

**DE**

***ANHANG***

**ZUSAMMENFASSUNG DER EIGENSCHAFTEN  
EINER BIOZIDPRODUKTFAMILIE**

Korasit NG Biocidal Product Family

**Produktart(en)**

PT08: Holzschutzmittel

**Zulassungsnummer** 263/20/L-M00-000

**R4BP-Assetnummer** LU-0014460-0000

---

I. ERSTE INFORMATIONSEBENE .....	3
1. ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN .....	4
2. ZUSAMMENSETZUNG UND FORMULIERUNG DER PRODUKTFAMILIE .....	6
II. ZWEITE INFORMATIONSEBENE META-SPC(S) .....	8
1. META-SPC 1 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN .....	9
2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 1 .....	10
3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 1 .....	12
4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC .....	13
5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META- SPC 1 .....	22
6. SONSTIGE ANGABEN .....	24
7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 1 .....	25
1. META-SPC 2 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN .....	30
2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 2 .....	31
3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 2 .....	33
4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC .....	34
5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META- SPC 2 .....	43
6. SONSTIGE ANGABEN .....	45
7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 2 .....	46
1. META-SPC 3 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN .....	51
2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 3 .....	52
3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 3 .....	54
4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC .....	55
5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META- SPC 3 .....	59
6. SONSTIGE ANGABEN .....	61
7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 3 .....	62

---

**Teil I.**  
**ERSTE INFORMATIONSEBENE**

## Kapitel 1. ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

### 1.1. Familienname

Name	Korasit NG Biocidal Product Family
------	------------------------------------

### 1.2. Produktart(en)

Produktart(en)	PT08: Holzschutzmittel
----------------	------------------------

### 1.3. Zulassungsinhaber

Name und Anschrift des Zulassungsinhabers	Name	Kurt Obermeier GmbH
	Anschrift	Berghäuser Straße 70 57319 Bad Berleburg Deutschland
Zulassungsnummer	263/20/L-M00-000	
<i>R4BP-Assetnummer</i>	LU-0014460-0000	
Datum der Zulassung	02/10/2020	
Ablauf der Zulassung	02/10/2025	

### 1.4. Hersteller des Produkts

Name des Herstellers	Kurt Obermeier GmbH
Anschrift des Herstellers	Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Deutschland
Standort der Produktionsstätten	Kurt Obermeier GmbH site 1  Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Deutschland

### 1.5. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

Wirkstoff	3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat (Permethrin)
Name des Herstellers	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
Anschrift des Herstellers	Kennedyplatz 1 50569 Köln Deutschland
Standort der Produktionsstätten	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products site 1  Bayer Vapi Private Ltd. Plot 306/3, II Phase GIDC Vapi 396 195 Gujarat Indien

Wirkstoff	1-[[2-(2,4-Dichlorphenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol (Propiconazol)
Name des Herstellers	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
Anschrift des Herstellers	Kennedyplatz 1 D 50569 Köln Deutschland

Standort der Produktionsstätten	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products site 1  Syngenta Crop Protection Corp Schwarzwaldallee 215 CH 4002 Basel Schweiz
---------------------------------	---

Wirkstoff	Tebuconazol
Name des Herstellers	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
Anschrift des Herstellers	Kennedyplatz 1 D 50569 Köln Deutschland
Standort der Produktionsstätten	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products site 1  Bayer CropScience Corp. P.O. Box 4913 Hawthorn Road 64120-001 Kansas City MO Vereinigte Staaten (die)

## Kapitel 2. ZUSAMMENSETZUNG UND FORMULIERUNG DER PRODUKTFAMILIE

### 2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung der Produktfamilie

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat (Permethrin)		Wirkstoff	52645-53-1	258-067-9	0,269 - 2,69 % (w/w)
1-[[2-(2,4-Dichlorphenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol (Propiconazol)		Wirkstoff	60207-90-1	262-104-4	0,15 - 1,5 % (w/w)
Tebuconazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Wirkstoff	107534-96-3	403-640-2	0,156 - 1,56 % (w/w)
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Non-nicht wirksamer Stoff	61788-90-7	263-016-9	0,75 - 7,5 % (w/w)
Acetic acid	Acetic acid	Non-nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	0 - 1,045 % (w/w)
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Non-nicht wirksamer Stoff	7664-38-2	231-633-2	0,05 - 0,85 % (w/w)
CI Basic yellow 28	2-[[4-(4-methoxyphenyl)methyl]thiazol-5-yl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium methyl sulphate	Non-nicht wirksamer Stoff	58798-47-3	261-448-2	0 - 0,75 % (w/w)
C.I. Basic Blue 3	3,7-bis(diethylamino)phenolium hydroxide	Non-nicht wirksamer Stoff	93966-70-2	301-023-1	0 - 0,075 % (w/w)
C.I. Basic Blue 159	5-(diisopropylamino)-[[4-(dimethylamino)phenyl]azo]-3-methyl-1,3,4-thiadiazolium methyl sulphate	Non-nicht wirksamer Stoff	83969-12-4	281-589-3	0 - 0,02 % (w/w)
C.I. Basic Red 18:1	[2-[[4-[(2-chloro-4-nitrophenyl)azo]phenyl]ethylamino]ethyl](2-hydroxypropyl)dimethylammonium acetate	Non-nicht wirksamer Stoff	82205-20-7	279-919-6	0 - 0,675 % (w/w)

C.I. Basic Yellow 51	1,3,3-trimethyl-2-[(methylphenylhydrazono)methyl]-3H-indolium chloride	Non-nicht wirksamer Stoff	55850-01-6	259-858-1	0 - 0,075 % (w/w)
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	112-34-5	203-961-6	0,3 - 3 % (w/w)
2-Butoxyethanol	2-butoxyethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	111-76-2	203-905-0	0 - 0,09 % (w/w)
Caprolactam	Caprolactam epsilon	Non-nicht wirksamer Stoff	105-60-2	203-313-2	0 - 0,105 % (w/w)
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Non-nicht wirksamer Stoff	34590-94-8	252-104-2	0,15 - 1,5 % (w/w)

