

# Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

**Produktname:** TWP 094i

**Produktart(en):** PT08 - Holzschutzmittel

PT08 - Holzschutzmittel

PT08 - Holzschutzmittel

PT08 - Holzschutzmittel

**Zulassungsnummer:** CH-2023-0023

**R4BP 3-Referenznummer:** CH-0031258-0000

## Inhaltsverzeichnis

Administrative Informationen	1
1.1. Handelsnamen des Produkts	1
1.2. Zulassungsinhaber	3
1.3. Hersteller der Biozidprodukte	3
1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe	5
2. Produktzusammensetzung und -formulierung	6
2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts	6
2.2. Art der Formulierung	7
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise	7
4. Zugelassene Verwendung(en)	7
5. Anweisungen für die Verwendung	17
5.1. Anwendungsbestimmungen	17
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	17
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	18
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	18
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	18
6. Sonstige Informationen	18

# Administrative Informationen

## 1.1. Handelsnamen des Produkts

TWP 094i  
Osmo Holz-Imprägnierung WR Aqua 4018  
Induline SW-906 IT  
Aqua IG-17  
OWATROL TMU94i  
OWATROL SANIXYL NT  
Valtti Plus Guard  
Pinja Priming Combi  
IM151AI  
Woodmark Fondo Protector Insecticida al Agua  
PROTECSAM IF  
Barpixyl 100 WB  
MACYFOND ANTICARCOMA AL AGUA  
SERPOL AQUA  
XILODEX FONDO  
Devacide Plus Aqua  
Klearxyl Aqua 3  
LASURTEX AQUA  
Fagoxil AQ  
Aqua Madeiras Protect Plus  
Decorxyl AQ  
CIN Imunizador para Madeiras  
Xylazel Woodprotec Aqua  
Xylazel Woodshield Aqua  
Xylazel Woodseal Aqua  
Max-Mat anti-carunchos para madeiras Aqua  
FR 6287 Froxynol 750  
Iruxyl Aqua 13  
Fustaxyl Aqua  
Klassikxyl Aqua  
Protekkxyl Aqua

Fustasol Aqua  
OBBIATEX ACE  
PROTEGEBOIS  
ProtectBois  
Protector fungicida Promade  
WOODCONTROL IP-20  
YM---M122/-----  
RA2300  
674810 HF ACTIVE PRIMER W  
CEDRIA IMPRIMACIÓN TRATANTE EXTRA  
Sigma WoodProtect Impregnate DK-22  
GORI Transparent Trægunder 11.1  
Xtra Proff Vandig Grundingsolie Udendørs v.1  
RUM Farveløs Grundings olie Udendørs v.1  
Gori Transparent Træimprægnering v.1  
AM0573/00 Hydroplus protettivo per legno insetticida  
458-0005/2 Idro Ceopren protettivo per legno Insetticida  
KK2150/00 Protettivo per Legno Insetticida  
AM0573/00 Hydroplus Wood protection insecticide  
458-0005/2 IDRO CEOPREN Wood protection Insecticide  
KK2150/00 Wood Protection insecticide  
AA1961 Laqvin Seal Insecticide  
Imunizador Acqua  
Imunizador Acqua CR  
Imunizador aquoso para madeira  
Imunizador aquoso para madeira CR  
KRAFT WOOD CARE AQUA  
AQUA STAIN PRIME 2030-25  
DUROXYL AQUA WOOD PROTECTION/CONDITIONER  
SILAK  
Smaltoxyl Hydro Wood Care  
Praktiker Mega Hydro Wood Care  
Aqualasur Guard  
Silicon PF  
XYLOPHARMAKON

Woodcare 94i  
Wood Protect 94i  
Holzschutz WB 94i  
Osmo Imprégnation pour le bois WR aqua 4018

