

Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

Produktname: Produkt 8

Produktart(en): PT08 - Holzschutzmittel

Zulassungsnummer: DE-0013970-00-0000-08

R4BP 3-Referenznummer: DE-0017431-0008

Inhaltsverzeichnis

Administrative Informationen	1
1.1. Handelsnamen des Produkts	1
1.2. Zulassungsinhaber	10
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	12
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 Altholz

Koralan Holzöl Spezial Altholz

Koralan Terrassenholz-Öl Altholz

Koralan Wetterschutz-Öl Altholz

Koralan Nadelholz-Öl Altholz

Koralan Aqua HSL Altholz

Koralan Vergrauungslasur Altholz

Koralan Color-Lasur Altholz

Koralan Grey-Line Altholz

Koralan Protect WB Altholz

Holzschutz-Lasur Altholz

Holzschutz-Lasur 3in1 Altholz

Imprägnier-Lasur 3in1 Altholz

Protect WB Altholz

Koralan UL 120 Amber

Koralan Holzöl Spezial Amber

Koralan Terrassenholz-Öl Amber

Koralan Wetterschutz-Öl Amber

Koralan Nadelholz-Öl Amber

Koralan Aqua HSL Amber

Koralan Vergrauungslasur Amber

Koralan Color-Lasur Amber

Koralan Grey-Line Amber

Koralan Protect WB Amber

Holzschutz-Lasur Amber

Holzschutz-Lasur 3in1 Amber

Imprägnier-Lasur 3in1 Amber

Protect WB Amber

Koralan UL 120 Apatit

Koralan Holzöl Spezial Apatit

Koralan Terrassenholz-Öl Apatit

Koralan Wetterschutz-Öl Apatit
Koralan Nadelholz-Öl Apatit
Koralan Aqua HSL Apatit
Koralan Vergrauungslasur Apatit
Koralan Color-Lasur Apatit
Koralan Grey-Line Apatit
Koralan Protect WB Apatit
Holzschutz-Lasur Apatit
Holzschutz-Lasur 3in1 Apatit
Imprägnier-Lasur 3in1 Apatit
Protect WB Apatit
Koralan UL 120 Birke
Koralan Holzöl Spezial Birke
Koralan Terrassenholz-Öl Birke
Koralan Wetterschutz-Öl Birke
Koralan Nadelholz-Öl Birke
Koralan Aqua HSL Birke
Koralan Vergrauungslasur Birke
Koralan Color-Lasur Birke
Koralan Grey-Line Birke
Koralan Protect WB Birke
Holzschutz-Lasur Birke
Holzschutz-Lasur 3in1 Birke
Imprägnier-Lasur 3in1 Birke
Protect WB Birke
Koralan UL 120 Chromoxidgrün
Koralan Holzöl Spezial Chromoxidgrün
Koralan Terrassenholz-Öl Chromoxidgrün
Koralan Wetterschutz-Öl Chromoxidgrün
Koralan Nadelholz-Öl Chromoxidgrün
Koralan Aqua HSL Chromoxidgrün
Koralan Vergrauungslasur Chromoxidgrün
Koralan Color-Lasur Chromoxidgrün
Koralan Grey-Line Chromoxidgrün
Koralan Protect WB Chromoxidgrün

Holzschutz-Lasur Chromoxidgrün
Holzschutz-Lasur 3in1 Chromoxidgrün
Imprägnier-Lasur 3in1 Chromoxidgrün
Protect WB Chromoxidgrün
Koralan UL 120 Dunkelgrau
Koralan Holzöl Spezial Dunkelgrau
Koralan Terrassenholz-Öl Dunkelgrau
Koralan Wetterschutz-Öl Dunkelgrau
Koralan Nadelholz-Öl Dunkelgrau
Koralan Aqua HSL Dunkelgrau
Koralan Vergrauungslasur Dunkelgrau
Koralan Color-Lasur Dunkelgrau
Koralan Grey-Line Dunkelgrau
Koralan Protect WB Dunkelgrau
Holzschutz-Lasur Dunkelgrau
Holzschutz-Lasur 3in1 Dunkelgrau
Imprägnier-Lasur 3in1 Dunkelgrau
Protect WB Dunkelgrau
Koralan UL 120 Hellrot
Koralan Holzöl Spezial Hellrot
Koralan Terrassenholz-Öl Hellrot
Koralan Wetterschutz-Öl Hellrot
Koralan Nadelholz-Öl Hellrot
Koralan Aqua HSL Hellrot
Koralan Vergrauungslasur Hellrot
Koralan Color-Lasur Hellrot
Koralan Grey-Line Hellrot
Koralan Protect WB Hellrot
Holzschutz-Lasur Hellrot
Holzschutz-Lasur 3in1 Hellrot
Imprägnier-Lasur 3in1 Hellrot
Protect WB Hellrot
Koralan UL 120 Kastanie
Koralan Holzöl Spezial Kastanie
Koralan Terrassenholz-Öl Kastanie