## 2.2. Art(en) der Formulierung

Formulierungsart(en)	XX Sonstige: Soluble concentrate (SL): meta-SPC 1 and meta-SPC 2; Any other liquid (AL): meta-SPC 3
----------------------	---

---

**Teil II.**  
**ZWEITE INFORMATIONSEBENE META-SPC(S)**

---

## **Kapitel 1. META-SPC 1 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN**

### **1.1. META-SPC 1 Identifikator**

Identifikator	Meta SPC: meta SPC 1
---------------	----------------------

### **1.2. Kürzel zur Zulassungsnummer**

Nummer	1-1
--------	-----

### **1.3. Produktart(en)**

Produktart(en)	PT08: Holzschutzmittel
----------------	------------------------

## Kapitel 2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 1

### 2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung der Meta-SPC 1

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat (Permethrin)		Wirkstoff	52645-53-1	258-067-9	2,69 - 2,69 % (w/w)
1-[[2-(2,4-Dichlorphenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol (Propiconazol)		Wirkstoff	60207-90-1	262-104-4	1,5 - 1,5 % (w/w)
Tebuconazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Wirkstoff	107534-96-3	403-640-2	1,56 - 1,56 % (w/w)
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Non-nicht wirksamer Stoff	61788-90-7	263-016-9	7,5 - 7,5 % (w/w)
Acetic acid	Acetic acid	Non-nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	0 - 1,045 % (w/w)
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Non-nicht wirksamer Stoff	7664-38-2	231-633-2	0,5 - 0,85 % (w/w)
CI Basic yellow 28	2-[[4-(4-methoxyphenyl)methyl]benzyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium methyl sulphate	Non-nicht wirksamer Stoff	58798-47-3	261-448-2	0 - 0,75 % (w/w)
C.I. Basic Blue 3	3,7-bis(diethylamino)phenol	Non-nicht wirksamer Stoff	93966-70-2	301-023-1	0 - 0,075 % (w/w)
C.I. Basic Blue 159	5-(diisopropylamino)-[[4-(dimethylamino)phenyl]azo]-3-methyl-1,3,4-thiadiazolium methyl sulphate	Non-nicht wirksamer Stoff	83969-12-4	281-589-3	0 - 0,02 % (w/w)
C.I. Basic Red 18:1	[2-[[4-[(2-chloro-4-nitrophenyl)azo]phenyl]ethylamino]ethyl](2-hydroxypropyl)dimethylammonium acetate	Non-nicht wirksamer Stoff	82205-20-7	279-919-6	0 - 0,675 % (w/w)

C.I. Basic Yellow 51	1,3,3-trimethyl-2-[(methylphenylhydrazono)methyl]-3H-indolium chloride	Non-nicht wirksamer Stoff	55850-01-6	259-858-1	0 - 0,075 % (w/w)
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	112-34-5	203-961-6	3 - 3 % (w/w)
2-Butoxyethanol	2-butoxyethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	111-76-2	203-905-0	0 - 0,09 % (w/w)
Caprolactam	Caprolactam epsilon	Non-nicht wirksamer Stoff	105-60-2	203-313-2	0 - 0,105 % (w/w)
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Non-nicht wirksamer Stoff	34590-94-8	252-104-2	1,5 - 1,5 % (w/w)

## 2.2. Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 1

Formulierungsart(en)	XX Sonstige: Soluble concentrate (SL): meta-SPC 1 and meta-SPC 2; Any other liquid (AL): meta-SPC 3
----------------------	---

### Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 1

Gefahrenhinweise	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  H318: Verursacht schwere Augenschäden.  H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
Sicherheitshinweise	P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.  P261: Einatmen von Aerosol vermeiden.  P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  P280: Schutzhandschuhe tragen.  P280: Schutzkleidung tragen.  P280: Augenschutz tragen.  P280: Gesichtsschutz tragen.  P310: Sofort einen Arzt in einem GIFTINFORMATIONSZENTRUM.  P302 + P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser Seife und Wasser.  P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  P333 + P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche(n) ärztliche Hilfe hinzuziehen hinzuziehen.  P361 + P364: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  P501: Inhalt in geeigneter Entsorgung entsorgen.  P308 + P313: BEI Exposition oder falls betroffen: ärztlichen Rat einholen ärztliche Hilfe hinzuziehen.  P405: Unter Verschluss aufbewahren.

## Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC

### 4.1. Verwendungsbeschreibung 1

**Tabelle 1. Vakuumdruckbehandlung durch industriellen Verwender**

Produktart	PT08: Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Fungicide, insecticide
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Trivialname: wood rotting fungi Entwicklungsstadium: Hyphen  Wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: house longhorn beetle Entwicklungsstadium: Larven  Wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp. Trivialname: Sonstige: Termites (genus Reticulitermes) Entwicklungsstadium: keine Daten
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Innenanwendung während industrieller Verwendung Nur zur Verwendung für Holz im Außenbereich (einschließlich Dachkonstruktionen, Außentüren und Fenstern). Das Produkt darf nicht in Wohnbereichen verwendet werden. Vorbeugender Nadelholz- und Laubholzschutz in Gebrauchsklasse 1 (ohne Wohnräume) und 2. Vorbeugender Nadelholzschutz in Gebrauchsklasse 3
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System: Kesseldruckverfahren  Detaillierte Beschreibung: Vakuumdruckbehandlung durch industriellen Verwender
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Gebrauchsklasse 1: 0.9 kg/m <sup>3</sup> Gebrauchsklasse 2: 1.85 kg/m <sup>3</sup> Gebrauchsklasse 3: 2.9 kg/m <sup>3</sup>  Verdünnung (%): Das Produkt vor Gebrauch mit Wasser verdünnen, um die folgenden Verdünnungen zu erhalten: Gebrauchsklasse 1: 0.5 -1 % Gebrauchsklasse 2: 1 -2% Gebrauchsklasse 3: 1.6- 3%  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Applikation in einem Anwendungsschritt
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Dose, IBC: HDPE (lichtundurchlässig) 10/ 15/ 20 / 600 / 1000 [I]

#### 4.1.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Das Produkt vor Gebrauch mit Wasser verdünnen, um die folgenden Verdünnungen zu erhalten:

Gebrauchsklasse 1: 0.5 -1 %

Gebrauchsklasse 2: 1 -2%

Gebrauchsklasse 3: 1.6- 3%

Die Verdünnung der konzentrierten Produkte mit Wasser und der Transport der Imprägnierlösungen in die Kessel für die Vakuum-Druckimprägnierung erfolgt automatisiert über Verbindungsleitungen.

