

Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

Produktname: TWP 094i

Produktart(en): PT08 - Holzschutzmittel

PT08 - Holzschutzmittel

PT08 - Holzschutzmittel

PT08 - Holzschutzmittel

Zulassungsnummer: DE-0031247-08

R4BP 3-Referenznummer: DE-0031247-0000

Inhaltsverzeichnis

Administrative Informationen	1
1.1. Handelsnamen des Produkts	1
1.2. Zulassungsinhaber	2
1.3. Hersteller der Biozidprodukte	2
1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe	4
2. Produktzusammensetzung und -formulierung	5
2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts	5
2.2. Art der Formulierung	6
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise	6
4. Zugelassene Verwendung(en)	6
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	17
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
TRAIT'PLUS MU Multi Holzvorbehandlung

1.2. Zulassungsinhaber

Name und Anschrift des Zulassungsinhabers	Name	TROY CHEMICAL COMPANY BV
	Anschrift	Poortweg 4C 2612PA Delft Niederlande
Zulassungsnummer	DE-0031247-08	
R4BP 3-Referenznummer	DE-0031247-0000	
Datum der Zulassung	23/08/2023	
Ablauf der Zulassung	08/08/2033	

1.3. Hersteller der Biozidprodukte

Name des Herstellers	Troy Chemical Company BV
Anschrift des Herstellers	Poortweg 4C 2612 PA Delft Niederlande
Standort der Produktionsstätten	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

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

Name des Herstellers	Remmers GmbH
Anschrift des Herstellers	Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönigen Deutschland
Standort der Produktionsstätten	Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönigen Deutschland

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

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

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

Name des Herstellers	Sherwin-Williams Sweden AB
Anschrift des Herstellers	Bellö 570 32 Hjärtevad Schweden
Standort der Produktionsstätten	Bellö 570 32 Hjärtevad Schweden
	Industrigatan 5 195 60 Arlandastad Schweden

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

1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

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

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

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

Wirkstoff	1342 - 3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat (Permethrin)
Name des Herstellers	Caldic Denmark A/S (vertritt Tagros Chemicals India Limited)
Anschrift des Herstellers	Odinsvej 23 8722 Hedensted Dänemark
Standort der Produktionsstätten	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 lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen zuführen.
 Behälter lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen zuführen.

4. Zugelassene Verwendung(en)

4.1 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 1 - Streichen und Rollen (Breite Öffentlichkeit und berufsmäßige Verwender)

Art des Produkts

PT08 - Holzschutzmittel

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

Fungizid und Insektizid

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: Keine Angaben
Trivialname: Bläuepilze
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Basidiomycetes:
Trivialname: Holzerstörende Pilze, Braunfäule
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L.
Trivialname: Hausbockkäfer
Entwicklungsstadium: Larven

wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp.
Trivialname: Termiten (nur berufsmäßige Verwender)
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich

Innen-

Außenbereiche

Weichholz
Vollholz

Vorbeugende Behandlung Gebrauchsklasse 2 gemäß Norm EN 335:2013 (Situationen, in denen sich das Holz oder Holzprodukt unter Dach befindet und nicht der Witterung (insbesondere Regen und Schlagregen) ausgesetzt ist, in denen es aber zu gelegentlicher, aber nicht andauernder Befeuchtung kommen kann).

Gebrauchsklasse 3 gemäß Norm EN 335:2013 (Situationen, in denen sich das Holz oder Holzprodukt über dem Erdboden befindet und der Witterung (insbesondere Regen) ausgesetzt ist).

Für die vollständigen Titel der EN-Normen siehe Kapitel 6 Sonstige Informationen.
Verwendung in Innen- und Außenbereichen

Anwendungsmethode(n)

Methode: Streichen und Rollen
Detaillierte Beschreibung:
Oberflächenbehandlung

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: 100 ml/m² (gegen Bläuepilze, Hausbock und Termiten).
130–140 ml/m² (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/m² 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 Kapitel 6 Sonstige Informationen.

4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Von Haus- und Nutztieren fernhalten.

Nicht direkt auf oder in der Nähe von Lebensmitteln, Futtermitteln, Getränken, Nutz-/Haustieren (insbesondere Katzen) oder auf Oberflächen und Utensilien anwenden, die mit diesen in Kontakt kommen könnten.

Unbeteiligte Dritte, Kinder und Haustiere (insbesondere Katzen) von behandelten Flächen/Bereichen fernhalten, bis diese getrocknet sind.
Nicht in der Nähe von Gewässern anwenden.

Während der Anwendung des Holzschutzmittels und der Trocknungsphase darf die Umwelt nicht verunreinigt werden. Alle Produktverluste müssen durch eine geeignete Abdeckung des Bodens, z.B. mittels einer Plane, aufgefangen und sicher entsorgt werden.

