

Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

Produktname: Produkt 13

Produktart(en): PT08 - Holzschutzmittel

Zulassungsnummer: DE-0013970-00-0000-08

R4BP 3-Referenznummer: DE-0017431-0013

Inhaltsverzeichnis

Administrative Informationen	1
1.1. Handelsnamen des Produkts	1
1.2. Zulassungsinhaber	9
1.3. Hersteller der Biozidprodukte	10
1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe	10
2. Produktzusammensetzung und -formulierung	11
2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts	11
2.2. Art der Formulierung	11
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise	12
4. Zugelassene Verwendung(en)	12
5. Anweisungen für die Verwendung	22
5.1. Anwendungsbestimmungen	22
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	22
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	23
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	23
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	23
6. Sonstige Informationen	23

Administrative Informationen

1.1. Handelsnamen des Produkts

Koralan UL 120 Basaltgrau
Koralan Holzöl Spezial Basaltgrau
Koralan Terrassenholz-Öl Basaltgrau
Koralan Wetterschutz-Öl Basaltgrau
Koralan Nadelholz-Öl Basaltgrau
Koralan Aqua HSL Basaltgrau
Koralan Vergrauungslasur Basaltgrau
Koralan Color-Lasur Basaltgrau
Koralan Grey-Line Basaltgrau
Koralan Protect WB Basaltgrau
Holzschutz-Lasur Basaltgrau
Holzschutz-Lasur 3in1 Basaltgrau
Imprägnier-Lasur 3in1 Basaltgrau
Protect WB Basaltgrau
Koralan UL 120 Betongrau
Koralan Holzöl Spezial Betongrau
Koralan Terrassenholz-Öl Betongrau
Koralan Wetterschutz-Öl Betongrau
Koralan Nadelholz-Öl Betongrau
Koralan Aqua HSL Betongrau
Koralan Vergrauungslasur Betongrau
Koralan Color-Lasur Betongrau
Koralan Grey-Line Betongrau
Koralan Protect WB Betongrau
Holzschutz-Lasur Betongrau
Holzschutz-Lasur 3in1 Betongrau
Imprägnier-Lasur 3in1 Betongrau
Protect WB Betongrau
Koralan UL 120 Blaugrau
Koralan Holzöl Spezial Blaugrau
Koralan Terrassenholz-Öl Blaugrau

Koralan Wetterschutz-Öl Blaugrau
Koralan Nadelholz-Öl Blaugrau
Koralan Aqua HSL Blaugrau
Koralan Vergrauungslasur Blaugrau
Koralan Color-Lasur Blaugrau
Koralan Grey-Line Blaugrau
Koralan Protect WB Blaugrau
Holzschutz-Lasur Blaugrau
Holzschutz-Lasur 3in1 Blaugrau
Imprägnier-Lasur 3in1 Blaugrau
Protect WB Blaugrau
Koralan UL 120 Blaulila
Koralan Holzöl Spezial Blaulila
Koralan Terrassenholz-Öl Blaulila
Koralan Wetterschutz-Öl Blaulila
Koralan Nadelholz-Öl Blaulila
Koralan Aqua HSL Blaulila
Koralan Vergrauungslasur Blaulila
Koralan Color-Lasur Blaulila
Koralan Grey-Line Blaulila
Koralan Protect WB Blaulila
Holzschutz-Lasur Blaulila
Holzschutz-Lasur 3in1 Blaulila
Imprägnier-Lasur 3in1 Blaulila
Protect WB Blaulila
Koralan UL 120 Currygelb
Koralan Holzöl Spezial Currygelb
Koralan Terrassenholz-Öl Currygelb
Koralan Wetterschutz-Öl Currygelb
Koralan Nadelholz-Öl Currygelb
Koralan Aqua HSL Currygelb
Koralan Vergrauungslasur Currygelb
Koralan Color-Lasur Currygelb
Koralan Grey-Line Currygelb
Koralan Protect WB Currygelb