## 1.2. Zulassungsinhaber

<b>Name und Anschrift des Zulassungsinhabers</b>	Name	TROY CHEMICAL COMPANY BV
	Anschrift	Poortweg 4C 2612PA Delft Niederlande
<b>Zulassungsnummer</b>	CH-2023-0023	
<b>R4BP 3-Referenznummer</b>	CH-0031258-0000	
<b>Datum der Zulassung</b>	12/10/2023	
<b>Ablauf der Zulassung</b>	08/08/2033	

## 1.3. Hersteller der Biozidprodukte

<b>Name des Herstellers</b>	Troy Chemical Company BV
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Poortweg 4C 2612 PA Delft Niederlande
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Westelijke Randweg 9 4791 RT Klundert Niederlande
	Industriepark 23 56593 Horhausen Deutschland
	Geschwister-Scholl-Straße 127 39218 Schönebeck/Elbe Deutschland
	Mecklenburger Str. 229 23568 Lübeck Deutschland
	Halchtersche Str. 33 38304 Wolfenbüttel Deutschland
	Am Nordturm 5 46562 Voerde Deutschland
	Am Alten Galgen 14 56410 Montabaur Deutschland

<b>Name des Herstellers</b>	Tikkurila Oyj
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Kuninkaalantie 1 FI-01301 Vantaa Finnland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Kuninkaalantie 1 FI-01301 Vantaa Finnland
	uL.Mościckiego 23 39-200 DĘBICA Polen

<b>Name des Herstellers</b>	Remmers GmbH
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönningen Deutschland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönningen Deutschland

<b>Name des Herstellers</b>	Remmers Industrielacke GmbH
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Füllenbruchstr. 13 32120 Hiddenhausen Deutschland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Füllenbruchstr. 13 32120 Hiddenhausen Deutschland

<b>Name des Herstellers</b>	Sherwin Williams
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Thornccliffe Park Estate, Thornccliffe Rd S35 2YP Sheffield Vereinigtes Königreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Thornccliffe Park Estate, Thornccliffe Rd S35 2YP Sheffield Vereinigtes Königreich
	Kopanińska 7 60-119 Brodziszewo Polen

<b>Name des Herstellers</b>	Sherwin-Williams Italy S.r.l.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Via Del Fiffò 12 40065 Pianoro (BO) Italien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Via Del Fiffò 12 40065 Pianoro (BO) Italien

<b>Name des Herstellers</b>	Sherwin-Williams Sweden AB
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Bellö 570 32 Hjältevad Schweden
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Bellö 570 32 Hjältevad Schweden
	Industrigatan 5 195 60 Arlandastad Schweden

<b>Name des Herstellers</b>	PPG Industries (Dyrup A/S)
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Gladsaxevej 300 2860 Gladsaxe Dänemark
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Gladsaxevej 300 2860 Gladsaxe Dänemark

**1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe**

<b>Wirkstoff</b>	39 - 3-Iod-2-propinyl butylcarbamat (IPBC)
<b>Name des Herstellers</b>	Troy Chemical Corporation
<b>Anschrift des Herstellers</b>	8 Vreeland Road, Florham Park NJ 07105 New Jersey Vereinigte Staaten
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	One Avenue L NJ 07105 Newark Vereinigte Staaten

<b>Wirkstoff</b>	39 - 3-Iod-2-propinyl butylcarbamat (IPBC)
<b>Name des Herstellers</b>	Troy Chemical Company B.V.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Poortweg 4C 2612 PA Delft Niederlande
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Industriepark 23 56593 Horhausen Deutschland

<b>Wirkstoff</b>	1342 - 3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat (Permethrin)
<b>Name des Herstellers</b>	LANXESS Deutschland GmbH
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Kennedyplatz 1 50679 Köln Deutschland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Plot # 306/3 II Phase, GIDC 396 195 Vapi Indien