Nach dem Prozess der Vakuum-Druckimprägnierung wird die Tür des Kessels geöffnet und das behandelte Holz wird mit Hubwagen zu einem Lagerbereich transportiert, wo es zum Trocknen abgelegt werden kann.

#### 4.1.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Während des Mischens und Einfüllens der konzentrierten Produkte Schutzkleidung (doppelten Overall), Handschuhe, Augen- und Gesichtsschutz und chemikalienbeständiges Schuhwerk (EN 13832) tragen. Beim Umgang mit dem behandelten Holz, bei Kontakt mit den Behandlungskesseln und bei der Wartung der Anlagen Handschuhe und Schutzanzug (doppelten Overall) tragen.

Anwendungslösungen müssen aufgefangen und wiederverwendet oder als Sondermüll entsorgt werden. Sie dürfen nicht in den Boden, das Grund- und Oberflächenwasser oder in eine Kanalisation gelangen.

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

Kürzlich behandeltes Holz ist unter Dach und/oder auf einem befestigten und undurchlässigen Untergrund zu lagern, um das Austreten von abtropfenden Produktresten und kontaminiertem Regenwasser in den Boden und in Gewässer zu unterbinden. Abtropfende Produktreste und kontaminiertes Regenwasser sind aufzufangen, fachgerecht zu entsorgen bzw. in den Anlagenbetrieb zurückzuführen.

Behandeltes Holz ist nicht zur Verwendung im Kontakt mit Lebens- und Futtermitteln oder Nutztieren bestimmt.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

#### 4.1.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

### 4.2. Verwendungsbeschreibung 2

**Tabelle 2. Automatisches Tauchen durch industriellen Verwender**

Produktart	PT08: Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Fungicide, insecticide
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Trivialname: wood rotting fungi Entwicklungsstadium: Hyphen  Wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: house longhorn beetle Entwicklungsstadium: Larven  Wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp. Trivialname: Sonstige: Termites (genus Reticulitermes) Entwicklungsstadium: keine Daten
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Innenanwendung während industrieller Verwendung Nur zur Verwendung für Holz im Außenbereich (einschließlich Dachkonstruktionen, Außentüren und Fenstern). Das Produkt darf nicht in Wohnbereichen verwendet werden. Vorbeugender

	Nadelholz- und Laubholzschutz in Gebrauchsklasse 1 (ohne Wohnräume) und 2. Vorbeugender Nadelholzschutz in Gebrauchsklasse 3
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sonstige: Automated dipping  Detaillierte Beschreibung: Automatisches Tauchen durch industriellen Verwender
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: ohne Schutz gegen Termiten: Gebrauchsklasse 1: 2,5 g/m <sup>2</sup> Gebrauchsklasse 2: 3,7 g/m <sup>2</sup> Gebrauchsklasse 3: 5,8 g/m <sup>2</sup> (mit Deckbeschichtung); 15 g/m <sup>2</sup> (ohne Deckbeschichtung) • mit Schutz gegen Termiten: Gebrauchsklasse 1: 5 g/m <sup>2</sup> Gebrauchsklasse 2: 5 g/m <sup>2</sup> G...  Verdünnung (%): Das Produkt vor Gebrauch mit Wasser verdünnen, um die folgenden Verdünnungen zu erhalten: Ohne Schutz gegen Termiten Gebrauchsklasse 1: 1 - 2,5 % Gebrauchsklasse 2: 1,5 - 3,7% Gebrauchsklasse 3: 2,3 - 6% (mit Deckbeschichtung) ...  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Applikation in einem Anwendungsschritt
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Dose, IBC: HDPE (lichtundurchlässig) 10/ 15/ 20 / 600 / 1000 [l]

#### 4.2.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Das Produkt vor Gebrauch mit Wasser verdünnen, um die folgenden Verdünnungen zu erhalten:

##### Ohne Schutz gegen Termiten

Gebrauchsklasse 1: 1 - 2,5 %

Gebrauchsklasse 2: 1,5 - 3,7%

Gebrauchsklasse 3: 2,3 - 6% (mit Deckbeschichtung)  
8-10% (ohne Deckbeschichtung)

##### Mit Schutz gegen Termiten

Gebrauchsklasse 1: 2 - 5 %.

Gebrauchsklasse 2: 2 - 5 %.

Gebrauchsklasse 3: 3 - 7,5 % (mit Deckbeschichtung)  
8 - 10% (ohne Deckbeschichtung)

Die Verdünnung der konzentrierten Produkte mit Wasser und der Transport der Imprägnierlösungen in das Tauchbecken oder Tauchbad zum automatisierten Tauchen erfolgt automatisch durch Verbindungsleitungen. Zum automatisierten Tauchen senkt ein Mitarbeiter mit einem Gabelstapler das Holz in das Tauchbecken oder überführt das Holz in ein Tauchbad. Das automatische Tauchen ist ein automatisierter Vorgang. Nach der Behandlung wird das Holz mit dem Gabelstapler herausgehoben. Das Holz wird dann mit dem Gabelstapler zu einem Lagerbereich transportiert, wo es zum Trocknen abgelegt wird.

