

# Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida

**Nome del prodotto:** TWP 094

**Tipi di prodotto:** Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno

**Numero di autorizzazione:** EU-0028968-0000

**Numero di riferimento  
dell'approvazione nel registro  
per i biocidi (R4BP 3):** EU-0028968-0000

## Indice

Informazioni amministrative	1
1.1. Denominazione commerciale del prodotto	1
1.2. Titolare dell'autorizzazione	4
1.3. Fabbricante/i dei biocidi	4
1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i	7
2. Composizione e formulazione	7
2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida	8
2.2. Tipo di formulazione	8
3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza	8
4. Uso/i autorizzato/i	8
5. Indicazioni generali per l'uso	15
5.1. Istruzioni d'uso	15
5.2. Misure di mitigazione del rischio	15
5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente	16
5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio	16
5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio	16
6. Altre informazioni	16

## Informazioni amministrative

### 1.1. Denominazione commerciale del prodotto

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

Protox Woodprotect

B3 Grundingsolie WP

GVK-Pohjuste Plus

Pinja Base

Grundolja

Villa Protect

Primex Olja plus

Primex Olja

Valtti Plus Primer

Gori Professional Træimprægnering Vandig

Sigmalfie 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 Træimprægnering WR Aqua 4019  
Osmo Träimprægnering WR Aqua 4019  
Osmo Treimprægnering WR Aqua 4019  
Osmo Puunsuojapohjuste WR Aqua 4019  
Osmo Color Träimprægnering 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. Titolare dell'autorizzazione

<b>Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione</b>	Nome	TROY CHEMICAL COMPANY BV
	Indirizzo	Poortweg 4C 2612PA Delft Paesi Bassi
<b>Numero di autorizzazione</b>	EU-0028968-0000	
<b>Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)</b>	EU-0028968-0000	
<b>Data di rilascio dell'autorizzazione</b>	19/06/2023	
<b>Data di scadenza dell'autorizzazione</b>	31/05/2033	

### 1.3. Fabbricanti dei biocidi

<b>Nome del produttore</b>	Troy Chemical Company BV
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Poortweg 4C 2612 PA Delft Paesi Bassi
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Westelijke Randweg 9 4791 RT Klundert Paesi Bassi
	Industriepark 23 56593 Horhausen Germania
	Geschwister-Scholl-Straße 127 39218 Schönebeck/Elbe Germania
	Mecklenburger Str. 229 23568 Lübeck Germania
	Halchtersche Str. 33 38304 Wolfenbüttel Germania
	Am Nordturm 5 46562 Voerde Germania
	Am Alten Galgen 14 56410 Montabaur Germania

<b>Nome del produttore</b>	Tikkurila Oyj
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Kuninkaalantie 1 FI-01301 Vantaa Finlandia
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Kuninkaalantie 1 FI-01301 Vantaa Finlandia
	uL.Mościckiego 23 39-200 DĘBICA Polonia

<b>Nome del produttore</b>	Akzo Nobel Industrial Coatings AB
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Staffanstorpsvägen 50 20517 Malmö Svezia
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Staffanstorpsvägen 50 20517 Malmö Svezia

<b>Nome del produttore</b>	Schulz Farben- und Lackfabrik GmbH
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	An der Altnah 10 55450 Langenlonsheim Germania
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	An der Altnah 10 55450 Langenlonsheim Germania

**Nome del produttore**

Remmers GmbH

**Indirizzo del fabbricante**

Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönningen Germania

**Ubicazione dei siti produttivi**

Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönningen Germania

Füllenbruchstr. 13 32120 Hiddenhausen Germania

**Nome del produttore**

Remmers Industrielacke GmbH

**Indirizzo del fabbricante**

Füllenbruchstr. 13 32120 Hiddenhausen Germania

**Ubicazione dei siti produttivi**

Füllenbruchstr. 13 32120 Hiddenhausen Germania

**Nome del produttore**

Teknos A/S

**Indirizzo del fabbricante**

Industrivej 16 DK-6580 Vamdrup Danimarca

**Ubicazione dei siti produttivi**

Industrivej 16 DK-6580 Vamdrup Danimarca

**Nome del produttore**

Sherwin Williams

**Indirizzo del fabbricante**

Thornccliffe Park Estate, Thornccliffe Rd, Chapeltown S35 2YP Sheffield Regno Unito

**Ubicazione dei siti produttivi**

Thornccliffe Park Estate, Thornccliffe Rd, Chapeltown, S35 2YP Sheffield Regno Unito

Kopanińska 7 60-119 Brodziszewo Polonia

**Nome del produttore**

Sherwin-Williams Italy S.r.l.