Holzschutz-Lasur Currygelb
Holzschutz-Lasur 3in1 Currygelb
Imprägnier-Lasur 3in1 Currygelb
Protect WB Currygelb
Koralan UL 120 Eisengrau
Koralan Holzöl Spezial Eisengrau
Koralan Terrassenholz-Öl Eisengrau
Koralan Wetterschutz-Öl Eisengrau
Koralan Nadelholz-Öl Eisengrau
Koralan Aqua HSL Eisengrau
Koralan Vergrauungslasur Eisengrau
Koralan Color-Lasur Eisengrau
Koralan Grey-Line Eisengrau
Koralan Protect WB Eisengrau
Holzschutz-Lasur Eisengrau
Holzschutz-Lasur 3in1 Eisengrau
Imprägnier-Lasur 3in1 Eisengrau
Protect WB Eisengrau
Koralan UL 120 Fernblau
Koralan Holzöl Spezial Fernblau
Koralan Terrassenholz-Öl Fernblau
Koralan Wetterschutz-Öl Fernblau
Koralan Nadelholz-Öl Fernblau
Koralan Aqua HSL Fernblau
Koralan Vergrauungslasur Fernblau
Koralan Color-Lasur Fernblau
Koralan Grey-Line Fernblau
Koralan Protect WB Fernblau
Holzschutz-Lasur Fernblau
Holzschutz-Lasur 3in1 Fernblau
Imprägnier-Lasur 3in1 Fernblau
Protect WB Fernblau
Koralan UL 120 Goldgelb
Koralan Holzöl Spezial Goldgelb
Koralan Terrassenholz-Öl Goldgelb

Koralan Wetterschutz-Öl Goldgelb
Koralan Nadelholz-Öl Goldgelb
Koralan Aqua HSL Goldgelb
Koralan Vergrauungslasur Goldgelb
Koralan Color-Lasur Goldgelb
Koralan Grey-Line Goldgelb
Koralan Protect WB Goldgelb
Holzschutz-Lasur Goldgelb
Holzschutz-Lasur 3in1 Goldgelb
Imprägnier-Lasur 3in1 Goldgelb
Protect WB Goldgelb
Koralan UL 120 Graphitgrau
Koralan Holzöl Spezial Graphitgrau
Koralan Terrassenholz-Öl Graphitgrau
Koralan Wetterschutz-Öl Graphitgrau
Koralan Nadelholz-Öl Graphitgrau
Koralan Aqua HSL Graphitgrau
Koralan Vergrauungslasur Graphitgrau
Koralan Color-Lasur Graphitgrau
Koralan Grey-Line Graphitgrau
Koralan Protect WB Graphitgrau
Holzschutz-Lasur Graphitgrau
Holzschutz-Lasur 3in1 Graphitgrau
Imprägnier-Lasur 3in1 Graphitgrau
Protect WB Graphitgrau
Koralan UL 120 Grasgrün
Koralan Holzöl Spezial Grasgrün
Koralan Terrassenholz-Öl Grasgrün
Koralan Wetterschutz-Öl Grasgrün
Koralan Nadelholz-Öl Grasgrün
Koralan Aqua HSL Grasgrün
Koralan Vergrauungslasur Grasgrün
Koralan Color-Lasur Grasgrün
Koralan Grey-Line Grasgrün
Koralan Protect WB Grasgrün

Holzschutz-Lasur Grasgrün
Holzschutz-Lasur 3in1 Grasgrün
Imprägnier-Lasur 3in1 Grasgrün
Protect WB Grasgrün
Koralan UL 120 Grau
Koralan Holzöl Spezial Grau
Koralan Terrassenholz-Öl Grau
Koralan Wetterschutz-Öl Grau
Koralan Nadelholz-Öl Grau
Koralan Aqua HSL Grau
Koralan Vergrauungslasur Grau
Koralan Color-Lasur Grau
Koralan Grey-Line Grau
Koralan Protect WB Grau
Holzschutz-Lasur Grau
Holzschutz-Lasur 3in1 Grau
Imprägnier-Lasur 3in1 Grau
Protect WB Grau
Koralan UL 120 Graubeige
Koralan Holzöl Spezial Graubeige
Koralan Terrassenholz-Öl Graubeige
Koralan Wetterschutz-Öl Graubeige
Koralan Nadelholz-Öl Graubeige
Koralan Aqua HSL Graubeige
Koralan Vergrauungslasur Graubeige
Koralan Color-Lasur Graubeige
Koralan Grey-Line Graubeige
Koralan Protect WB Graubeige
Holzschutz-Lasur Graubeige
Holzschutz-Lasur 3in1 Graubeige
Imprägnier-Lasur 3in1 Graubeige
Protect WB Graubeige
Koralan UL 120 Himbeerrot
Koralan Holzöl Spezial Himbeerrot
Koralan Terrassenholz-Öl Himbeerrot

