

DE

ANHANG

ZUSAMMENFASSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES BIOZIDPRODUKTS

Produkt 8

Produktart(en)

PT08: Holzschutzmittel

Zulassungsnummer: DE-0013970-00-0000-08 1-1

R4BP-Assetnummer: DE-0017431-0008

Kapitel 1. ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

1.1. Handelsbezeichnung(en) des Produkts

Handelsname(n)	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

<p>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</p>
--

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	
<i>R4BP-Assetnummer</i>	DE-0017431-0008	
Datum der Zulassung	15/02/2017	
Ablauf der Zulassung	30/10/2025	

1.3. Hersteller des Produkts

Name des Herstellers	Kurt Obermeier GmbH
Anschrift des Herstellers	Berghäuser Str. 70 57319 Bad Berleburg Deutschland
Standort der Produktionsstätten	Kurt Obermeier GmbH site 1 Berghäuser Str. 70 57319 Bad Berleburg Deutschland

1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

Wirkstoff	3-Iod-2-propinyl butylcarbamate (IPBC)
Name des Herstellers	Troy Corporation
Anschrift des Herstellers	8 Vreeland Road, PO Box 955 NJ 07932 Florham Park Vereinigte Staaten (die)

Standort der Produktionsstätten	Troy Corporation site 1 One Avenue L 07105 Newark, New Jersey Vereinigte Staaten (die)
---------------------------------	--

Wirkstoff	3-Iod-2-propinyl butylcarbammat (IPBC)
Name des Herstellers	Thor Specialities (UK) Limited
Anschrift des Herstellers	Wincham Avenue CW9 6GB Wincham, Cheshire Ver einigtes Königreich von Großbritannien und Nordirlan d (das)
Standort der Produktionsstätten	Thor Specialities (UK) Limited site 1 Wincham Avenue CW9 6GB Wincham, Cheshire Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)

Wirkstoff	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 C hina
Standort der Produktionsstätten	Shanghai Hui Long Chemicals Co., Ltd site 1 Dengta Jiazhu Rd. Jiading 201815 District Shanghai China

Wirkstoff	3-Iod-2-propinyl butylcarbammat (IPBC)
Name des Herstellers	Troy Rheinland GmbH
Anschrift des Herstellers	Industriepark 23 56593 Horhausen Deutschland
Standort der Produktionsstätten	Troy Rheinland GmbH site 1 Industriepark 23 56593 Horhausen Deutschland

Kapitel 2. PRODUKTZUSAMMENSETZUNG UND -FORMULIERUNG

2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung des Produkts

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
3-Iod-2-propinyl butylcarbammat (I PBC)		Wirkstoff	55406-53-6	259-627-5	0,74 % (w/w)

2.2. Art(en) der Formulierung

AL Alle anderen Flüssigkeiten

Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE

Gefahrenhinweise	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. EUH208: 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	P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P501: Behälter in {1:...;} entsorgen. P501: Inhalt in {1:...;} entsorgen.

Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN)

4.1. Verwendungsbeschreibung

Tabelle 1. Automatisiertes Sprühen durch industrielle Verwender

Produktart	PT08: Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Ascomyceten Trivialname: Sonstige: Bläuepilze Entwicklungsstadium: Sonstige: - Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Ascomyceten Trivialname: Sonstige: Schimmelpilze Entwicklungsstadium: Sonstige: -
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Vorbeugender Holzschutz in Gebrauchsklasse 2 und 3
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sonstige: Automatisiertes Sprühen Detaillierte Beschreibung: Automatisiertes Sprühen
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 180 ml/m ² Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: 1 Anwendung
Anwenderkategorie(n)	Industrielle 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]

4.1.1. 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 Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5

4.2. Verwendungsbeschreibung

Tabelle 2. Automatisiertes Tauchen durch industrielle Verwender

Produktart	PT08: Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant

Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Ascomyceten Trivialname: Sonstige: Bläuepilze Entwicklungsstadium: Sonstige: - Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Ascomyceten Trivialname: Sonstige: Schimmelpilze Entwicklungsstadium: Sonstige: -
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Vorbeugender Holzschutz in Gebrauchsklasse 2 und 3
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sonstige: Automatisiertes Tauchen Detaillierte Beschreibung: Automatisiertes Tauchen
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 180 ml/m ² Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: 1 Anwendung
Anwenderkategorie(n)	Industrielle 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]

4.2.1. 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 Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5

4.3. Verwendungsbeschreibung

Tabelle 3. Manuelles Tauchen durch industrielle und berufsmäßige Verwender

Produktart	PT08: Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant

Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Ascomyceten Trivialname: Sonstige: Bläuepilze Entwicklungsstadium: Sonstige: - Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Ascomyceten Trivialname: Sonstige: Schimmelpilze Entwicklungsstadium: Sonstige: -
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Vorbeugender Holzschutz in Gebrauchsklasse 2 und 3
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sonstige: Manuelles Tauchen Detaillierte Beschreibung: Manuelles Tauchen
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 180 ml/m ² Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: 1 Anwendung
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender ; Berufsmäßige 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 Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5

4.4. Verwendungsbeschreibung

Tabelle 4. Fluten (Sprühtunnelverfahren) durch industrielle Verwender

Produktart	PT08: Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Ascomyceten Trivialname: Sonstige: Bläuepilze Entwicklungsstadium: Sonstige: - Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Ascomyceten Trivialname: Sonstige: Schimmelpilze

	Entwicklungsstadium: Sonstige: -
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Vorbeugender Holzschutz in Gebrauchsklasse 2 und 3
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sonstige: Fluten (Sprühtunnelverfahren) Detaillierte Beschreibung: Fluten (Sprühtunnelverfahren)
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 180 ml/m ² Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: 1 Anwendung
Anwenderkategorie(n)	Industrielle 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]

4.4.1. 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 Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5

4.5. Verwendungsbeschreibung

Tabelle 5. Streichen/Rollen durch berufsmäßige Verwender

Produktart	PT08: Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Ascomyceten Trivialname: Sonstige: Bläuepilze Entwicklungsstadium: Sonstige: - Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Ascomyceten Trivialname: Sonstige: Schimmelpilze Entwicklungsstadium: Sonstige: -

Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Außenverwendung Vorbeugender Holzschutz in Gebrauchsklasse 2 und 3
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sonstige: Streichen/Rollen Detaillierte Beschreibung: Streichen/Rollen
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 180 ml/m ² Verdünnung (%): - Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: 1 Anwendung
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige 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 Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5

4.6. Verwendungsbeschreibung

Tabelle 6. Streichen/Rollen durch nicht-berufsmäßige Verwender

Produktart	PT08: Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Ascomyceten Trivialname: Sonstige: Bläuepilze Entwicklungsstadium: Sonstige: - Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Ascomyceten Trivialname: Sonstige: Schimmelpilze Entwicklungsstadium: Sonstige: -
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Außenverwendung Vorbeugender Holzschutz in Gebrauchsklasse 2 und 3
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sonstige: Streichen/Rollen Detaillierte Beschreibung: Streichen/Rollen
Anwendungsrate(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)	Breite Öffentlichkeit (nicht-berufsmäßige 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 Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5

Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG¹

5.1. Gebrauchsanweisung

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.

¹Gebrauchsanweisung, Maßnahmen zur Risikominderung und andere Hinweise zur Verwendung, die in diesem Abschnitt aufgeführt sind, gelten für alle zugelassenen Verwendungen.

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 Produkts 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.

Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN

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.