#### 4.2.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Während des Mischens und Einfüllens der konzentrierten Produkte Schutzkleidung (doppelten Overall), Handschuhe, Augen- und Gesichtsschutz und chemikalienbeständiges Schuhwerk (EN 13832) tragen.

Beim Umgang mit dem behandelten Holz und bei der Wartung des Tauchbeckens oder des Tauchbads Handschuhe und Schutzanzug (doppelten Overall) tragen.

Anwendungslösungen müssen aufgefangen und wiederverwendet oder als Sondermüll entsorgt werden. Sie dürfen nicht in den Boden, das Grund- und Oberflächenwasser oder in eine Kanalisation gelangen.

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

Kürzlich behandeltes Holz ist unter Dach und/oder auf einem befestigten und undurchlässigen Untergrund zu lagern, um das Austreten von abtropfenden Produktresten und kontaminiertem Regenwasser in den Boden und

in Gewässer zu unterbinden. Abtropfende Produktreste und kontaminiertes Regenwasser sind aufzufangen, fachgerecht zu entsorgen bzw. in den Anlagenbetrieb zurückzuführen.  
Behandeltes Holz ist nicht zur Verwendung im Kontakt mit Lebens- und Futtermitteln oder Nutztieren bestimmt.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

### **4.3. Verwendungsbeschreibung 3**

**Tabelle 3. Automatisches Sprühen durch industriellen Verwender**

Produktart	PT08: Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Fungicide, insecticide
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Trivialname: wood rotting fungi Entwicklungsstadium: Hyphen  Wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: house longhorn beetle Entwicklungsstadium: Larven  Wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp. Trivialname: Sonstige: Termites (genus Reticulitermes) Entwicklungsstadium: keine Daten
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Innenanwendung während industrieller Verwendung Nur zur Verwendung für Holz im Außenbereich (einschließlich Dachkonstruktionen, Außentüren und Fenstern). Das Produkt darf nicht in Wohnbereichen verwendet werden. Vorbeugender Nadelholz- und Laubholzschutz in Gebrauchsklasse 1 (ohne Wohnräume) und 2. Vorbeugender Nadelholzschutz in Gebrauchsklasse 3
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sonstige: Automatisches Sprühen in geschlossenen Anlagen  Detaillierte Beschreibung: Automatisches Sprühen in geschlossenen Anlagen durch industriellen Verwender
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: ohne Schutz gegen Termiten: Gebrauchsklasse 1: 2,5 g/m <sup>2</sup> Gebrauchsklasse 2: 3,7 g/m <sup>2</sup> Gebrauchsklasse 3: 5,8 g/m <sup>2</sup> (mit Deckbeschichtung); 15 g/m <sup>2</sup> (ohne Deckbeschichtung) • mit Schutz gegen Termiten: Gebrauchsklasse 1: 5 g/m <sup>2</sup> Gebrauchsklasse 2: 5 g/m <sup>2</sup> G...

	<p>Verdünnung (%): Das Produkt vor Gebrauch mit Wasser verdünnen, um die folgenden Verdünnungen zu erhalten:          Ohne Schutz gegen Termiten Gebrauchsklasse 1: 1 - 2,5 %          Gebrauchsklasse 2: 1,5 - 3,7% Gebrauchsklasse 3: 2,3 - 6% (mit Deckbeschichtung) ...</p> <p>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:          Applikation in einem Anwendungsschritt</p>
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Dose, IBC: HDPE (lichtundurchlässig) 10/ 15/ 20 / 600 / 1000 [I]

#### 4.3.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Das Produkt vor Gebrauch mit Wasser verdünnen, um die folgenden Verdünnungen zu erhalten:

##### Ohne Schutz gegen Termiten

Gebrauchsklasse 1: 1 - 2,5 %

Gebrauchsklasse 2: 1,5 - 3,7%

Gebrauchsklasse 3: 2,3 - 6% (mit Deckbeschichtung)

8-10% (ohne Deckbeschichtung)

##### Mit Schutz gegen Termiten

Gebrauchsklasse 1: 2 - 5 %.

Gebrauchsklasse 2: 2 - 5 %.

Gebrauchsklasse 3: 3 - 7,5 % (mit Deckbeschichtung)

8 - 10% (ohne Deckbeschichtung)

Die Verdünnung der konzentrierten Produkte mit Wasser und die Überführung der Imprägnierlösungen in die Sprühkammer zum automatischen Sprühen erfolgt automatisch durch Verbindungsleitungen.

Das automatische Sprühen ist ein automatisierter Vorgang. Nach dem Holzschutz durch automatisches Sprühen wird das behandelte Holz mit Gabelstapler zu einem Lagerbereich transportiert, wo es zum Trocknen abgelegt werden kann.

#### 4.3.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Während des Mischens und Einfüllens der konzentrierten Produkte Schutzkleidung (doppelten Overall), Handschuhe, Augen- und Gesichtsschutz und chemikalienbeständiges Schuhwerk (EN 13832) tragen.

Beim Umgang mit dem behandelten Holz, und bei der Wartung der Anlagen Handschuhe und Schutzanzug (doppelten Overall) tragen.

Anwendungslösungen müssen aufgefangen und wiederverwendet oder als Sondermüll entsorgt werden. Sie dürfen nicht in den Boden, das Grund- und Oberflächenwasser oder in eine Kanalisation gelangen.

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

Kürzlich behandeltes Holz ist unter Dach und/oder auf einem befestigten und undurchlässigen Untergrund zu lagern, um das Austreten von abtropfenden Produktresten und kontaminiertem Regenwasser in den Boden und in Gewässer zu unterbinden. Abtropfende Produktreste und kontaminiertes Regenwasser sind aufzufangen, fachgerecht zu entsorgen bzw. in den Anlagenbetrieb zurückzuführen.

