

**DE**

*ANHANG*

**ZUSAMMENFASSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES BIOZIDPRODUKTS**

Produkt 14

**Produktart(en)**

PT08: Holzschutzmittel

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

**R4BP-Assetnummer:** DE-0017431-0014

## Kapitel 1. ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

### 1.1. Handelsbezeichnung(en) des Produkts

Handelsname(n)	Koralan UL 120 Altrosa Koralan Holzöl Spezial Altrosa Koralan Terrassenholz-Öl Altrosa Koralan Wetterschutz-Öl Altrosa Koralan Nadelholz-Öl Altrosa Koralan Aqua HSL Altrosa Koralan Vergrauungslasur Altrosa Koralan Color-Lasur Altrosa Koralan Grey-Line Altrosa Koralan Protect WB Altrosa Holzschutz-Lasur Altrosa Holzschutz-Lasur 3in1 Altrosa Imprägnier-Lasur 3in1 Altrosa Protect WB Altrosa Koralan UL 120 Beige Koralan Holzöl Spezial Beige Koralan Terrassenholz-Öl Beige Koralan Wetterschutz-Öl Beige Koralan Nadelholz-Öl Beige Koralan Aqua HSL Beige Koralan Vergrauungslasur Beige Koralan Color-Lasur Beige Koralan Grey-Line Beige Koralan Protect WB Beige Holzschutz-Lasur Beige Holzschutz-Lasur 3in1 Beige Imprägnier-Lasur 3in1 Beige Protect WB Beige Koralan UL 120 Beigegrau Koralan Holzöl Spezial Beigegrau Koralan Terrassenholz-Öl Beigegrau Koralan Wetterschutz-Öl Beigegrau Koralan Nadelholz-Öl Beigegrau Koralan Aqua HSL Beigegrau Koralan Vergrauungslasur Beigegrau Koralan Color-Lasur Beigegrau Koralan Grey-Line Beigegrau Koralan Protect WB Beigegrau Holzschutz-Lasur Beigegrau Holzschutz-Lasur 3in1 Beigegrau Imprägnier-Lasur 3in1 Beigegrau Protect WB Beigegrau Koralan UL 120 Beigerot Koralan Holzöl Spezial Beigerot Koralan Terrassenholz-Öl Beigerot Koralan Wetterschutz-Öl Beigerot Koralan Nadelholz-Öl Beigerot Koralan Aqua HSL Beigerot Koralan Vergrauungslasur Beigerot Koralan Color-Lasur Beigerot Koralan Grey-Line Beigerot Koralan Protect WB Beigerot Holzschutz-Lasur Beigerot Holzschutz-Lasur 3in1 Beigerot
----------------	---

Imprägnier-Lasur 3in1 Beigerot  
Protect WB Beigerot  
Koralan UL 120 Blassgrün  
Koralan Holzöl Spezial Blassgrün  
Koralan Terrassenholz-Öl Blassgrün  
Koralan Wetterschutz-Öl Blassgrün  
Koralan Nadelholz-Öl Blassgrün  
Koralan Aqua HSL Blassgrün  
Koralan Vergrauungslasur Blassgrün  
Koralan Color-Lasur Blassgrün  
Koralan Grey-Line Blassgrün  
Koralan Protect WB Blassgrün  
Holzschutz-Lasur Blassgrün  
Holzschutz-Lasur 3in1 Blassgrün  
Imprägnier-Lasur 3in1 Blassgrün  
Protect WB Blassgrün  
Koralan UL 120 Braungrau  
Koralan Holzöl Spezial Braungrau  
Koralan Terrassenholz-Öl Braungrau  
Koralan Wetterschutz-Öl Braungrau  
Koralan Nadelholz-Öl Braungrau  
Koralan Aqua HSL Braungrau  
Koralan Vergrauungslasur Braungrau  
Koralan Color-Lasur Braungrau  
Koralan Grey-Line Braungrau  
Koralan Protect WB Braungrau  
Holzschutz-Lasur Braungrau  
Holzschutz-Lasur 3in1 Braungrau  
Imprägnier-Lasur 3in1 Braungrau  
Protect WB Braungrau  
Koralan UL 120 Erdbeerrot  
Koralan Holzöl Spezial Erdbeerrot  
Koralan Terrassenholz-Öl Erdbeerrot  
Koralan Wetterschutz-Öl Erdbeerrot  
Koralan Nadelholz-Öl Erdbeerrot  
Koralan Aqua HSL Erdbeerrot  
Koralan Vergrauungslasur Erdbeerrot  
Koralan Color-Lasur Erdbeerrot  
Koralan Grey-Line Erdbeerrot  
Koralan Protect WB Erdbeerrot  
Holzschutz-Lasur Erdbeerrot  
Holzschutz-Lasur 3in1 Erdbeerrot  
Imprägnier-Lasur 3in1 Erdbeerrot  
Protect WB Erdbeerrot  
Koralan UL 120 Gelbgrau  
Koralan Holzöl Spezial Gelbgrau  
Koralan Terrassenholz-Öl Gelbgrau  
Koralan Wetterschutz-Öl Gelbgrau  
Koralan Nadelholz-Öl Gelbgrau  
Koralan Aqua HSL Gelbgrau  
Koralan Vergrauungslasur Gelbgrau  
Koralan Color-Lasur Gelbgrau  
Koralan Grey-Line Gelbgrau  
Koralan Protect WB Gelbgrau  
Holzschutz-Lasur Gelbgrau  
Holzschutz-Lasur 3in1 Gelbgrau  
Imprägnier-Lasur 3in1 Gelbgrau  
Protect WB Gelbgrau