<b>Wirkstoff</b>	1342 - 3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat (Permethrin)
<b>Name des Herstellers</b>	Caldic Denmark A/S (vertritt Tagros Chemicals India Limited)
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Odinsvej 23 8722 Hedensted Dänemark
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	A4/1&2, SIPCOT Industrial Complex 607 005 Kudikadu, Cuddalore Indien

## 2. Produktzusammensetzung und -formulierung

### 2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
3-Iod-2-propinyl butylcarbammat (IPBC)		Wirkstoffe	55406-53-6	259-627-5	0,75
3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3- (2,2-dichlorvinyl)-2,2- dimethylcyclopropancarb oxylat (Permethrin)		Wirkstoffe	52645-53-1	258-067-9	0,25

## 2.2. Art der Formulierung

AL (sonstige Flüssigkeiten) + SL (lösliche Konzentrate)

## 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

### Gefahrenhinweise

Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 Enthält Permethrin (ISO) und 3-Iod-2-propinyl butylcarbammat (IPBC). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Sicherheitshinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 Inhalt entsprechend den örtlichen/kantonalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung (siehe Entsorgungshinweise) zuführen.  
 Behälter Inhalt /Behälter entsprechend den örtlichen/kantonalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung (siehe Entsorgungshinweise) zuführen.

## 4. Zugelassene Verwendung(en)

### 4.1 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 1 - Streichen und Rollen (Privater und gewerblicher Verwender)

#### Art des Produkts

PT08 - Holzschutzmittel

**Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung**

Fungizid und Insektizid

**Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)**

wissenschaftlicher Name: Keine Angaben  
Trivialname: Blue stain fungi  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Basidiomyceten:  
Trivialname: Brown rot fungi  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L.  
Trivialname: House longhorn beetle  
Entwicklungsstadium: Larven

wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp.  
Trivialname: Termites  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

**Anwendungsbereich**

Innen-

Außenbereiche

Weichholz Vollholz Vorbeugende Behandlung Gebrauchsklasse 2 gemäß Norm EN 335:2013 (Situation, in der das Holz oder Holzprodukt abgedeckt und wettergeschützt ist (besonders vor Regen und Schlagregen), in der es aber gelegentlich, wenn auch nicht durchgängig, nass werden kann) Gebrauchsklasse 3 gemäß Norm EN 335:2013 (Situation, in der das Holz oder Holzprodukt sich oberirdisch befindet und dem Wetter ausgesetzt ist (insbesondere Regen)) Für die vollständigen Titel der EN-Normen siehe Ziffer 6 Verwendung in Innen- und Außenbereichen

**Anwendungsmethode(n)**

Methode: Streichen und Rollen

Detaillierte Beschreibung:  
Oberflächenbehandlung

**Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit**

Aufwandmenge: 100 ml/m<sup>2</sup> (gegen Bläuepilze, Hausbock und Termiten).  
130–140 ml/m<sup>2</sup> (gegen holzerstörende Pilze)

Verdünnung (%): –

Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:

1 Anwendung

**Anwenderkategorie(n)**

berufsmäßiger Verwender

Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)

**Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

Kanister: mit PET ausgekleidetes Metall (Weißblech) oder Polyolefin (HDPE, PE oder PP)

Flasche: Polyolefin (HDPE, PE oder PP)

Kanister/Flasche: 0.375 l, 0.75 l, 1.0 l, 2.5 l, 5.0 l

Nur für die gewerbliche Verwendung:  
Kanister, HDPE: 10 l, 20 l, 25 l

#### 4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Nicht verdünnen (anwendungsfertig).  
Produkt mit Pinsel oder Rolle auf zu behandelndes Holz auftragen.  
Reinigung der Werkzeuge mit Wasser und milder Seife.  
Trocknungsdauer: Vor weiterer Nutzung oder Auftrag von Deckanstrich ca. 24 Stunden trocknen lassen.  
Bei einer Aufbringungsmenge von 100 ml/m<sup>2</sup> schützt das Produkt Hölzer, welche nach EN 350:2016 mindestens in Dauerhaftigkeitsklasse 3–4 (wenig bis mäßig dauerhaft gegen Pilzbefall) eingeteilt wurden, vor Bläuepilzen.