**Indirizzo del fabbricante**

Via Del Fiffo 12 40065 Pianoro (BO) Italia

**Ubicazione dei siti produttivi**

Via Del Fiffo 12 40065 Pianoro (BO) Italia

<b>Nome del produttore</b>	Sherwin-Williams Sweden AB
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Bellö 570 32 Hjärtevad Svezia
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Bellö 570 32 Hjärtevad Svezia

<b>Nome del produttore</b>	PPG Industries (Dyrup A/S)
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Gladsaxevej 300 2860 Gladsaxe Danimarca
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Gladsaxevej 300 2860 Gladsaxe Danimarca

#### 1.4. Fabbricanti dei principi attivi

<b>Principio attivo</b>	39 - Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)
<b>Nome del produttore</b>	Troy Corporation
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	8 Vreeland Road, Florham Park NJ 07105 New Jersey Stati Uniti
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	One Avenue L NJ 07105 Newark Stati Uniti

<b>Principio attivo</b>	39 - Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)
<b>Nome del produttore</b>	Troy Chemical Company BV
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Poortweg 4C 2612 PA Delft Paesi Bassi
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Industriepark 23 56593 Horhausen Germania

## 2. Composizione e formulazione

## 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)		Principio attivo	55406-53-6	259-627-5	0,75

## 2.2. Tipo di formulazione

Qualsiasi altro liquido (AL) e concentrato solubile (SL)

## 3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza

### Indicazioni di pericolo

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Contiene 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC). Può provocare una reazione allergica.

### Consigli di prudenza

Non disperdere nell'ambiente.

Smaltire il prodotto in conformità alle normative locali / nazionali.

Smaltire il recipiente in conformità alle normative locali / nazionali.

## 4. Usi autorizzati

### 4.1 Descrizione dell'uso

#### Uso 1 - Applicazione con pennello e rullo (uso pubblico generale, professionale)

#### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno

#### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

Fungicida.

#### Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico: Nessun dato  
Nome comune: Funghi dell'azzurramento (Blue stain fungi)  
Fase di sviluppo: Nessun dato

Nome scientifico: Basidiomiceti

Nome comune: Funghi del marciume bruno del legno (Brown rot fungi)  
Fase di sviluppo: Nessun dato

#### Campo di applicazione

In ambiente chiuso  
All'aperto  
Trattamento preventivo del legno tenero – classe d'utilizzo 2 come descritto nella norma EN 335:2013 (situazione in cui il legno o il prodotto a base di legno è al coperto e non esposto agli agenti atmosferici (in particolare pioggia e pioggia a vento), ma soggetto a umidificazione occasionale ma non persistente) Classe di utilizzo 3 come descritto nella norma EN 335:2013 (situazione in cui il legno o il prodotto a base di legno non è a contatto con il terreno ed è esposto agli agenti atmosferici (in particolare pioggia) Vedere la sezione 6 per i titoli completi delle norme EN.

#### Metodi di applicazione

Metodo: applicazione con pennello e rullo  
Descrizione dettagliata:  
Trattamento superficiale

#### Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: 100 ml/m<sup>2</sup> (contro funghi dell'azzurramento); 150 - 160 ml/m<sup>2</sup> (contro funghi della marcescenza)  
Diluizione (%): Prodotto pronto all'uso  
Numero e tempi di applicazione:  
1 applicazione

#### Categoria/e di utilizzatori

Utilizzatore professionale  
Utilizzatore non professionale

#### Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Recipiente (polietilene ad alta densità) HDPE: 0.375 litri, 0.75 litri, 1.0 litro, 2.5 litri, 5.0 litri  
Solo per uso professionale :  
Recipiente HDPE: 10 litri, 20 litri, 25 litri

### 4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Non diluire (prodotto pronto all'uso).  
Applicare il prodotto al legno con un pennello o rullo e lasciare asciugare per circa 24 ore. La pulizia degli utensili può essere effettuata con sapone delicato e acqua.  
È necessario l'uso di una vernice di finitura. La vernice di finitura non può contenere preservanti del legno o film preservanti. La vernice di finitura deve essere mantenuta integra.

Il prodotto protegge la superficie del legno dai funghi dell'azzurramento su legno che è almeno "da moderatamente a leggermente resistente ai funghi" in conformità alla norma EN 350:2016: Classe di durata (DC) 3-4. Vedere la sezione 6 per il titolo completo delle norme EN.