Koralan Wetterschutz-Öl Himbeerrot
Koralan Nadelholz-Öl Himbeerrot
Koralan Aqua HSL Himbeerrot
Koralan Vergrauungslasur Himbeerrot
Koralan Color-Lasur Himbeerrot
Koralan Grey-Line Himbeerrot
Koralan Protect WB Himbeerrot
Holzschutz-Lasur Himbeerrot
Holzschutz-Lasur 3in1 Himbeerrot
Imprägnier-Lasur 3in1 Himbeerrot
Protect WB Himbeerrot
Koralan UL 120 Karminrot
Koralan Holzöl Spezial Karminrot
Koralan Terrassenholz-Öl Karminrot
Koralan Wetterschutz-Öl Karminrot
Koralan Nadelholz-Öl Karminrot
Koralan Aqua HSL Karminrot
Koralan Vergrauungslasur Karminrot
Koralan Color-Lasur Karminrot
Koralan Grey-Line Karminrot
Koralan Protect WB Karminrot
Holzschutz-Lasur Karminrot
Holzschutz-Lasur 3in1 Karminrot
Imprägnier-Lasur 3in1 Karminrot
Protect WB Karminrot
Koralan UL 120 Lehm Braun
Koralan Holzöl Spezial Lehm Braun
Koralan Terrassenholz-Öl Lehm Braun
Koralan Wetterschutz-Öl Lehm Braun
Koralan Nadelholz-Öl Lehm Braun
Koralan Aqua HSL Lehm Braun
Koralan Vergrauungslasur Lehm Braun
Koralan Color-Lasur Lehm Braun
Koralan Grey-Line Lehm Braun
Koralan Protect WB Lehm Braun

Holzschutz-Lasur Lehm Braun
Holzschutz-Lasur 3in1 Lehm Braun
Imprägnier-Lasur 3in1 Lehm Braun
Protect WB Lehm Braun
Koralan UL 120 Lichtblau
Koralan Holzöl Spezial Lichtblau
Koralan Terrassenholz-Öl Lichtblau
Koralan Wetterschutz-Öl Lichtblau
Koralan Nadelholz-Öl Lichtblau
Koralan Aqua HSL Lichtblau
Koralan Vergrauungslasur Lichtblau
Koralan Color-Lasur Lichtblau
Koralan Grey-Line Lichtblau
Koralan Protect WB Lichtblau
Holzschutz-Lasur Lichtblau
Holzschutz-Lasur 3in1 Lichtblau
Imprägnier-Lasur 3in1 Lichtblau
Protect WB Lichtblau
Koralan UL 120 Maisgelb
Koralan Holzöl Spezial Maisgelb
Koralan Terrassenholz-Öl Maisgelb
Koralan Wetterschutz-Öl Maisgelb
Koralan Nadelholz-Öl Maisgelb
Koralan Aqua HSL Maisgelb
Koralan Vergrauungslasur Maisgelb
Koralan Color-Lasur Maisgelb
Koralan Grey-Line Maisgelb
Koralan Protect WB Maisgelb
Holzschutz-Lasur Maisgelb
Holzschutz-Lasur 3in1 Maisgelb
Imprägnier-Lasur 3in1 Maisgelb
Protect WB Maisgelb
Koralan UL 120 Melonengelb
Koralan Holzöl Spezial Melonengelb
Koralan Terrassenholz-Öl Melonengelb

Koralan Wetterschutz-Öl Melonengelb
Koralan Nadelholz-Öl Melonengelb
Koralan Aqua HSL Melonengelb
Koralan Vergrauungslasur Melonengelb
Koralan Color-Lasur Melonengelb
Koralan Grey-Line Melonengelb
Koralan Protect WB Melonengelb
Holzschutz-Lasur Melonengelb
Holzschutz-Lasur 3in1 Melonengelb
Imprägnier-Lasur 3in1 Melonengelb
Protect WB Melonengelb
Koralan UL 120 Minttürkis
Koralan Holzöl Spezial Minttürkis
Koralan Terrassenholz-Öl Minttürkis
Koralan Wetterschutz-Öl Minttürkis
Koralan Nadelholz-Öl Minttürkis
Koralan Aqua HSL Minttürkis
Koralan Vergrauungslasur Minttürkis
Koralan Color-Lasur Minttürkis
Koralan Grey-Line Minttürkis
Koralan Protect WB Minttürkis
Holzschutz-Lasur Minttürkis
Holzschutz-Lasur 3in1 Minttürkis
Imprägnier-Lasur 3in1 Minttürkis
Protect WB Minttürkis
Koralan UL 120 Minzgrün
Koralan Holzöl Spezial Minzgrün
Koralan Terrassenholz-Öl Minzgrün
Koralan Wetterschutz-Öl Minzgrün
Koralan Nadelholz-Öl Minzgrün
Koralan Aqua HSL Minzgrün
Koralan Vergrauungslasur Minzgrün
Koralan Color-Lasur Minzgrün
Koralan Grey-Line Minzgrün
Koralan Protect WB Minzgrün