Koralan Wetterschutz-Öl Kastanie
Koralan Nadelholz-Öl Kastanie
Koralan Aqua HSL Kastanie
Koralan Vergrauungslasur Kastanie
Koralan Color-Lasur Kastanie
Koralan Grey-Line Kastanie
Koralan Protect WB Kastanie
Holzschutz-Lasur Kastanie
Holzschutz-Lasur 3in1 Kastanie
Imprägnier-Lasur 3in1 Kastanie
Protect WB Kastanie
Koralan UL 120 Koralle
Koralan Holzöl Spezial Koralle
Koralan Terrassenholz-Öl Koralle
Koralan Wetterschutz-Öl Koralle
Koralan Nadelholz-Öl Koralle
Koralan Aqua HSL Koralle
Koralan Vergrauungslasur Koralle
Koralan Color-Lasur Koralle
Koralan Grey-Line Koralle
Koralan Protect WB Koralle
Holzschutz-Lasur Koralle
Holzschutz-Lasur 3in1 Koralle
Imprägnier-Lasur 3in1 Koralle
Protect WB Koralle
Koralan UL 120 Lavagrau
Koralan Holzöl Spezial Lavagrau
Koralan Terrassenholz-Öl Lavagrau
Koralan Wetterschutz-Öl Lavagrau
Koralan Nadelholz-Öl Lavagrau
Koralan Aqua HSL Lavagrau
Koralan Vergrauungslasur Lavagrau
Koralan Color-Lasur Lavagrau
Koralan Grey-Line Lavagrau
Koralan Protect WB Lavagrau

Holzschutz-Lasur Lavagrau
Holzschutz-Lasur 3in1 Lavagrau
Imprägnier-Lasur 3in1 Lavagrau
Protect WB Lavagrau
Koralan UL 120 Mahagoni
Koralan Holzöl Spezial Mahagoni
Koralan Terrassenholz-Öl Mahagoni
Koralan Wetterschutz-Öl Mahagoni
Koralan Nadelholz-Öl Mahagoni
Koralan Aqua HSL Mahagoni
Koralan Vergrauungslasur Mahagoni
Koralan Color-Lasur Mahagoni
Koralan Grey-Line Mahagoni
Koralan Protect WB Mahagoni
Holzschutz-Lasur Mahagoni
Holzschutz-Lasur 3in1 Mahagoni
Imprägnier-Lasur 3in1 Mahagoni
Protect WB Mahagoni
Koralan UL 120 Nachtblau
Koralan Holzöl Spezial Nachtblau
Koralan Terrassenholz-Öl Nachtblau
Koralan Wetterschutz-Öl Nachtblau
Koralan Nadelholz-Öl Nachtblau
Koralan Aqua HSL Nachtblau
Koralan Vergrauungslasur Nachtblau
Koralan Color-Lasur Nachtblau
Koralan Grey-Line Nachtblau
Koralan Protect WB Nachtblau
Holzschutz-Lasur Nachtblau
Holzschutz-Lasur 3in1 Nachtblau
Imprägnier-Lasur 3in1 Nachtblau
Protect WB Nachtblau
Koralan UL 120 Opal
Koralan Holzöl Spezial Opal
Koralan Terrassenholz-Öl Opal

Koralan Wetterschutz-Öl Opal
Koralan Nadelholz-Öl Opal
Koralan Aqua HSL Opal
Koralan Vergrauungslasur Opal
Koralan Color-Lasur Opal
Koralan Grey-Line Opal
Koralan Protect WB Opal
Holzschutz-Lasur Opal
Holzschutz-Lasur 3in1 Opal
Imprägnier-Lasur 3in1 Opal
Protect WB Opal
Koralan UL 120 Petrol
Koralan Holzöl Spezial Petrol
Koralan Terrassenholz-Öl Petrol
Koralan Wetterschutz-Öl Petrol
Koralan Nadelholz-Öl Petrol
Koralan Aqua HSL Petrol
Koralan Vergrauungslasur Petrol
Koralan Color-Lasur Petrol
Koralan Grey-Line Petrol
Koralan Protect WB Petrol
Holzschutz-Lasur Petrol
Holzschutz-Lasur 3in1 Petrol
Imprägnier-Lasur 3in1 Petrol
Protect WB Petrol
Koralan UL 120 Platin
Koralan Holzöl Spezial Platin
Koralan Terrassenholz-Öl Platin
Koralan Wetterschutz-Öl Platin
Koralan Nadelholz-Öl Platin
Koralan Aqua HSL Platin
Koralan Vergrauungslasur Platin
Koralan Color-Lasur Platin
Koralan Grey-Line Platin
Koralan Protect WB Platin