Für die vollständigen Titel der EN-Normen und Gesetzesvorschriften siehe Ziffer 6.

#### 4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Nicht in der Nähe von Haus- oder Nutztieren anwenden.

Nicht unmittelbar auf oder in der Nähe von Lebensmitteln, Futtermitteln oder Getränken anwenden bzw. nicht auf Oberflächen oder Gegenständen anwenden, bei denen die Möglichkeit eines direkten Kontakts mit Lebensmitteln, Futtermitteln, Getränken und Nutz-/Haustieren, insbesondere Katzen, besteht.

Behandelte Oberflächen/Stellen außerhalb der Reichweite von unbeteiligten Personen, Kindern und Haustieren (insbesondere Katzen) lagern, bis das Produkt getrocknet ist.

Nicht in der Nähe von Oberflächengewässern verwenden.

Während der Verwendung auf Hölzern und deren Trocknung darf die Umwelt nicht verschmutzt werden. Alle Produktverluste sind durch Abdeckung des Bodens (z. B. Abdeckplane) einzudämmen und sicher zu entsorgen.

Informationen für gewerbliche Verwender  
Bei Anwendung müssen chemikalienbeständige Handschuhe gemäß der Europäischen Norm EN 374 (oder gleichwertig) getragen werden. Das Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben.

Während des Umgangs mit dem Produkt muss ein Ganzkörper-Schutzanzug getragen werden (Typ 6, EN 13034 oder gleichwertig). Dies gilt unbeschadet der Anwendung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und weiterer Rechtsvorschriften der Europäischen Union im Bereich Gesundheit und Arbeitsschutz.

Für die vollständigen Titel der EN-Normen und Gesetzesvorschriften siehe Ziffer 6.

#### 4.1.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe allgemeine Nutzungsanweisungen.

#### 4.1.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe allgemeine Nutzungsanweisungen.

#### 4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Nutzungsanweisungen.

### 4.2 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 2 - Manuelles Tauchen (gewerblicher Verwender)

<b>Art des Produkts</b>	PT08 - Holzschutzmittel
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	Fungizid und Insektizid
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: Keine Angaben Trivialname: Blue stain fungi Entwicklungsstadium: Keine Angaben  wissenschaftlicher Name: Basidiomyceten: Trivialname: Brown rot fungi Entwicklungsstadium: Keine Angaben  wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: House longhorn beetle Entwicklungsstadium: Larven  wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp. Trivialname: Termites Entwicklungsstadium: Keine Angaben
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  Weichholz Vollholz Vorbeugende Behandlung Gebrauchsklasse 2 und 3 Verwendung in Innenbereichen
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Manuelles Tauchen Detaillierte Beschreibung: Oberflächenbehandlung

**Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit**

Aufwandmenge: 100 ml/m<sup>2</sup> (gegen Bläuepilze, Hausbock und Termiten).  
130–140 ml/m<sup>2</sup> (gegen holzerstörende Pilze)  
Verdünnung (%): –  
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  
1 Anwendung

**Anwenderkategorie(n)**

berufsmäßiger Verwender

**Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

Kanister: mit PET ausgekleidetes Metall (Weißblech) oder Polyolefin (HDPE, PE oder PP)

Flasche: Polyolefin (HDPE, PE oder PP)

Kanister/Flasche: 0.375 l, 0.75 l, 1.0 l, 2.5 l, 5.0 l

Kanister, HDPE: 10 l, 20 l, 25 l

**4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

Nicht verdünnen (anwendungsfertig).  
Trocknungsdauer: Vor weiterer Nutzung oder Auftrag von Deckanstrich ca. 24 Stunden trocknen lassen.  
Reinigung der Werkzeuge mit Wasser und milder Seife.  
Bei einer Aufbringungsmenge von 100 ml/m<sup>2</sup> schützt das Produkt Hölzer, welche nach EN 350:2016 mindestens in Dauerhaftigkeitsklasse 3–4 (wenig bis mäßig dauerhaft gegen Pilzbefall) eingeteilt wurden, vor Bläuepilzen.  
Für die vollständigen Titel der EN-Normen siehe Ziffer 6.