Koralan UL 120 Ginstergelb  
Koralan Holzöl Spezial Ginstergelb  
Koralan Terrassenholz-Öl Ginstergelb  
Koralan Wetterschutz-Öl Ginstergelb  
Koralan Nadelholz-Öl Ginstergelb  
Koralan Aqua HSL Ginstergelb  
Koralan Vergrauungslasur Ginstergelb  
Koralan Color-Lasur Ginstergelb  
Koralan Grey-Line Ginstergelb  
Koralan Protect WB Ginstergelb  
Holzschutz-Lasur Ginstergelb  
Holzschutz-Lasur 3in1 Ginstergelb  
Imprägnier-Lasur 3in1 Ginstergelb  
Protect WB Ginstergelb  
Koralan UL 120 Goldkiefer  
Koralan Holzöl Spezial Goldkiefer  
Koralan Terrassenholz-Öl Goldkiefer  
Koralan Wetterschutz-Öl Goldkiefer  
Koralan Nadelholz-Öl Goldkiefer  
Koralan Aqua HSL Goldkiefer  
Koralan Vergrauungslasur Goldkiefer  
Koralan Color-Lasur Goldkiefer  
Koralan Grey-Line Goldkiefer  
Koralan Protect WB Goldkiefer  
Holzschutz-Lasur Goldkiefer  
Holzschutz-Lasur 3in1 Goldkiefer  
Imprägnier-Lasur 3in1 Goldkiefer  
Protect WB Goldkiefer  
Koralan UL 120 Grünbeige  
Koralan Holzöl Spezial Grünbeige  
Koralan Terrassenholz-Öl Grünbeige  
Koralan Wetterschutz-Öl Grünbeige  
Koralan Nadelholz-Öl Grünbeige  
Koralan Aqua HSL Grünbeige  
Koralan Vergrauungslasur Grünbeige  
Koralan Color-Lasur Grünbeige  
Koralan Grey-Line Grünbeige  
Koralan Protect WB Grünbeige  
Holzschutz-Lasur Grünbeige  
Holzschutz-Lasur 3in1 Grünbeige  
Imprägnier-Lasur 3in1 Grünbeige  
Protect WB Grünbeige  
Koralan UL 120 Hellrotorange  
Koralan Holzöl Spezial Hellrotorange  
Koralan Terrassenholz-Öl Hellrotorange  
Koralan Wetterschutz-Öl Hellrotorange  
Koralan Nadelholz-Öl Hellrotorange  
Koralan Aqua HSL Hellrotorange  
Koralan Vergrauungslasur Hellrotorange  
Koralan Color-Lasur Hellrotorange  
Koralan Grey-Line Hellrotorange  
Koralan Protect WB Hellrotorange  
Holzschutz-Lasur Hellrotorange  
Holzschutz-Lasur 3in1 Hellrotorange  
Imprägnier-Lasur 3in1 Hellrotorange  
Protect WB Hellrotorange  
Koralan UL 120 Lachsrot  
Koralan Holzöl Spezial Lachsrot