Holzschutz-Lasur Platin
Holzschutz-Lasur 3in1 Platin
Imprägnier-Lasur 3in1 Platin
Protect WB Platin
Koralan UL 120 Saphirblau
Koralan Holzöl Spezial Saphirblau
Koralan Terrassenholz-Öl Saphirblau
Koralan Wetterschutz-Öl Saphirblau
Koralan Nadelholz-Öl Saphirblau
Koralan Aqua HSL Saphirblau
Koralan Vergrauungslasur Saphirblau
Koralan Color-Lasur Saphirblau
Koralan Grey-Line Saphirblau
Koralan Protect WB Saphirblau
Holzschutz-Lasur Saphirblau
Holzschutz-Lasur 3in1 Saphirblau
Imprägnier-Lasur 3in1 Saphirblau
Protect WB Saphirblau
Koralan UL 120 Schiefer
Koralan Holzöl Spezial Schiefer
Koralan Terrassenholz-Öl Schiefer
Koralan Wetterschutz-Öl Schiefer
Koralan Nadelholz-Öl Schiefer
Koralan Aqua HSL Schiefer
Koralan Vergrauungslasur Schiefer
Koralan Color-Lasur Schiefer
Koralan Grey-Line Schiefer
Koralan Protect WB Schiefer
Holzschutz-Lasur Schiefer
Holzschutz-Lasur 3in1 Schiefer
Imprägnier-Lasur 3in1 Schiefer
Protect WB Schiefer
Koralan UL 120 Schiefergrau
Koralan Holzöl Spezial Schiefergrau
Koralan Terrassenholz-Öl Schiefergrau

Koralan Wetterschutz-Öl Schiefergrau
Koralan Nadelholz-Öl Schiefergrau
Koralan Aqua HSL Schiefergrau
Koralan Vergrauungslasur Schiefergrau
Koralan Color-Lasur Schiefergrau
Koralan Grey-Line Schiefergrau
Koralan Protect WB Schiefergrau
Holzschutz-Lasur Schiefergrau
Holzschutz-Lasur 3in1 Schiefergrau
Imprägnier-Lasur 3in1 Schiefergrau
Protect WB Schiefergrau
Koralan UL 120 Schwarzrot
Koralan Holzöl Spezial Schwarzrot
Koralan Terrassenholz-Öl Schwarzrot
Koralan Wetterschutz-Öl Schwarzrot
Koralan Nadelholz-Öl Schwarzrot
Koralan Aqua HSL Schwarzrot
Koralan Vergrauungslasur Schwarzrot
Koralan Color-Lasur Schwarzrot
Koralan Grey-Line Schwarzrot
Koralan Protect WB Schwarzrot
Holzschutz-Lasur Schwarzrot
Holzschutz-Lasur 3in1 Schwarzrot
Imprägnier-Lasur 3in1 Schwarzrot
Protect WB Schwarzrot
Koralan UL 120 Stahlblau
Koralan Holzöl Spezial Stahlblau
Koralan Terrassenholz-Öl Stahlblau
Koralan Wetterschutz-Öl Stahlblau
Koralan Nadelholz-Öl Stahlblau
Koralan Aqua HSL Stahlblau
Koralan Vergrauungslasur Stahlblau
Koralan Color-Lasur Stahlblau
Koralan Grey-Line Stahlblau
Koralan Protect WB Stahlblau

Holzschutz-Lasur Stahlblau
Holzschutz-Lasur 3in1 Stahlblau
Imprägnier-Lasur 3in1 Stahlblau
Protect WB Stahlblau
Koralan UL 120 Tannengrün
Koralan Holzöl Spezial Tannengrün
Koralan Terrassenholz-Öl Tannengrün
Koralan Wetterschutz-Öl Tannengrün
Koralan Nadelholz-Öl Tannengrün
Koralan Aqua HSL Tannengrün
Koralan Vergrauungslasur Tannengrün
Koralan Color-Lasur Tannengrün
Koralan Grey-Line Tannengrün
Koralan Protect WB Tannengrün
Holzschutz-Lasur Tannengrün
Holzschutz-Lasur 3in1 Tannengrün
Imprägnier-Lasur 3in1 Tannengrün
Protect WB Tannengrün
Koralan UL 120 Tundragrau
Koralan Holzöl Spezial Tundragrau
Koralan Terrassenholz-Öl Tundragrau
Koralan Wetterschutz-Öl Tundragrau
Koralan Nadelholz-Öl Tundragrau
Koralan Aqua HSL Tundragrau
Koralan Vergrauungslasur Tundragrau
Koralan Color-Lasur Tundragrau
Koralan Grey-Line Tundragrau
Koralan Protect WB Tundragrau
Holzschutz-Lasur Tundragrau
Holzschutz-Lasur 3in1 Tundragrau
Imprägnier-Lasur 3in1 Tundragrau
Protect WB Tundragrau
aMboooo Bambuspflegeöl Granit Grey
Arbezol Aqualin Pro ebenholz / ébène
Dauerschön Plus Schiefer

Elephant Bambuspflegeöl Spezial Espresso
 Elephant Bambuspflegeöl Spezial Schiefergrau
 Holzschutz-Öl Schiefergrau
 Olwo-Holzöl N° 6

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-0017431-0008
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 butylcarbammat (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 butylcarbammat (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 butylcarbammat (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 butylcarbammat (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/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]

4.1.1 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 Methode: Streichen/Rollen

Anwendungsmethode(n)	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. Vor 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.