**4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

Bei Anwendung müssen chemikalienbeständige Handschuhe gemäß der Europäischen Norm EN 374 (oder gleichwertig) getragen

werden. Das Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben.

Während des Umgangs mit dem Produkt muss ein Ganzkörper-Schutzanzug getragen werden (Typ 6, EN 13034 oder gleichwertig). Dies gilt unbeschadet der Anwendung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und weiterer Rechtsvorschriften der Europäischen Union im Bereich Gesundheit und Arbeitsschutz.

Für die vollständigen Titel der EN-Normen und Gesetzesvorschriften siehe Ziffer 6.

Nicht in der Nähe von Haus- oder Nutztieren anwenden.

Nicht unmittelbar auf oder in der Nähe von Lebensmitteln, Futtermitteln oder Getränken anwenden bzw. nicht auf Oberflächen oder Gegenständen anwenden, bei denen die Möglichkeit eines direkten Kontakts mit Lebensmitteln, Futtermitteln, Getränken und Nutz-/Haustieren, insbesondere Katzen, besteht.

Behandelte Oberflächen/Stellen außerhalb der Reichweite von unbeteiligten Personen, Kindern und Haustieren (insbesondere Katzen) lagern, bis das Produkt getrocknet ist.

Nicht in der Nähe von Oberflächengewässern verwenden.

Während der Verwendung auf Hölzern und deren Trocknung darf die Umwelt nicht verschmutzt werden. Alle Produktverluste sind durch Abdeckung des Bodens (z. B. Abdeckplane) einzudämmen und sicher zu entsorgen.

Frisch behandelte Hölzer müssen unter einem Dach und/oder auf einem stabilen, undurchlässigen Untergrund gelagert werden, um ein Eindringen in den Boden, die Abwasserleitungen und Wasser zu verhindern.

Alle Produktverluste sollten aufgefangen und einer Wiederverwendung oder Entsorgung zugeführt werden.

#### 4.2.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe allgemeine Nutzungsanweisungen.

#### 4.2.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe allgemeine Nutzungsanweisungen.

#### 4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Nutzungsanweisungen.

### 4.3 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 3 - Vollautomatisches Tauchen, automatisiertes Fluten, automatisiertes Sprühen (industriell)

Art des Produkts

PT08 - Holzschutzmittel

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

Fungizid und Insektizid

<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	<p>wissenschaftlicher Name: Keine Angaben Trivialname: Blue stain fungi Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Basidiomyceten: Trivialname: Brown rot fungi Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p> <p>wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: House longhorn beetle Entwicklungsstadium: Larven</p> <p>wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp. Trivialname: Termites Entwicklungsstadium: Keine Angaben</p>
<b>Anwendungsbereich</b>	<p>Innen-</p> <p>Weichholz Vollholz Vorbeugende Behandlung Gebrauchsklasse 2 und 3 Verwendung in Innenbereichen</p>
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	<p>Methode: Vollautomatisches Tauchen, automatisiertes Fluten, automatisiertes Sprühen Detaillierte Beschreibung: Oberflächenbehandlung</p>
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	<p>Aufwandmenge: 100 ml/m<sup>2</sup> (gegen Bläuepilze, Hausbock und Termiten). 130–140 ml/m<sup>2</sup> (gegen holzerstörende Pilze) Verdünnung (%): – Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: 1 Anwendung</p>
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	<p>industriell</p>
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	<p>Tonne / Intermediate Bulk Container (IBC), HDPE: 120 l, 220 l, 1000 l</p>

#### 4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

<p>Nicht verdünnen (anwendungsfertig).</p> <p>Trocknungsdauer: Berührungstrocken.</p>
---

Bei einer Aufbringungsmenge von 100 ml/m<sup>2</sup> schützt das Produkt Hölzer, welche nach EN 350:2016 mindestens in Dauerhaftigkeitsklasse 3–4 (wenig bis mäßig dauerhaft gegen Pilzbefall) eingeteilt wurden, vor Bläuepilzen.