Holzschutz-Lasur Minzgrün
Holzschutz-Lasur 3in1 Minzgrün
Imprägnier-Lasur 3in1 Minzgrün
Protect WB Minzgrün
Koralan UL 120 Mooreiche
Koralan Holzöl Spezial Mooreiche
Koralan Terrassenholz-Öl Mooreiche
Koralan Wetterschutz-Öl Mooreiche
Koralan Nadelholz-Öl Mooreiche
Koralan Aqua HSL Mooreiche
Koralan Vergrauungslasur Mooreiche
Koralan Color-Lasur Mooreiche
Koralan Grey-Line Mooreiche
Koralan Protect WB Mooreiche
Holzschutz-Lasur Mooreiche
Holzschutz-Lasur 3in1 Mooreiche
Imprägnier-Lasur 3in1 Mooreiche
Protect WB Mooreiche
Koralan UL 120 Moosgrau
Koralan Holzöl Spezial Moosgrau
Koralan Terrassenholz-Öl Moosgrau
Koralan Wetterschutz-Öl Moosgrau
Koralan Nadelholz-Öl Moosgrau
Koralan Aqua HSL Moosgrau
Koralan Vergrauungslasur Moosgrau
Koralan Color-Lasur Moosgrau
Koralan Grey-Line Moosgrau
Koralan Protect WB Moosgrau
Holzschutz-Lasur Moosgrau
Holzschutz-Lasur 3in1 Moosgrau
Imprägnier-Lasur 3in1 Moosgrau
Protect WB Moosgrau

1.2. Zulassungsinhaber

Name und Anschrift des Zulassungsinhabers

Name	Kurt Obermeier GmbH
Anschrift	Berghäuser Straße 70 57319 Bad Berleburg Deutschland
Zulassungsnummer	DE-0013970-00-0000-08 1-1

R4BP 3-Referenznummer

DE-0017431-0013

Datum der Zulassung

15/02/2017

Ablauf der Zulassung

30/10/2025

1.3. Hersteller der Biozidprodukte**Name des Herstellers**

Kurt Obermeier GmbH

Anschrift des Herstellers

Berghäuser Str. 70 57319 Bad Berleburg Deutschland

Standort der Produktionsstätten

Berghäuser Str. 70 57319 Bad Berleburg Deutschland

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

39 - 3-Iod-2-propinyl butylcarbamat (IPBC)

Name des Herstellers

Troy Corporation

Anschrift des Herstellers

8 Vreeland Road, PO Box 955 NJ 07932 Florham Park Vereinigte Staaten

Standort der Produktionsstätten

One Avenue L 07105 Newark, New Jersey Vereinigte Staaten

Wirkstoff	39 - 3-Iod-2-propinyl butylcarbamat (IPBC)
Name des Herstellers	Thor Specialities (UK) Limited
Anschrift des Herstellers	Wincham Avenue CW9 6GB Wincham, Cheshire Vereinigtes Königreich
Standort der Produktionsstätten	Wincham Avenue CW9 6GB Wincham, Cheshire Vereinigtes Königreich

Wirkstoff	39 - 3-Iod-2-propinyl butylcarbamat (IPBC)
Name des Herstellers	Shanghai Hui Long Chemicals Co., Ltd
Anschrift des Herstellers	Dengta Jiazhu Rd. Jiading 201815 District Shanghai China
Standort der Produktionsstätten	Dengta Jiazhu Rd. Jiading 201815 District Shanghai China

Wirkstoff	39 - 3-Iod-2-propinyl butylcarbamat (IPBC)
Name des Herstellers	Troy Rheinland GmbH
Anschrift des Herstellers	Industriepark 23 56593 Horhausen Deutschland
Standort der Produktionsstätten	Industriepark 23 56593 Horhausen Deutschland

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 butylcarbamat (IPBC)		Wirkstoffe	55406-53-6	259-627-5	0,74

2.2. Art der Formulierung

AL- eine andere Flüssigkeit

3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

Gefahrenhinweise

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Enthält 3-Iod-2-propinyl butylcarbamat (IPBC); 2-Methyl-(2H)-isothiazol-3-on (MIT), Reaktionsmasse von 5-Chlor-2-methyl-2h- isothiazol-3-on (CMIT) und 2-Methyl-2h-isothiazol-3-on (MIT) (3:1); 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Behälter zuführen.