Behandeltes Holz ist nicht zur Verwendung im Kontakt mit Lebens- und Futtermitteln oder Nutztieren bestimmt.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

### 4.3.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

## 4.4. Verwendungsbeschreibung 4

**Tabelle 4. Manuelles Tauchen durch industriellen und professionellen Verwender**

Produktart	PT08: Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Fungicide, insecticide
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	<p>Wissenschaftlicher Name: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Trivialname: wood rotting fungi Entwicklungsstadium: Hyphen</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: house longhorn beetle Entwicklungsstadium: Larven</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp. Trivialname: Sonstige: Termites (genus Reticulitermes) Entwicklungsstadium: keine Daten</p>
Anwendungsbereich(e)	<p>Innenverwendung</p> <p>Innenanwendung während industrieller Verwendung Nur zur Verwendung für Holz im Außenbereich (einschließlich Dachkonstruktionen, Außentüren und Fenstern). Das Produkt darf nicht in Wohnbereichen verwendet werden. Vorbeugender Nadelholz- und Laubholzschutz in Gebrauchsklasse 1 (ohne Wohnräume) und 2. Vorbeugender Nadelholzschutz in Gebrauchsklasse 3</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Offenes System:Tauchen</p> <p>Detaillierte Beschreibung: Manuelles Tauchen</p>
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	<p>Aufwandmenge: ohne Schutz gegen Termiten: Gebrauchsklasse 1: 2,5 g/m<sup>2</sup> Gebrauchsklasse 2: 3,7 g/m<sup>2</sup> Gebrauchsklasse 3: 5,8 g/m<sup>2</sup> (mit Deckbeschichtung); 15 g/m<sup>2</sup> (ohne Deckbeschichtung) • mit Schutz gegen Termiten: Gebrauchsklasse 1: 5 g/m<sup>2</sup> Gebrauchsklasse 2: 5 g/m<sup>2</sup> G...</p> <p>Verdünnung (%): Das Produkt vor Gebrauch mit Wasser verdünnen, um die folgenden Verdünnungen zu erhalten: Ohne Schutz gegen Termiten Gebrauchsklasse 1: 1 - 2,5 % Gebrauchsklasse 2: 1,5 - 3,7% Gebrauchsklasse 3: 2,3 - 6% (mit Deckbeschichtung) ...</p> <p>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Applikation in einem Anwendungsschritt</p>
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender ; Geschulte berufsmäßige Verwender ; Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Dose, IBC: HDPE (lichtundurchlässig) 10/ 15/ 20 / 600 / 1000 [I]

### 4.4.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Das Produkt vor Gebrauch mit Wasser verdünnen, um die folgenden Verdünnungen zu erhalten:

#### Ohne Schutz gegen Termiten

Gebrauchsklasse 1: 1 - 2,5 %

Gebrauchsklasse 2: 1,5 - 3,7%

Gebrauchsklasse 3: 2,3 - 6% (mit Deckbeschichtung)  
8-10% (ohne Deckbeschichtung)

#### Mit Schutz gegen Termiten

Gebrauchsklasse 1: 2 - 5 %.

Gebrauchsklasse 2: 2 - 5 %.

Gebrauchsklasse 3: 3 - 7,5 % (mit Deckbeschichtung)  
8 - 10% (ohne Deckbeschichtung)

Die Verdünnung der konzentrierten Produkte mit Wasser und die Überführung der Imprägnierlösungen in das Tauchbecken zum manuellen Tauchen erfolgt automatisch durch Verbindungsleitungen oder manuell. Beim manuellen Tauchen hebt der Mitarbeiter den Holzgegenstand an und legt ihn von Hand in das Tauchbecken. Anschließend schiebt der Mitarbeiter den Holzgegenstand mit einem Pfosten unter das Holzschutzmittel im Tauchbecken und/oder bürstet mit einem Besen das Holzschutzmittel auf den Holzgegenstand (der Gegenstand befindet sich noch im Tauchbecken, wenn das Konservierungsmittel auf das Holz gebürstet wird). Der Mitarbeiter hebt dann den Holzgegenstand manuell aus dem Tauchbecken und stapelt den Gegenstand zum Trocknen.

#### **4.4.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

Während des Mischens und Einfüllens der konzentrierten Produkte Schutzkleidung, Handschuhe, Augen- und Gesichtsschutz und chemikalienbeständiges Schuhwerk (EN 13832) tragen.

Beim manuellen Tauchverfahren Handschuhe und Schutzoverall (beschichteten Overall) tragen.

Anwendungslösungen müssen aufgefangen und wiederverwendet oder als Sondermüll entsorgt werden. Sie dürfen nicht in den Boden, das Grund- und Oberflächenwasser oder in eine Kanalisation gelangen.

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

Kürzlich behandeltes Holz ist unter Dach und/oder auf einem befestigten und undurchlässigen Untergrund zu lagern, um das Austreten von abtropfenden Produktresten und kontaminiertem Regenwasser in den Boden und in Gewässer zu unterbinden. Abtropfende Produktreste und kontaminiertes Regenwasser sind aufzufangen, fachgerecht zu entsorgen bzw. in den Anlagenbetrieb zurückzuführen.