#### 4.1.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Non usare/applicare direttamente su alimenti, mangimi o bevande o nelle immediate vicinanze né su superfici o utensili che possono entrare in contatto diretto con alimenti, mangimi, bevande e animali.  
Non applicare vicino a corpi idrici o acque superficiali.  
Durante l'applicazione del prodotto (al legno) e durante l'asciugatura delle superfici non contaminare l'ambiente. Contenere ogni fuoriuscita di prodotto coprendo il suolo (ad esempio con tela cerata) e smaltendo in sicurezza il prodotto fuoriuscito.

#### 4.1.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Vedere le istruzioni generali per l'uso.

#### 4.1.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Vedere le istruzioni generali per l'uso.

#### 4.1.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Vedere le istruzioni generali per l'uso.

### 4.2 Descrizione dell'uso

#### Uso 2 - Immersione manuale (professionale)

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Fungicida.
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Nessun dato Nome comune: Funghi dell'azzurramento (Blue stain fungi) Fase di sviluppo: Nessun dato  Nome scientifico: Basidiomiceti Nome comune: Funghi del marciume bruno (Brown rot fungi) Fase di sviluppo: Nessun dato
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso  Trattamento preventivo del legno tenero Classe di utilizzo 2 Classe di utilizzo 3
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: immersione manuale Descrizione dettagliata:

	Trattamento superficiale
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	Tasso di domanda: 100 ml/m <sup>2</sup> (contro funghi dell'azzurramento); 150 - 160 ml/m <sup>2</sup> (contro funghi della marcescenza) Diluizione (%): Prodotto pronto all'uso Numero e tempi di applicazione: 1 applicazione
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Utilizzatore professionale
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	Recipiente HDPE: 0.375 litri, 0.75 litri, 1.0 litro, 2.5 litri, 5.0 litri, 10 litri, 20 litri, 25 litri

#### 4.2.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Non diluire (prodotto pronto all'uso).  
Tempo di asciugatura: prodotto asciutto, pronto per essere maneggiato e per l'applicazione della vernice di finitura: circa 24 ore.  
Pulizia degli utensili: usare sapone delicato e acqua.

È necessario l'uso di una vernice di finitura. La vernice di finitura non può contenere preservanti del legno o film preservanti. La vernice di finitura deve essere mantenuta integra.  
Il prodotto protegge la superficie del legno dai funghi dell'azzurramento su legno che è almeno "da moderatamente a leggermente resistente ai funghi" in conformità alla norma EN 350:2016: Classe di durata (DC) 3-4. Vedere la sezione 6 per il titolo completo delle norme EN.

#### 4.2.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Per maneggiare il prodotto usare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche classificati secondo la normativa europea EN 374 o equivalente. Il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto.  
Indossare una tuta protettiva (tipo 6, EN 13034 o equivalente).  
Ciò non pregiudica l'applicazione della Direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione Europea in materia di salute e sicurezza sul lavoro.  
Vedere la sezione 6 per i titoli completi delle norme EN e della legislazione.  
L'applicazione per immersione manuale deve essere effettuata per un massimo di 30 minuti al giorno.  
Non usare/applicare direttamente su alimenti, mangimi o bevande o nelle immediate vicinanze né su superfici o utensili che possono entrare in contatto diretto con alimenti, mangimi, bevande e animali.  
Durante l'applicazione del prodotto (al legno) e durante l'asciugatura delle superfici non contaminare l'ambiente. Contenere ogni fuoriuscita di prodotto coprendo il suolo (ad esempio con tela cerata) e smaltendo in sicurezza il prodotto fuoriuscito.  
Dopo il trattamento conservare il legno appena trattato sotto un riparo o su una superficie dura e impermeabile per prevenire perdite dirette del prodotto nel suolo e nelle acque.  
Raccogliere il prodotto fuoriuscito e riutilizzarlo o smaltirlo.