Inhalt zuführen.

4. Zugelassene Verwendung(en)

4.1 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 1 - Automatisiertes Sprühen durch industrielle Verwender

Art des Produkts

PT08 - Holzschutzmittel

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

Nicht relevant

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: Ascomyceten
Trivialname: Bläuepilze
Entwicklungsstadium: -

wissenschaftlicher Name: Ascomyceten
Trivialname: Schimmelpilze
Entwicklungsstadium: -

Anwendungsbereich

Innen-

Vorbeugender Holzschutz in Gebrauchsklasse 2 und 3

Anwendungsmethode(n)

Methode: Automatisiertes Sprühen
Detaillierte Beschreibung:
Automatisiertes Sprühen

Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: 180 ml/m²
Verdünnung (%): -
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:

	1 Anwendung
Anwenderkategorie(n)	industriell
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Fass, Plastik: HDPE, 10 / 20 / 60 / 120 / 200 [L] IBC (intermediate bulk container), Plastik: HDPE, 600 / 1000 [L] Dose, Eimer, Plastik: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5 / 10 / 20 [L] Dose, Eimer, Metall: Weißblech, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5 / 10 / 20 [L]

4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

1. Die wasserbasierten, gebrauchsfertigen Produkte der Biozidproduktfamilie unverdünnt verwenden. Zur Vermeidung von Aerosolen nur in einer geschlossenen Sprühkammer sprühen. Das Produkt über geschlossene Verbindungsleitungen zur Sprühkammer leiten.
2. Nach Behandlung das Holz mittels Gabelstapler zur Trocknung an einen Lagerplatz überführen.

4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

1. Das Befüllen darf nur mit Hilfe eines automatischen Dosierungssystems erfolgen.
2. Nachfolgende Schutzmaßnahmen sind anzuwenden, sofern sie nicht durch technische und/oder organisatorische Maßnahmen ersetzt werden können:
Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen müssen bevorzugt verwendet werden (das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung darf keine ständige Maßnahme sein).
 - Bei der Handhabung des Produkts sind chemikalienresistente Schutzhandschuhe zu tragen (das geeignete Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).
 - Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (mind. Typ 6, EN 13034) getragen werden.
3. 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 Regenwasser in den Boden, die Kanalisation und in Gewässer zu unterbinden. Abtropfende Produktreste und kontaminiertes Regenwasser sind aufzufangen, fachgerecht zu entsorgen bzw. in den Anlagenbetrieb zurückzuführen.
4. 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.

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

Siehe Kapitel 5

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

Siehe Kapitel 5

4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5

4.2 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 2 - Automatisiertes Tauchen durch industrielle Verwender

Art des Produkts	PT08 - Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Ascomyceten Trivialname: Bläuepilze Entwicklungsstadium: - wissenschaftlicher Name: Ascomyceten Trivialname: Schimmelpilze Entwicklungsstadium: -
Anwendungsbereich	Innen- Vorbeugender Holzschutz in Gebrauchsklasse 2 und 3
Anwendungsmethode(n)	Methode: Automatisiertes Tauchen Detaillierte Beschreibung: Automatisiertes Tauchen
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: 180 ml/m ² Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: 1 Anwendung
Anwenderkategorie(n)	industriell
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Fass, Plastik: HDPE, 10 / 20 / 60 / 120 / 200 [L] IBC (intermediate bulk container), Plastik: HDPE, 600 / 1000 [L] Dose, Eimer, Plastik: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5 / 10 / 20 [L] Dose, Eimer, Metall: Weißblech, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5 / 10 / 20 [L]

4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

1. Die wasserbasierten, gebrauchsfertigen Produkte der Biozidproduktfamilie unverdünnt verwenden. Das Produkt über geschlossene Verbindungsleitungen in das Tauchbecken leiten.
2. Manuelle Handhabung des behandelten Holzes vermeiden. Verwenden Sie einen Gabelstapler, um das Holz in das Tauchbecken abzusenken. Automatisiertes Tauchen ist ein automatisierter Prozess. Nach Behandlung das Holz mittels Gabelstapler zur Trocknung an einen Lagerplatz überführen.