Behandeltes Holz ist nicht zur Verwendung im Kontakt mit Lebens- und Futtermitteln oder Nutztieren bestimmt.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

#### **4.5. Verwendungsbeschreibung 5**

**Tabelle 5. Fluten (Flow coating) durch industriellen Verwender**

Produktart	PT08: Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Fungicide, insecticide

Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	<p>Wissenschaftlicher Name: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Trivialname: wood rotting fungi Entwicklungsstadium: Hyphen</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: house longhorn beetle Entwicklungsstadium: Larven</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp. Trivialname: Sonstige: Termites (genus Reticulitermes) Entwicklungsstadium: keine Daten</p>
Anwendungsbereich(e)	<p>Innenverwendung</p> <p>Innenanwendung während industrieller Verwendung Nur zur Verwendung für Holz im Außenbereich (einschließlich Dachkonstruktionen, Außentüren und Fenstern). Das Produkt darf nicht in Wohnbereichen verwendet werden. Vorbeugender Nadelholz- und Laubholzschutz in Gebrauchsklasse 1 (ohne Wohnräume) und 2. Vorbeugender Nadelholzschutz in Gebrauchsklasse 3</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Sonstige: Fluten (Flow coating)</p> <p>Detaillierte Beschreibung: Fluten (Flow coating)</p>
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	<p>Aufwandmenge: ohne Schutz gegen Termiten: Gebrauchsklasse 1: 2,5 g/m<sup>2</sup> Gebrauchsklasse 2: 3,7 g/m<sup>2</sup> Gebrauchsklasse 3: 5,8 g/m<sup>2</sup> (mit Deckbeschichtung); 15 g/m<sup>2</sup> (ohne Deckbeschichtung) • mit Schutz gegen Termiten: Gebrauchsklasse 1: 5 g/m<sup>2</sup> Gebrauchsklasse 2: 5 g/m<sup>2</sup> G...</p> <p>Verdünnung (%): Das Produkt vor Gebrauch mit Wasser verdünnen, um die folgenden Verdünnungen zu erhalten: Ohne Schutz gegen Termiten Gebrauchsklasse 1: 1 - 2,5 % Gebrauchsklasse 2: 1,5 - 3,7% Gebrauchsklasse 3: 2,3 - 6% (mit Deckbeschichtung) ...</p> <p>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Applikation in einem Anwendungsschritt</p>
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Dose, IBC: HDPE (lichtundurchlässig) 10/ 15/ 20 / 600 / 1000 [l]

#### 4.5.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Das Produkt vor Gebrauch mit Wasser verdünnen, um die folgenden Verdünnungen zu erhalten:

##### Ohne Schutz gegen Termiten

Gebrauchsklasse 1: 1 - 2,5 %

Gebrauchsklasse 2: 1,5 - 3,7%

Gebrauchsklasse 3: 2,3 - 6% (mit Deckbeschichtung)

8-10% (ohne Deckbeschichtung)

##### Mit Schutz gegen Termiten

Gebrauchsklasse 1: 2 - 5 %.

Gebrauchsklasse 2: 2 - 5 %.

Gebrauchsklasse 3: 3 - 7,5 % (mit Deckbeschichtung)

8 - 10% (ohne Deckbeschichtung)

Die Verdünnung der konzentrierten Produkte mit Wasser und der Transport der Imprägnierlösungen in die Flutanlage erfolgt automatisch durch Verbindungsleitungen.

Beim Fluten (Flow coating) wird das Holz durch einen geschlossenen Tunnel geleitet, in dem das Konservierungsmittel aufgebracht wird. Die Vorrichtung ist an beiden Seiten, d. h. Vorder- und Rückseite,

---

offen. Das Holz tritt durch die Vorderseite ein 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.

#### **4.5.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

Während des Mischens und Einfüllens der konzentrierten Produkte Schutzkleidung, Handschuhe, Augen- und Gesichtsschutz und chemikalienbeständiges Schuhwerk (EN 13832) tragen.

Beim Umgang mit dem behandelten Holz und bei der Wartung der Anlagen Handschuhe und Schutzanzug (beschichteten Overall) tragen.

Anwendungslösungen müssen aufgefangen und wiederverwendet oder als Sondermüll entsorgt werden. Sie dürfen nicht in den Boden, das Grund- und Oberflächenwasser oder in eine Kanalisation gelangen.

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

Kürzlich behandeltes Holz ist unter Dach und/oder auf einem befestigten und undurchlässigen Untergrund zu lagern, um das Austreten von abtropfenden Produktresten und kontaminiertem Regenwasser in den Boden und in Gewässer zu unterbinden. Abtropfende Produktreste und kontaminiertes Regenwasser sind aufzufangen, fachgerecht zu entsorgen bzw. in den Anlagenbetrieb zurückzuführen.

Behandeltes Holz ist nicht zur Verwendung im Kontakt mit Lebens- und Futtermitteln oder Nutztieren bestimmt.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

---

## **Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META-SPC 1**

### **5.1. Gebrauchsanweisung**

siehe jeweils die oben angegebenen anwendungsspezifischen Gebrauchsanweisungen

### **5.2. Risikominderungsmaßnahmen**

Nicht auf Holz verwenden, das in direkten Kontakt mit Nahrungsmitteln, Tierfutter und Nutztieren kommen kann.

Längeren Kontakt von Haustieren, insbesondere Katzen, mit behandelten Oberflächen vermeiden.

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

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Informationen: Verunreinigte, durchtränkte Kleidung wechseln. Im Zweifelsfall oder wenn Symptome beobachtet werden, holen Sie ärztlichen Rat ein. Verabreichen Sie einer bewusstlosen Person oder einer Person mit Krämpfen niemals etwas durch den Mund.

Nach dem Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig lagern. Für frische Luft sorgen.

Bei Hautkontakt: Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreaktionen einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Sofort sorgfältig und gründlich mit einer Augendusche oder Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen. Spülen Sie den Mund gründlich mit Wasser aus.

Selbstschutz des Ersthelfers: Ersthelfer: Auf den Selbstschutz achten!

Informationen für den Arzt: Behandlung: Symptomatisch behandeln.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen Verursacht schwere Augenschäden

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Keine

Schutzmaßnahmen: Nur in gut belüfteten Bereichen anwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Pyrethroide und Pyrethrine können Parästhesie verursachen (Brennen und Kribbeln der Haut ohne Reizung).

Bei anhaltenden Symptomen: Ärztlichen Rat einholen.

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Treffen Sie die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen. Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Vermeiden Sie eine großflächige Ausbreitung (z. B. durch Eindämmung oder Ölsperren).

Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung: Mechanisch aufnehmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Kieselgur, Säure- oder Universalbindemittel) aufnehmen. Zur Entsorgung in geschlossenen und geeigneten Behältern sammeln.

Stabilität und Reaktivität:

Reaktivität: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Chemische Stabilität: Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Gebrauchs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

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

Abfallentsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG, die Abfall und gefährlichen Abfall umfasst. Wenden Sie sich bezüglich der Abfallentsorgung an den zuständigen örtlichen Abfallentsorgungsexperten.

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**

24 Monate Haltbarkeit.

---

Nur im Originalbehälter vor Frost und direktem Sonnenlicht geschützt aufbewahren/lagern. Unter 30°C aufbewahren/lagern. Behälter vor Beschädigung schützen.

---

## **Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN**

Die Produkte der BPF können in 30.000 l-Schüttgutbehältern aus Edelstahl, Güteklasse 304 oder höher, für den Straßentransport geliefert werden.

## Kapitel 7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 1

### 7.1. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	Korasit NG farblos	Absatzmarkt: LU
	Korasit TT25P farblos	Absatzmarkt: LU
Zulassungsnummer	LU-0014460-0001 1-1	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat (Permethrin)		Wirkstoff	52645-53-1	258-067-9	2,69
1-[[2-(2,4-Dichlorphenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol (Propiconazol)		Wirkstoff	60207-90-1	262-104-4	1,5
Tebuconazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Wirkstoff	107534-96-3	403-640-2	1,56
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Non-nicht wirksamer Stoff	61788-90-7	263-016-9	7,5
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Non-nicht wirksamer Stoff	7664-38-2	231-633-2	0,53
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	112-34-5	203-961-6	3
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Non-nicht wirksamer Stoff	34590-94-8	252-104-2	1,5

### 7.2. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	Korasit NG gelb	Absatzmarkt: LU
	Korasit TT25P gelb	Absatzmarkt: LU
Zulassungsnummer	LU-0014460-0002 1-1	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3- (2,2- dichlorvinyl)-2,2- dimethylcyclopropanocarboxylat (Permethrin)		Wirkstoff	52645-53-1	258-067-9	2,69
1-[[2-(2,4- Dichlorphenyl)-4- propyl-1,3- dioxolan-2- yl]methyl]-1H-1,2,4- triazol (Propiconazol)		Wirkstoff	60207-90-1	262-104-4	1,5
Tebuconazol	1-(4- chlorophenyl)-4,4- dimethyl-3- (1,2,4-triazol- 1- ylmethyl)pentan-3- ol	Wirkstoff	107534-96-3	403-640-2	1,56
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Non-nicht wirksamer Stoff	61788-90-7	263-016-9	7,5
Acetic acid	Acetic acid	Non-nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	0,12004
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Non-nicht wirksamer Stoff	7664-38-2	231-633-2	0,53
C.I. Basic Yellow 51	1,3,3- trimethyl-2- [(methylphenylhydrazono)methyl]-3H- indolium chloride	Non-nicht wirksamer Stoff	55850-01-6	259-858-1	0,0335
butyldiglycol	2-(2-butoxy- ethoxy)ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	112-34-5	203-961-6	3
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2- methoxymethylethoxy) propanol	Non-nicht wirksamer Stoff	34590-94-8	252-104-2	1,5

### 7.3. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	Korasit NG grün	Absatzmarkt: LU
	Korasit TT25P grün	Absatzmarkt: LU
Zulassungsnummer	LU-0014460-0003 1-1	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3- (2,2- dichlorvinyl)-2,2-		Wirkstoff	52645-53-1	258-067-9	2,69

dimethylcyclopropancarboxylat (Permethrin)					
1-[[2-(2,4-Dichlorphenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol (Propiconazol)		Wirkstoff	60207-90-1	262-104-4	1,5
Tebuconazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Wirkstoff	107534-96-3	403-640-2	1,56
Amines, cocoalkyldimethyl, N-oxides	-	Non-nicht wirksamer Stoff	61788-90-7	263-016-9	7,5
Acetic acid	Acetic acid	Non-nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	0,0315
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Non-nicht wirksamer Stoff	7664-38-2	231-633-2	0,53
CI Basic yellow 28	2-[[[(4-methoxyphenyl)methyl]hydrozylmethyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium methyl sulphate	Non-nicht wirksamer Stoff	58798-47-3	261-448-2	0,03
C.I. Basic Blue 3	3,7-bis(diethylamino)phosphorazin-ium hydroxide	Non-nicht wirksamer Stoff	93966-70-2	301-023-1	0,036
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	112-34-5	203-961-6	3
2-Butoxyethanol	2-butoxyethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	111-76-2	203-905-0	0,0432
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Non-nicht wirksamer Stoff	34590-94-8	252-104-2	1,5

#### 7.4. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	Korasit NG braun	Absatzmarkt: LU
	Korasit TT25P braun	Absatzmarkt: LU
Zulassungsnummer	LU-0014460-0004 1-1	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-		Wirkstoff	52645-53-1	258-067-9	2,69

dimethylcyclopropanecarboxylat (Permethrin)					
1-[[2-(2,4-Dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol (Propiconazol)		Wirkstoff	60207-90-1	262-104-4	1,5
Tebuconazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Wirkstoff	107534-96-3	403-640-2	1,56
Amines, cocoalkyldimethyl, N-oxides	-	Non-nicht wirksamer Stoff	61788-90-7	263-016-9	7,5
Acetic acid	Acetic acid	Non-nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	0,2642
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Non-nicht wirksamer Stoff	7664-38-2	231-633-2	0,53
CI Basic yellow 28	2-[[4-(4-methoxyphenyl)methyl]hydrazylmethyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium methyl sulphate	Non-nicht wirksamer Stoff	58798-47-3	261-448-2	0,239
C.I. Basic Blue 3	3,7-bis(diethylamino)phenol sodium hydroxide	Non-nicht wirksamer Stoff	93966-70-2	301-023-1	0,0013
C.I. Basic Blue 159	5-(diisopropylamino)-2-[[4-(dimethylamino)phenyl]azo]-3-methyl-1,3,4-thiadiazolium methyl sulphate	Non-nicht wirksamer Stoff	83969-12-4	281-589-3	0,0099
C.I. Basic Red 18:1	[2-[[4-[(2-chloro-4-nitrophenyl)azo]phenyl]ethylamino]ethyl](2-hydroxypropyl)dimethylammonium acetate	Non-nicht wirksamer Stoff	82205-20-7	279-919-6	0,192
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	112-34-5	203-961-6	3
2-Butoxyethanol	2-butoxyethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	111-76-2	203-905-0	0,00156
Caprolactam	Caprolactam epsilon	Non-nicht wirksamer Stoff	105-60-2	203-313-2	0,02989
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Non-nicht wirksamer Stoff	34590-94-8	252-104-2	1,5