#### 4.2.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Vedere le istruzioni generali per l'uso.

#### 4.2.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Vedere le istruzioni generali per l'uso.

#### 4.2.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Vedere le istruzioni generali per l'uso.

### 4.3 Descrizione dell'uso

#### Uso 3 - Immersione automatizzata, spruzzatura automatizzata, applicazione a flusso/a pioggia (industriale)

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Fungicida.
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Nessun dato Nome comune: Funghi dell'azzurramento (Blue stain fungi) Fase di sviluppo: Nessun dato  Nome scientifico: Basidiomiceti Nome comune: Funghi del marciume bruno (Brown rot fungi) Fase di sviluppo: Nessun dato
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso  Trattamento preventivo del legno tenero Classi d'utilizzo e di durata 2 e 3
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: Immersione automatizzata, spruzzatura automatizzata, applicazione a flusso/a pioggia (industriale) Descrizione dettagliata: Trattamento superficiale. Analogamente all'applicazione a flusso/applicazione a pioggia, si presume che <b>l'applicazione a spruzzo automatizzata sia essenzialmente un processo completamente chiuso</b> , in cui l'esposizione dell'operatore avviene principalmente quando si maneggia il legno trattato non ancora asciutto.
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	Tasso di domanda: 100 ml/m <sup>2</sup> (contro funghi dell'azzurramento); 150 - 160 ml/m <sup>2</sup> (contro funghi della marcescenza) Diluizione (%): Prodotto pronto all'uso Numero e tempi di applicazione: 1 applicazione
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Industriale  Recipiente/IBC (intermediate bulk container) HDPE: 120 litri, 220 litri, 1000 litri

## Dimensioni e materiale dell'imballaggio

### 4.3.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Non diluire (prodotto pronto all'uso).  
Tempo di asciugatura: quando risulta asciutto al tatto.  
È necessario l'uso di una vernice di finitura. La vernice di finitura non può contenere preservanti del legno o film preservanti. La vernice di finitura va mantenuta integra.

Il prodotto protegge la superficie del legno dai funghi dell'azzurramento su legno che è almeno "da moderatamente a leggermente resistente ai funghi" in conformità alla norma EN 350:2016: Classe di durata (DC) 3-4. Vedere la sezione 6 per il titolo completo delle norme EN.

### 4.3.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Il prodotto deve essere caricato solo in un'attrezzatura di applicazione industriale tramite un sistema di pompaggio/trasferimento completamente automatizzato.  
Per maneggiare il prodotto usare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche classificati secondo la normativa europea EN 374 o equivalente. Il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto.  
Indossare una tuta protettiva (tipo 6, EN 13034 o equivalente).  
Ciò non pregiudica l'applicazione della Direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione Europea in materia di salute e sicurezza sul lavoro.  
Vedere la sezione 6 per i titoli completi delle norme EN e della legislazione.  
Il prodotto deve essere usato solo in processi di immersione completamente automatizzati, in cui tutte le fasi del processo di trattamento e asciugatura sono meccanizzati e non è prevista la manipolazione manuale, compresa la fase di trasporto degli articoli trattati attraverso la cisterna di immersione e il trasferimento alla fase di sgocciolamento/asciugatura e stoccaggio (se la superficie degli articoli non è già asciutta prima del trasferimento al luogo di stoccaggio). Laddove opportuno, gli articoli di legno da trattare devono essere completamente fissati (ad esempio tramite cinghie o dispositivi di bloccaggio) prima del trattamento e durante il processo di immersione e non devono essere manipolati manualmente finché non risultano asciutti.  
Dopo il trattamento conservare il legno appena trattato sotto un riparo o su una superficie dura e impermeabile – o adottare entrambi gli accorgimenti – per prevenire perdite dirette del prodotto nel suolo, nelle fognature e nelle acque.  
Raccogliere il prodotto fuoriuscito e riutilizzarlo o smaltirlo.

### 4.3.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

Vedere le istruzioni generali per l'uso.

### 4.3.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

Vedere le istruzioni generali per l'uso.

### 4.3.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

Vedere le istruzioni generali per l'uso.

#### 4.4 Descrizione dell'uso

##### Usò 4 - Processo a doppio vuoto/bassa pressione (industriale)

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	Fungicida.
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Basidiomiceti Nome comune: Funghi del marciume bruno (Brown rot fungi) Fase di sviluppo: Nessun dato
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso  Trattamento preventivo del legno tenero Classe di utilizzo 2 Classe di utilizzo 3
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: Processo a doppio vuoto/bassa pressione Descrizione dettagliata: Trattamento per penetrazione.
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	Tasso di domanda: 74.6 - 79.5 kg/m <sup>3</sup> Diluizione (%): Soluzione in uso al 10% (1 parte di prodotto: 9 parti di acqua) Numero e tempi di applicazione: 1 applicazione
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Industriale
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	Recipiente/IBC HDPE: 120 litri, 220 litri, 1000 litri