4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

1. Das Befüllen darf nur mit Hilfe eines automatischen Dosierungssystems erfolgen.
2. Das Biozidprodukt darf nur für vollautomatisierte Tauchvorgänge verwendet werden, bei denen alle Schritte der Behandlung und Trocknung mechanisiert sind und keine manuelle Handhabung erfolgt, auch dann, wenn die behandelten Gegenstände zum Abtropfen/Trocknen und zur Lagerung durch den Tauchtank geführt werden (sofern sie nicht bereits vor der Beförderung zur Lagerung handtrocken sind). Gegebenenfalls müssen die zu behandelnden Holzgegenstände vor der Behandlung und während des Tauchvorgangs vollständig gesichert werden (z. B. durch Spanngurte oder Klemmvorrichtungen) und dürfen erst dann manuell gehandhabt werden, wenn sie handtrocken sind. Das unbehandelte Holz darf nur mit einem Hubwerk in das Tauchbecken eingebracht werden.
3. Nachfolgende Schutzmaßnahmen sind anzuwenden, sofern sie nicht durch technische und/oder organisatorische Maßnahmen ersetzt werden können:
Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen müssen bevorzugt verwendet werden (das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung darf keine ständige Maßnahme sein).
 - Bei der Handhabung des Produkts sind chemikalienresistente Schutzhandschuhe zu tragen (das geeignete Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).
 - Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (mind. Typ 6, EN 13034) getragen werden.
4. 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 Regenwasser in den Boden, die Kanalisation und in Gewässer zu unterbinden. Abtropfende Produktreste und kontaminiertes Regenwasser sind aufzufangen, fachgerecht zu entsorgen bzw. in den Anlagenbetrieb zurückzuführen.
5. 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.

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

Siehe Kapitel 5

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

Siehe Kapitel 5

4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5

4.3 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 3 - Manuelles Tauchen durch industrielle und berufsmäßige Verwender

Art des Produkts	PT08 - Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Ascomyceten Trivialname: Bläuepilze Entwicklungsstadium: - wissenschaftlicher Name: Ascomyceten Trivialname: Schimmelpilze Entwicklungsstadium: -
Anwendungsbereich	Innen- Vorbeugender Holzschutz in Gebrauchsklasse 2 und 3
Anwendungsmethode(n)	Methode: Manuelles Tauchen Detaillierte Beschreibung: Manuelles Tauchen
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: 180 ml/m ² Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: 1 Anwendung
Anwenderkategorie(n)	industriell berufsmäßiger Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Fass, Plastik: HDPE, 10 / 20 / 60 / 120 / 200 [L] IBC (intermediate bulk container), Plastik: HDPE, 600 / 1000 [L] Dose, Eimer, Plastik: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5 / 10 / 20 [L] Dose, Eimer, Metall: Weißblech, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5 / 10 / 20 [L]

4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

1. Die wasserbasierten, gebrauchsfertigen Produkte der Biozidproduktfamilie unverdünnt verwenden.
2. Das zu behandelnde Holz in das Tauchbecken heben. Anschließend das Holz mit Hilfe einer Stange unterhalb des Flüssigkeitsspiegels drücken und/oder das Holzschutzmittel mit einem Besen auf dem Holz verteilen (das Holz muss sich währenddessen noch im Tauchbecken befinden). Nach Behandlung das Holz aus dem Tauchbecken heben und zur Trocknung stapeln.

4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

1. Das Befüllen darf nur mit Hilfe eines automatischen Dosierungssystems erfolgen.
2. Nachfolgende Schutzmaßnahmen sind anzuwenden, sofern sie nicht durch technische und/oder organisatorische Maßnahmen ersetzt werden können:
Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen müssen bevorzugt verwendet werden (das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung darf keine ständige Maßnahme sein).
 - Bei der Handhabung des Produkts sind chemikalienresistente Schutzhandschuhe zu tragen (das geeignete Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).
 - Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (mind. Typ 6, EN 13034) getragen werden.
3. 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 Regenwasser in den Boden, die Kanalisation und in Gewässer zu unterbinden. Abtropfende Produktreste und kontaminiertes Regenwasser sind aufzufangen, fachgerecht zu entsorgen bzw. in den Anlagenbetrieb zurückzuführen.
4. 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.
5. Die Anwendung durch berufsmäßige Verwender darf nur im geschützten Bereich auf undurchlässigem Untergrund erfolgen (Innenraum unter Dach).