Für die vollständigen Titel der EN-Normen siehe Ziffer 6.

### 4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Beim Befüllen des Produkts in industrielle Anwendungsgeräte müssen vollautomatische Pump- oder Füllsysteme verwendet werden.

Sämtliche industriellen Anwendungsprozesse müssen innerhalb eines abgeschlossenen Bereichs auf einem undurchlässigen, stabilen Untergrund mit Umwallung durchgeführt werden, um ein Auslaufen zu verhindern, und es muss ein Auffangsystem (z. B. eine Wanne) vorhanden sein.

Frisch behandelte Hölzer müssen unter einem Dach und/oder auf einem stabilen, undurchlässigen Untergrund gelagert werden, um ein Eindringen in den Boden, die Abwasserleitungen und Wasser zu verhindern.

Alle Produktverluste sollten aufgefangen und einer Wiederverwendung oder Entsorgung zugeführt werden.

#### Vollautomatisches Tauchen

Bei Anwendung müssen chemikalienbeständige Handschuhe gemäß der Europäischen Norm EN 374 (oder gleichwertig) getragen werden. Das Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben.

Wenn für jeden Behandlungszyklus neue Handschuhe getragen werden, muss ein Ganzkörper-Schutzanzug getragen werden (Typ 6, EN 13034 oder gleichwertig).

Wenn die Handschuhe nicht nach jedem Behandlungszyklus ersetzt werden, muss ein Ganzkörper-Schutzanzug getragen werden (Typ 3, EN 14605 oder gleichwertig).

Die vorstehend genannte Schutzausrüstung muss bei Reinigungs-/Instandhaltungsarbeiten an den Anwendungsgeräten getragen werden.

Dies gilt unbeschadet der Anwendung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und weiterer Rechtsvorschriften der Europäischen Union im Bereich Gesundheit und Arbeitsschutz.

Für die vollständigen Titel der EN-Normen und Gesetzesvorschriften siehe Ziffer 6.

Das Produkt darf nur in vollautomatischen Tauchprozessen verwendet werden, bei denen alle Schritte des Tauchprozesses wie Behandlung, Trocknung und Transport zwischen Tauchbecken, Ablauf- oder Drainagevorrichtung, Trocknungsflächen und Lagerflächen (wenn nicht schon oberflächentrocken vor Transport zur Lagerfläche) mechanisch ohne manuelle Handhabung erfolgen. Gegebenenfalls müssen die zu behandelnden Holzgegenstände vor der Behandlung und während des Tauchprozesses vollständig gesichert werden (z. B. durch Spanngurte oder Klemmvorrichtungen) und dürfen erst dann angefasst werden, wenn sie oberflächentrocken sind.

#### Automatisiertes Fluten und automatisiertes Sprühen

Bei Anwendung müssen chemikalienbeständige Handschuhe gemäß der Europäischen Norm EN 374 (oder gleichwertig) getragen werden. Das Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben.

Während des Umgangs mit dem Produkt muss ein Ganzkörper-Schutzanzug getragen werden (Typ 3, EN 14605 oder gleichwertig).

Die vorstehend genannte Schutzausrüstung muss bei Reinigungs-/Instandhaltungsarbeiten an den Anwendungsgeräten getragen werden.

Dies gilt unbeschadet der Anwendung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und weiterer Rechtsvorschriften der Europäischen Union im Bereich Gesundheit und Arbeitsschutz.

