhido durante a aplicação que não for reutilizado tem de ser eliminado de forma segura com procedimentos aplicados a resíduos perigosos.

Elimine a embalagem e o produto não utilizado em conformidade com os regulamentos locais. Se necessário, consulte um profissional de gestão de resíduos ou uma autoridade local.

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

Mantenha fora do alcance das crianças e de animais não visados.

Não armazene perto de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

Prazo de validade: 12 meses.

Armazene abaixo dos 35 °C.

Armazene num local fresco, seco e bem ventilado.

Proteja do gelo.

Proteja da luz.

Os recipientes abertos têm de ser novamente selados com cuidado e mantidos na vertical, de modo a evitar fugas.

<sup>(1)</sup> As instruções de utilização, as medidas de redução dos riscos e outras instruções de utilização ao abrigo da presente secção são válidas para todas as utilizações autorizadas.

## 6. OUTRAS INFORMAÇÕES

Relativamente à Utilização 1 e Utilização 2: profissionais e/ou profissionais formados, se exigido pela legislação nacional.

Títulos completos das normas EN e da legislação mencionadas na secção 4.1.1, 4.2.1, 4.3.1, 4.2.2, 4.3.2 e 4.4.2:

EN 335:2013 — Durabilidade da madeira e de produtos derivados de madeira — Classes de uso: definições, aplicação à madeira maciça e a produtos derivados de madeira

EN 350:2016 — Durabilidade da madeira e de produtos derivados de madeira — Ensaio e classificação da durabilidade da madeira e dos materiais derivados de madeira face aos agentes biológicos

EN 374 — Luvas de proteção contra substâncias químicas e microrganismos. Parte 1: terminologia e requisitos de desempenho exigidos para riscos químicos.

EN 13034 — Vestuário de proteção contra produtos químicos líquidos. Requisitos de desempenho exigidos para vestuário de proteção contra produtos químicos que oferece proteção limitada contra produtos químicos líquidos (equipamento tipo 6 e tipo PB [6]).

Diretiva 98/24/CE do Conselho, de 7 de abril de 1998, relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho (décima quarta diretiva especial nos termos do n.º 1 do artigo 16.º da Diretiva 89/391/CEE) (OJ L 131 de 5.5.1998, p. 11).

---