Informationen für berufsmäßig professionelle Verwender
Bei der Handhabung des Produkts sind chemikalienresistente Schutzhandschuhe gemäß der Europäischen Norm EN 374 (oder gleichwertig) zu tragen (das geeignete Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

Bei der Handhabung des Produkts ist ein Ganzkörper-Schutzanzug zu tragen (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 Kapitel 6 Sonstige Informationen.

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

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

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

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

4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5.5 Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen.

4.2 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 2 - Manuelles Tauchen (Berufsmäßige Verwender)

Art des Produkts	PT08 - Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Fungizid und Insektizid
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Keine Angaben Trivialname: Bläuepilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Basidiomyceten: Trivialname: Holzerstörende Pilze, Braunfäule Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: Hausbockkäfer Entwicklungsstadium: Larven wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp. Trivialname: Termiten Entwicklungsstadium: Keine Angaben

Anwendungsbereich	Innen- Weichholz Vollholz Vorbeugende Behandlung Gebrauchsklasse 2 und 3 Verwendung in Innenbereichen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Manuelles Tauchen Detaillierte Beschreibung: Oberflächenbehandlung
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: 100 ml/m ² (gegen Bläuepilze, Hausbock und Termiten). 130–140 ml/m ² (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/m² schützt das Produkt Hölzer, welche nach EN 350:2016 mindestens in Dauerhaftigkeitsklasse 3–4 (wenig bis mäßig dauerhaft gegenüber Pilzbefall) eingeteilt wurden, vor Bläuepilzen.

Für die vollständigen Titel der EN-Normen siehe Kapitel 6 Sonstige Informationen.

4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Bei der Handhabung des Produkts sind chemikalienresistente Schutzhandschuhe gemäß der Europäischen Norm EN 374 (oder gleichwertig) zu tragen (das geeignete Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

Bei der Handhabung des Produkts ist ein Ganzkörper-Schutzanzug zu tragen (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 Kapitel 6 Sonstige Informationen.

Von Haus- und Nutztieren fernhalten.

Nicht direkt auf oder in der Nähe von Lebensmitteln, Futtermitteln, Getränken, Nutz-/Haustieren (insbesondere Katzen) oder auf Oberflächen und Utensilien anwenden, die mit diesen in Kontakt kommen könnten.

Unbeteiligte Dritte, Kinder und Haustiere (insbesondere Katzen) von behandelten Flächen/Bereichen fernhalten, bis diese getrocknet sind.

Nicht in der Nähe von Gewässern anwenden.

Während der Anwendung des Holzschutzmittels und der Trocknungsphase darf die Umwelt nicht verunreinigt werden. Alle Produktverluste müssen durch eine geeignete Abdeckung des Bodens, z.B. mittels einer Plane, aufgefangen und sicher entsorgt werden.

Kürzlich behandeltes Holz ist unter Dach oder auf einem befestigten und undurchlässigen Untergrund oder beidem zu lagern, um das Austreten von abtropfenden Produktresten und kontaminiertem Wasser in den Boden, die Kanalisation und in Gewässer zu unterbinden.

Alle Produktverluste sind aufzufangen, fachgerecht zu entsorgen bzw. wiederzuverwenden.

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

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

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

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

--

4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5.5 Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen.

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
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Keine Angaben Trivialname: Bläuepilze Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Basidiomyceten: Trivialname: Holzerstörende Pilze, Braunfäule Entwicklungsstadium: Keine Angaben wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: Hausbockkäfer Entwicklungsstadium: Larven wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp. Trivialname: Termiten Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- Weichholz Vollholz Vorbeugende Behandlung Gebrauchsklasse 2 und 3 Verwendung in Innenbereichen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Vollautomatisches Tauchen, automatisiertes Fluten, automatisiertes Sprühen Detaillierte Beschreibung: Oberflächenbehandlung
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: 100 ml/m ² (gegen Bläuepilze, Hausbock und Termiten). 130–140 ml/m ² (gegen holzerstörende Pilze) Verdünnung (%): – Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: 1 Anwendung

Anwenderkategorie(n)	industriell
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Tonne / Intermediate Bulk Container (IBC) (HDPE): 120 l, 220 l, 1000 l

4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Nicht verdünnen (anwendungsfertig).

Trocknungsdauer: Bis Oberfläche berührungstrocken.

Bei einer Aufbringungsmenge von 100 ml/m² schützt das Produkt Hölzer, welche nach EN 350:2016 mindestens in Dauerhaftigkeitsklasse 3–4 (wenig bis mäßig dauerhaft gegenüber Pilzbefall) eingeteilt wurden, vor Bläuepilzen.

Für die vollständigen Titel der EN-Normen siehe Kapitel 6 Sonstige Informationen.

4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Das Produkt darf nur mit einem vollautomatischen Pump- oder Füllsystem in industrielle Anwendungsgeräte umgefüllt werden.