##### 4.4.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Tempo di asciugatura: quando risulta asciutto al tatto.

##### 4.4.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Il prodotto deve essere caricato solo in un'attrezzatura di applicazione industriale tramite un sistema di pompaggio/trasferimento completamente automatizzato.  
Per maneggiare il prodotto usare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche classificati secondo la normativa europea EN 374 o equivalente. Il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto.  
Indossare una tuta protettiva (tipo 6, EN 13034 o equivalente).  
Ciò non pregiudica l'applicazione della Direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative dell'Unione Europea in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

Vedere la sezione 6 per i titoli completi delle norme EN e della legislazione.  
Dopo il trattamento conservare il legno appena trattato sotto un riparo o su una superficie dura e impermeabile – o adottare entrambi gli accorgimenti – per prevenire perdite dirette del prodotto nel suolo, nelle fognature e nelle acque.  
Raccogliere il prodotto fuoriuscito e riutilizzarlo o smaltirlo.

#### **4.4.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

Vedere le istruzioni generali per l'uso.

#### **4.4.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio**

Vedere le istruzioni generali per l'uso.

#### **4.4.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.**

Vedere le istruzioni generali per l'uso.

## **5. Indicazioni generali per l'uso**

### **5.1. Istruzioni d'uso**

Seguire le istruzioni per l'uso.  
Non usare il prodotto su legno o strutture in legno destinate all'uso indoor, ad eccezione di superfici interne di telai di finestre esterne e porte/telai di porte esterne.  
Durante l'applicazione e l'asciugatura la temperatura deve essere superiore a 5 °C e l'umidità relativa inferiore all'80%.  
Agitare il prodotto prima dell'uso.  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.  
Lavare le mani e il viso dopo l'applicazione e l'uso del prodotto e prima di mangiare, bere e fumare.

### **5.2. Misure di mitigazione del rischio**

Non usare su legno che può entrare in contatto diretto con alimenti, mangimi e animali.

### 5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

IN CASO DI INGESTIONE: in caso di sintomi contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare la pelle con acqua. In caso di sintomi contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: in caso di sintomi sciacquare con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
IN CASO DI INALAZIONE: in caso di sintomi contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

### 5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio

Smaltire il prodotto e il suo contenitore in sicurezza come rifiuti pericolosi.  
I residui di prodotto raccolti durante l'applicazione che non vengono riutilizzati devono essere smaltiti in sicurezza come rifiuti pericolosi.  
Smaltire il contenitore e il prodotto non utilizzato in conformità alle disposizioni locali. Se necessario rivolgersi a un operatore professionale per lo smaltimento dei rifiuti o alle autorità locali.

### 5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio

Tenere fuori dalla portata dei bambini e di animali/animali domestici non bersaglio.  
Non conservare in prossimità di alimenti, bevande e mangimi.  
Durata di conservazione: 12 mesi.  
Conservare a temperature inferiori ai 35 °C.  
Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato.  
Proteggere dal gelo.  
Proteggere dalla luce.  
Richiudere con cura i contenitori aperti e conservarli in piedi per prevenire la fuoriuscita del prodotto.

## 6. Altre informazioni

Per quanto riguarda l'utilizzo 1 e l'utilizzo 2: professionisti e/o professionisti addestrati se richiesto dalla legislazione nazionale.

Titoli completi delle norme EN e della legislazione menzionate nelle sezioni 4.1.1, 4.2.1, 4.3.2, 4.2.2, 4.3.2 e 4.4.2:  
EN 335:2013 - Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Classi di utilizzo: definizioni, applicazione al legno massiccio e a prodotti a base di legno  
EN 350:2016 - Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Prove e classificazione della durabilità agli agenti biologici del legno e dei materiali a base di legno  
EN 374 – Guanti protettivi contro il rischio chimico e microorganismi. Parte 1: terminologia e requisiti prestazionali per rischi chimici.  
EN 13034 - Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi. Requisiti prestazionali per indumenti di protezione chimica che offrono una protezione limitata contro agenti chimici liquidi (equipaggiamento tipo 6 e tipo PB [6]).  
Direttiva 98/24/CE del Consiglio del 7 aprile 1998 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro (quattordicesima direttiva particolare ai sensi dell'articolo 16, paragrafo 1, della direttiva 89/391/CEE) (OJ L 131, 5.5.1998, p. 11).