Für die vollständigen Titel der EN-Normen und Gesetzesvorschriften siehe Ziffer 6.

Das Produkt darf nur in Flut- und Sprühtunnels verwendet werden, die mit einer Vorrichtung für die automatisierte Beförderung des frisch behandelten Holzes zur automatisierten Stapelanlage oder zur Trocknungsanlage ausgestattet sind, sodass ein manueller Kontakt mit dem frisch behandelten Holz vermieden wird.

### 4.3.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe allgemeine Nutzungsanweisungen.

### 4.3.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe allgemeine Nutzungsanweisungen.

### 4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Nutzungsanweisungen.

## 4.4 Beschreibung der Verwendung

### Verwendung 4 - Doppelvakuum/Niederdruckverfahren (industriell)

<b>Art des Produkts</b>	PT08 - Holzschutzmittel
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	Fungizid
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: Basidiomyceten: Trivialname: Brown rot fungi Entwicklungsstadium: Keine Angaben
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  Weichholz Vollholz Vorbeugende Behandlung Gebrauchsklasse 2 und 3, Verwendung in Innenbereichen
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Doppelvakuum/Niederdruckverfahren Detaillierte Beschreibung: Tränkverfahren

<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: 65.8–70.6 kg/m <sup>3</sup> TWP 094i Verdünnung (%): 10 % in der Arbeitslösung (1 Teil Produkt: 9 Teile Wasser) Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: 1 Anwendung
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	industriell
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Tonne/IBC, HDPE: 120 l, 220 l, 1000 l

#### 4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Trocknungsdauer: Berührungstrocken.

#### 4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Beim Befüllen des Produkts in industrielle Anwendungsgeräte müssen vollautomatische Pump- oder Füllsysteme verwendet werden. Bei Anwendung müssen chemikalienbeständige Handschuhe gemäß der Europäischen Norm EN 374 (oder gleichwertig) getragen werden. Das Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben. Während des Umgangs mit dem Produkt muss ein Ganzkörper-Schutzanzug getragen werden (Typ 6, EN 13034 oder gleichwertig). Die vorstehend genannte Schutzausrüstung muss bei Reinigungs-/Instandhaltungsarbeiten an den Anwendungsgeräten getragen werden. Dies gilt unbeschadet der Anwendung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und weiterer Rechtsvorschriften der Europäischen Union im Bereich Gesundheit und Arbeitsschutz. Für die vollständigen Titel der EN-Normen und Gesetzesvorschriften siehe Ziffer 6. Sämtliche industriellen Anwendungsprozesse müssen innerhalb eines abgeschlossenen Bereichs auf einem undurchlässigen, stabilen Untergrund mit Umwallung durchgeführt werden, um ein Auslaufen zu verhindern, und es muss ein Auffangsystem (z. B. eine Wanne) vorhanden sein. Frisch behandelte Hölzer müssen unter einem Dach und/oder auf einem stabilen, undurchlässigen Untergrund gelagert werden, um ein Eindringen in den Boden, die Abwasserleitungen und Wasser zu verhindern. Alle Produktverluste sollten aufgefangen und einer Wiederverwendung oder Entsorgung zugeführt werden.

#### 4.4.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe allgemeine Nutzungsanweisungen.

#### 4.4.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe allgemeine Nutzungsanweisungen.

#### 4.4.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Nutzungsanweisungen.

### 5. Anweisungen für die Verwendung

#### 5.1. Anwendungsbestimmungen

Gebrauchsanleitung einhalten.

Nicht zur Anwendung auf Hölzern oder Holzprodukten zur Verwendung in Innenräumen. Ausgenommen sind Fensterrahmen und Türrahmen von Fenstern/Türen, die nach außen führen, sowie nach außen führende Türen selbst.

Da Katzen besonders empfindlich auf Permethrin reagieren, darf das Produkt nur in Bereichen angewendet werden, in denen ein Kontakt von Katzen zum behandelten Holz ausgeschlossen werden kann.