Die Anwendung des Holzschutzmittels in einer stationären Anlage darf nur unter Dach auf undurchlässigem, hartem Untergrund über einer Auffangwanne erfolgen. Überschüssiges Schutzmittel und Abtropfverluste müssen im unmittelbaren Bereich der Anlage aufgefangen und fachgerecht entsorgt oder in den Anlagenbetrieb zurückgeführt werden.

Kürzlich behandeltes Holz ist unter Dach oder auf einem befestigten und undurchlässigen Untergrund oder beidem zu lagern, um das Austreten von abtropfenden Produktresten und kontaminiertem Wasser in den Boden, die Kanalisation und in Gewässer zu unterbinden..

Alle Produktverluste sind aufzufangen, fachgerecht zu entsorgen bzw. in den Anlagenbetrieb zurückzuführen.

Vollautomatisches Tauchen

Bei der Handhabung des Produkts sind chemikalienresistente Schutzhandschuhe gemäß der Europäischen Norm EN 374 (oder gleichwertig) zu tragen (das geeignete Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

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

Wenn die Handschuhe nicht nach jedem Behandlungszyklus ersetzt werden, ist ein Ganzkörper-Schutzanzug zu tragen (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 Kapitel 6 Sonstige Informationen.

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 Kapitel 6 Sonstige Informationen.

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

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

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

4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5.5 Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen.

4.4 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 4 - Doppelvakuum/Niederdruckverfahren (industriell)

Art des Produkts	PT08 - Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Fungizid
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Basidiomyceten: Trivialname: Holzerstörende Pilze, Braunfäule Entwicklungsstadium: Keine Angaben
Anwendungsbereich	Innen- Weichholz Vollholz Vorbeugende Behandlung Gebrauchsklasse 2 und 3 Verwendung in Innenbereichen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Doppelvakuum/Niederdruckverfahren Detaillierte Beschreibung: Tränkverfahren
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: 65,8–70,6 kg/m ³ Verdünnung (%): 10% in der Arbeitslösung (1 Teil Produkt: 9 Teile Wasser) Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: 1 Anwendung
Anwenderkategorie(n)	industriell
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Tonne/IBC (HDPE): 120 l, 220 l, 1000 l

4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Trocknungsdauer: Bis Oberfläche berührungstrocken.

4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Das Produkt darf nur mit einem vollautomatischen Pump- oder Füllsystem in industrielle Anwendungsgeräte umgefüllt werden. Bei der Handhabung des Produkts sind chemikalienresistente Schutzhandschuhe gemäß der Europäischen Norm EN 374 (oder gleichwertig) zu tragen (das geeignete Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

Bei der Handhabung des Produkts ist ein Ganzkörper-Schutzanzug zu tragen (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 Kapitel 6 Sonstige Informationen.

Die Anwendung des Holzschutzmittels in einer stationären Anlage darf nur unter Dach auf undurchlässigem, hartem Untergrund über einer Auffangwanne erfolgen. Überschüssiges Schutzmittel und Abtropfverluste müssen im unmittelbaren Bereich der Anlage aufgefangen und fachgerecht entsorgt oder in den Anlagenbetrieb zurückgeführt werden.

Kürzlich behandeltes Holz ist unter Dach oder auf einem befestigten und undurchlässigen Untergrund oder beidem zu lagern, um das Austreten von abtropfenden Produktresten und kontaminiertem Wasser in den Boden, die Kanalisation und in Gewässer zu unterbinden.

Alle Produktverluste sind aufzufangen, fachgerecht zu entsorgen bzw. in den Anlagenbetrieb zurückzuführen.

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

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

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

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

4.4.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5.5 Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen.

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, das in direkten Kontakt mit Lebensmitteln, Futtermitteln und Nutztieren kommen könnte.

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

Nach VERSCHLUCKEN: Bei Symptomen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Nach HAUTKONTAKT: Haut mit Wasser spülen. Bei Symptomen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Permethrin kann Parästhesie verursachen (Brennen und Prickeln der Haut ohne Irritation). Bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat einholen.

Nach AUGENKONTAKT: Mit Wasser spülen, ggf. Kontaktlinsen entfernen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Nach 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.

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.

Die Haltbarkeit beträgt 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 berufsmäßige Verwender.

Vollständige Titel der in den vorstehenden Kapiteln 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.
Der Zielorganismus Termiten kommt in Deutschland nicht in schädlichen Mengen vor. Jedoch ist die Behandlung von Hölzern gegen Termiten in Deutschland zulässig, wenn diese Hölzer für den Export bestimmt sind. Da der Export von Hölzern nicht durch die breite Öffentlichkeit erfolgt, ist die Behandlung von Hölzern gegen Termiten nur durch berufsmäßige und industrielle Verwender zulässig