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

Siehe Kapitel 5

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

Siehe Kapitel 5

4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5

4.4 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 4 - Fluten (Sprühtunnelverfahren) durch industrielle Verwender

Art des Produkts	PT08 - Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Ascomyceten Trivialname: Bläuepilze Entwicklungsstadium: - wissenschaftlicher Name: Ascomyceten Trivialname: Schimmelpilze Entwicklungsstadium: -

Anwendungsbereich

	Innen- Vorbeugender Holzschutz in Gebrauchsklasse 2 und 3
Anwendungsmethode(n)	Methode: Fluten (Sprühtunnelverfahren) Detaillierte Beschreibung: Fluten (Sprühtunnelverfahren)
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: 180 ml/m ² Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: 1 Anwendung
Anwenderkategorie(n)	industriell
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Fass, Plastik: HDPE, 10 / 20 / 60 / 120 / 200 [L] IBC (intermediate bulk container), Plastik: HDPE, 600 / 1000 [L] Dose, Eimer, Plastik: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5 / 10 / 20 [L] Dose, Eimer, Metall: Weißblech, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5 / 10 / 20 [L]

4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

1. Die wasserbasierten, gebrauchsfertigen Produkte der Biozidproduktfamilie unverdünnt verwenden. Das Produkt über geschlossene Verbindungsleitungen leiten.
2. Beim Fluten wird das Holz durch einen geschlossenen Tunnel geleitet, in dem das Schutzmittel aufgebracht wird. Die Flutanlage ist an beiden Seiten offen, d. h. an der Vorder- und Rückseite. Das Holz wird durch die Vorderseite eingebracht und das behandelte Holz kommt tropfnass an der Rückseite wieder heraus. Nach dem Fluten wird das behandelte Holz durch einen Trocknungskanal geleitet, in dem die Holzgegenstände mit einem warmen Luftstrom getrocknet werden.

4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

1. Das Befüllen darf nur mit Hilfe eines automatischen Dosierungssystems erfolgen.
2. Nachfolgende Schutzmaßnahmen sind anzuwenden, sofern sie nicht durch technische und/oder organisatorische Maßnahmen ersetzt werden können:
Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen müssen bevorzugt verwendet werden (das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung darf keine ständige Maßnahme sein).
 - Bei der Handhabung des Produkts sind chemikalienresistente Schutzhandschuhe zu tragen (das geeignete Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).
 - Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (mind. Typ 6, EN 13034) getragen werden.
3. 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 Regenwasser in den Boden, die Kanalisation und in Gewässer zu unterbinden. Abtropfende Produktreste und kontaminiertes Regenwasser sind aufzufangen, fachgerecht zu entsorgen bzw. in den Anlagenbetrieb zurückzuführen.
4. 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.

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

Siehe Kapitel 5

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

Siehe Kapitel 5

4.4.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5

4.5 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 5 - Streichen/Rollen durch berufsmäßige Verwender

Art des Produkts	PT08 - Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Ascomyceten Trivialname: Bläuepilze Entwicklungsstadium: - wissenschaftlicher Name: Ascomyceten Trivialname: Schimmelpilze Entwicklungsstadium: -
Anwendungsbereich	Innen- Außenbereiche Vorbeugender Holzschutz in Gebrauchsklasse 2 und 3
Anwendungsmethode(n)	Methode: Streichen/Rollen Detaillierte Beschreibung: Streichen/Rollen
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: 180 ml/m ² Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: 1 Anwendung

Anwenderkategorie(n)

berufsmäßiger Verwender

Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

Fass, Plastik: HDPE, 10 / 20 / 60 / 120 / 200 [L]
Dose, Eimer, Plastik: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5 / 10 / 20 [L]
Dose, Eimer, Metall: Weißblech, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5 / 10 / 20 [L]

4.5.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

1. Vor dem Gebrauch umrühren. Das Produkt unverdünnt direkt aus dem Originalbehälter auftragen. Nach Anwendung den Pinsel mit Wasser reinigen.
2. Um ein Einsickern in den Boden zu verhindern, behandelte Gegenstände oder Materialien bis zur vollständigen Trocknung auf undurchlässigem Untergrund und überdacht lagern.

4.5.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

1. Für die Anwendung des Holzschutzmittels durch Streichen/Rollen ist keine Schutzausrüstung erforderlich.
2. Kinder und Haustiere von behandelten Oberflächen fernhalten, bis diese vollständig getrocknet sind.
3. Während der Anwendung des Holzschutzmittels und der Trocknungsphase darf die Umwelt nicht kontaminiert werden. Alle Produktverluste müssen durch eine geeignete Abdeckung des Bodens (z. B. mit einer Plane) aufgefangen und sicher entsorgt werden.