Bei Anwendung und Trocknung muss die Temperatur mehr als 5 °C und die relative Luftfeuchte weniger als 80 % betragen.

Vor der Verwendung gut aufrühren.

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

Nach Verwendung des Produkts sowie vor dem Verzehr von Lebensmitteln oder Getränken und vor dem Rauchen Hände und Gesicht reinigen.

#### 5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Nicht auf Holz verwenden, bei dem die Möglichkeit eines direkten Kontakts mit Lebensmitteln, Futtermitteln und Nutztieren besteht. Der Auftrag eines Deckanstrichs ist vorgeschrieben. Der Deckanstrich darf kein Film- oder Holzschutzmittel enthalten. Der Deckanstrich sollte regelmäßig gepflegt und erneuert werden.

### 5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

BEI VERSCHLUCKEN: Bei Symptomen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Haut mit Wasser abwaschen. Bei Symptomen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Permethrin kann Parästhesie verursachen (Brennen und Prickeln der Haut ohne Irritation). Bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat einholen.  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Bei Symptomen: Mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
BEI EINATMEN: Bei Symptomen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
Dieses Produkt enthält Permethrin, ein für Bienen schädliches Produkt.

### 5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Dieses Produkt und seine Verpackung müssen auf sicherem Wege als gefährlicher Abfall entsorgt werden.  
Alle während der Anwendung aufgefangenen Produktreste, die nicht wiederverwendet werden, müssen auf sicherem Wege als gefährlicher Abfall entsorgt werden.  
Verpackung und nicht verwendetes Produkt gemäß den lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Gegebenenfalls ein Entsorgungsunternehmen oder eine lokale Behörde zurate ziehen.  
Inhalt / teilentleerten und leeren Behälter der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle zuführen.

### 5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Außer Reichweite von Nichtzieltieren/Haustieren aufbewahren.  
Nicht in der Nähe von Lebensmitteln, Getränken oder Futtermitteln lagern.  
Haltbarkeit: 18 Monate .  
Lagertemperatur: 35 °C.  
An einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Raum aufbewahren.  
Vor Frost schützen.  
Vor Licht schützen.  
Um Auslaufen zu vermeiden, geöffnete Behälter sorgfältig wieder verschließen und aufrecht lagern.

## 6. Sonstige Informationen

Gebrauchsklasse 1 und 2: Nur für gewerbliche und ausgebildete gewerbliche Verwender, sofern es die nationalen Richtlinien erfordern.  
Vollständige Titel der in den vorstehenden Ziffern genannten EN-Normen und Gesetzesvorschriften:  
EN 335:2013 – Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Gebrauchsklassen: Definitionen, Anwendung bei Vollholz und Holzprodukten  
EN 350:2016 – Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Prüfung und Klassifizierung der Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten gegen biologischen Angriff  
EN 374 - Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen. Teil 1: Terminologie und Leistungsanforderungen für chemische Risiken.

EN 13034 – Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien – Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzkleidung mit eingeschränkter Schutzleistung gegen flüssige Chemikalien (Ausrüstung Typ 6 und Typ PB [6]).

EN 14605 – Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien – Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzanzüge mit flüssigkeitsdichten (Typ 3) oder spraydichten (Typ 4) Verbindungen zwischen den Teilen der Kleidung, einschließlich der Kleidungsstücke, die nur einen Schutz für Teile des Körpers gewähren (Typen PB [3] und PB [4])

Richtlinie 98/24/EG des Rates vom 7. April 1998 zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit (vierzehnte Einzelrichtlinie im Sinne des Artikels 16 Absatz 1 der Richtlinie 89/391/EWG) (ABl. L 131 vom 5.5.1998, S. 11).

Sollte der Zulassungsinhaber von Resistenzen erfahren, sollten diese den zuständigen Behörden gemeldet werden.