	Koralan Terrassenholz-Öl Lachsrot Koralan Wetterschutz-Öl Lachsrot Koralan Nadelholz-Öl Lachsrot Koralan Aqua HSL Lachsrot Koralan Vergrauungslasur Lachsrot Koralan Color-Lasur Lachsrot Koralan Grey-Line Lachsrot Koralan Protect WB Lachsrot Holzschutz-Lasur Lachsrot Holzschutz-Lasur 3in1 Lachsrot Imprägnier-Lasur 3in1 Lachsrot Protect WB Lachsrot Koralan UL 120 Mausgrau Koralan Holzöl Spezial Mausgrau Koralan Terrassenholz-Öl Mausgrau Koralan Wetterschutz-Öl Mausgrau Koralan Nadelholz-Öl Mausgrau Koralan Aqua HSL Mausgrau Koralan Color-Lasur Mausgrau Koralan Grey-Line Mausgrau Koralan Protect WB Mausgrau Holzschutz-Lasur Mausgrau Holzschutz-Lasur 3in1 Mausgrau Imprägnier-Lasur 3in1 Mausgrau Protect WB Mausgrau Koralan Vergrauungslasur Mausgrau Koralan UL 120 Olivgelb Koralan Holzöl Spezial Olivgelb Koralan Terrassenholz-Öl Olivgelb Koralan Wetterschutz-Öl Olivgelb Koralan Nadelholz-Öl Olivgelb Koralan Aqua HSL Olivgelb Koralan Vergrauungslasur Olivgelb Koralan Color-Lasur Olivgelb Koralan Grey-Line Olivgelb Koralan Protect WB Olivgelb Holzschutz-Lasur Olivgelb Holzschutz-Lasur 3in1 Olivgelb Imprägnier-Lasur 3in1 Olivgelb Protect WB Olivgelb
--	---

## 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-0017431-0014	
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 butylcarbamate (IPBC)
Name des Herstellers	Thor Specialities (UK) Limited
Anschrift des Herstellers	Wincham Avenue CW9 6GB Wincham, Cheshire Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (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 butylcarbamate (IPBC)
Name des Herstellers	Shanghai Hui Long Chemicals Co., Ltd
Anschrift des Herstellers	Dengta Jiazhu Rd. Jiading 201815 District Shanghai China
Standort der Produktionsstätten	Shanghai Hui Long Chemicals Co., Ltd site 1 Dengta Jiazhu Rd. Jiading 201815 District Shanghai China

Wirkstoff	3-Iod-2-propinyl butylcarbamate (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 (IPBC)		Wirkstoff	55406-53-6	259-627-5	0,74

### 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 butylcarbammat (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 <sup>2</sup>  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**

#### **4.1.3. 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.

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

Siehe Kapitel 5

#### **4.1.5. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Siehe Kapitel 5

#### **4.1.6. 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 <sup>2</sup>  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

#### 4.2.3. 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.

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

Siehe Kapitel 5

#### **4.2.5. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Siehe Kapitel 5

#### **4.2.6. 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 <sup>2</sup>  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

#### 4.3.3. 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).

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

Siehe Kapitel 5

#### **4.3.5. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Siehe Kapitel 5

#### **4.3.6. 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 <sup>2</sup> 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

#### 4.4.3. 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.

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

Siehe Kapitel 5

#### **4.4.5. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Siehe Kapitel 5

#### **4.4.6. 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 <sup>2</sup>  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

#### 4.5.3. 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.

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

Siehe Kapitel 5

#### **4.5.5. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Siehe Kapitel 5

#### **4.5.6. 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 <sup>2</sup>  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**

#### **4.6.3. 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.

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

Siehe Kapitel 5

#### **4.6.5. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Siehe Kapitel 5

#### **4.6.6. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

Siehe Kapitel 5

---

## **Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG<sup>1</sup>**

### **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.

---

<sup>1</sup>Gebrauchsanweisung, 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.