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

Siehe Kapitel 5

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

Siehe Kapitel 5

4.5.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5

4.6 Beschreibung der Verwendung

Verwendung 6 - Streichen/Rollen durch nicht-berufsmäßige Verwender

Art des Produkts	PT08 - Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	wissenschaftlicher Name: Ascomyceten Trivialname: Bläuepilze Entwicklungsstadium: - wissenschaftlicher Name: Ascomyceten Trivialname: Schimmelpilze Entwicklungsstadium: -
Anwendungsbereich	Innen- Außenbereiche Vorbeugender Holzschutz in Gebrauchsklasse 2 und 3
Anwendungsmethode(n)	Methode: Streichen/Rollen Detaillierte Beschreibung: Streichen/Rollen
Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit	Aufwandmenge: 180 ml/m ² Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: 2-3 Anwendungen Auftragen nachfolgender Beschichtungen erst nach einer Wartezeit von mindestens 2 Stunden (bei normalen Umgebungsbedingungen).
Anwenderkategorie(n)	Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Dose, Eimer, Plastik: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5 [L] Dose, Eimer, Metall: Weißblech, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5 [L]

4.6.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

1. Vor dem Gebrauch umrühren. Das Produkt unverdünnt direkt aus dem Originalbehälter auftragen. Nach Anwendung den Pinsel mit Wasser reinigen.
2. Um ein Einsickern in den Boden zu verhindern, behandelte Gegenstände oder Materialien bis zur vollständigen Trocknung auf undurchlässigem Untergrund und überdacht lagern.

4.6.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

1. Kinder und Haustiere von behandelten Oberflächen fernhalten, bis diese vollständig getrocknet sind.
2. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
3. Während der Anwendung des Holzschutzmittels und der Trocknungsphase darf die Umwelt nicht kontaminiert werden. Alle Produktverluste müssen durch eine geeignete Abdeckung des Bodens (z. B. mit einer Plane) aufgefangen und sicher entsorgt werden.
4. Nicht in der Nähe von Gewässern oder in Wasserschutzgebieten anwenden.

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

Siehe Kapitel 5

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

Siehe Kapitel 5

4.6.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5

5. Anweisungen für die Verwendung

5.1. Anwendungsbestimmungen

1. Weder das Biozidprodukt noch dessen verdünnte Lösung in die Kanalisation oder die Umwelt gelangen lassen.
2. Gebrauchslösungen müssen gesammelt und wieder verwendet oder als gefährlicher Abfall entsorgt werden. Sie dürfen nicht in den Boden, ins Grund- oder Oberflächenwasser oder in die Kanalisation gelangen.
3. Zur Behandlung von Holz oder Holzartikeln, die aufgrund ihrer Natur unempfindlich gegenüber holzerstörenden Pilzen sind, wie beispielsweise:
 - Holz der Dauerhaftigkeitsklasse 1 mit weniger als 5 % Splintholz.
 - Typische Holzverkleidungen, Dachuntersichten, oder Sichtschutzzäune (Dicke 2 cm), welche schnell trocknen
 - Holzelemente für Garten und Landschaft, sofern die Grundsätze des konstruktiven Holzschutzes berücksichtigt werden
 - Fenster
4. Das Produkt darf nicht mit Produkten gegen holzerstörende Pilze kombiniert werden.

5.2. Risikominderungsmaßnahmen

1. Nicht auf Holz verwenden, das in direkten Kontakt mit Lebensmitteln, Futtermitteln und Nutztieren kommen könnte.
2. Lebensmittel, Essbesteck, sowie Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, nicht kontaminieren.
3. Hände und ungeschützte Haut vor Mahlzeiten und nach Anwendung waschen.

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

1. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.
2. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
3. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen.
4. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
5. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

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

1. Abfallentsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG, die Abfall und gefährlichen Abfall umfasst. Wenden Sie sich bezüglich der Abfallentsorgung an den zuständigen örtlichen Abfallentsorgungsexperten.
2. Die Vergabe von Abfallidentifikationsnummern/Abfallbeschreibungen muss entsprechend der EWG, spezifisch für die Branche und den Prozess, erfolgen. Behandeln Sie verunreinigte Verpackungen genauso wie den Stoff selbst.

5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

1. Die Haltbarkeit beträgt 36 Monate
2. Nur im Originalbehälter vor Frost geschützt aufbewahren/lagern. Unter 30°C aufbewahren/lagern. Vorn direkter Sonneneinstrahlung schützen.

6. Sonstige Informationen

1. Die folgende Klassifikation kann nicht an der vorgesehenen Stelle des SPC-Editors dargestellt werden, daher ist sie hier aufgeführt: EUH211: Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.
2. Der Gesamtgehalt an MIT (2-Methyl-(2H)-isothiazol-3-on, CAS Nr. 2682-20-4) in einem einzelnen Biozidprodukt muss unterhalb von 0,0015 % liegen.