## 7.5. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	Korasit NG grau	Absatzmarkt: LU
	Korasit TT25P grau	Absatzmarkt: LU
Zulassungsnummer	LU-0014460-0005 1-1	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3- (2,2- dichlorvinyl)-2,2- dimethylcyclopropanocarboxylat (Permethrin)		Wirkstoff	52645-53-1	258-067-9	2,69
1-[[2-(2,4- Dichlorphenyl)-4- propyl-1,3- dioxolan-2- yl]methyl]-1H-1,2,4- triazol (Propiconazol)		Wirkstoff	60207-90-1	262-104-4	1,5
Tebuconazol	1-(4- chlorophenyl)-4,4- dimethyl-3- (1,2,4-triazol- 1- ylmethyl)pentan-3- ol	Wirkstoff	107534-96-3	403-640-2	1,56
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Non-nicht wirksamer Stoff	61788-90-7	263-016-9	7,5
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Non-nicht wirksamer Stoff	7664-38-2	231-633-2	0,53
butyldiglycol	2-(2-butoxy- ethoxy)ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	112-34-5	203-961-6	3
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2- methoxymethylethoxy) propanol	Non-nicht wirksamer Stoff	34590-94-8	252-104-2	1,5

---

## **Kapitel 1. META-SPC 2 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN**

### **1.1. META-SPC 2 Identifikator**

Identifikator	Meta SPC: meta SPC 2
---------------	----------------------

### **1.2. Kürzel zur Zulassungsnummer**

Nummer	1-2
--------	-----

### **1.3. Produktart(en)**

Produktart(en)	PT08: Holzschutzmittel
----------------	------------------------

## Kapitel 2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 2

### 2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung der Meta-SPC 2

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat (Permethrin)		Wirkstoff	52645-53-1	258-067-9	1,34 - 1,34 % (w/w)
1-[[2-(2,4-Dichlorphenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol (Propiconazol)		Wirkstoff	60207-90-1	262-104-4	0,75 - 0,75 % (w/w)
Tebuconazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Wirkstoff	107534-96-3	403-640-2	0,78 - 0,78 % (w/w)
Amines, cocoalkyldimethyl, N-oxides	-	Non-nicht wirksamer Stoff	61788-90-7	263-016-9	3,75 - 3,75 % (w/w)
Acetic acid	Acetic acid	Non-nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	0 - 0,52 % (w/w)
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Non-nicht wirksamer Stoff	7664-38-2	231-633-2	0,25 - 0,43 % (w/w)
CI Basic yellow 28	2-[[4-(4-methoxyphenyl)methyl]benzyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium methyl sulphate	Non-nicht wirksamer Stoff	58798-47-3	261-448-2	0 - 0,375 % (w/w)
C.I. Basic Blue 3	3,7-bis(diethylamino)phenol	Non-nicht wirksamer Stoff	93966-70-2	301-023-1	0 - 0,0375 % (w/w)
C.I. Basic Blue 159	5-(diisopropylamino)-[[4-(dimethylamino)phenyl]azo]-3-methyl-1,3,4-thiadiazolium methyl sulphate	Non-nicht wirksamer Stoff	83969-12-4	281-589-3	0 - 0,01 % (w/w)
C.I. Basic Red 18:1	[2-[[4-[(2-chloro-4-nitrophenyl)azo]phenyl]ethylamino]ethyl](2-hydroxypropyl)dimethylammonium acetate	Non-nicht wirksamer Stoff	82205-20-7	279-919-6	0 - 0,3375 % (w/w)

C.I. Basic Yellow 51	1,3,3-trimethyl-2-[(methylphenylhydrazono)methyl]-3H-indolium chloride	Non-nicht wirksamer Stoff	55850-01-6	259-858-1	0 - 0,0375 % (w/w)
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	112-34-5	203-961-6	1,5 - 1,5 % (w/w)
2-Butoxyethanol	2-butoxyethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	111-76-2	203-905-0	0 - 0,045 % (w/w)
Caprolactam	Caprolactam epsilon	Non-nicht wirksamer Stoff	105-60-2	203-313-2	0 - 0,0525 % (w/w)
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Non-nicht wirksamer Stoff	34590-94-8	252-104-2	0,75 - 0,75 % (w/w)

## 2.2. Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 2

Formulierungsart(en)	XX Sonstige: Soluble concentrate (SL): meta-SPC 1 and meta-SPC 2; Any other liquid (AL): meta-SPC 3
----------------------	---

### Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 2

Gefahrenhinweise	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  H318: Verursacht schwere Augenschäden.  H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
Sicherheitshinweise	P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.  P261: Einatmen von Aerosol vermeiden.  P272: Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  P280: Schutzhandschuhe tragen.  P280: Schutzkleidung tragen.  P280: Augenschutz tragen.  P280: Gesichtsschutz tragen.  P310: Sofort einen Arzt in einem GIFTINFORMATIONSZENTRUM.  P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  P302 + P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser Seife und Wasser.  P333 + P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztliche(n) ärztliche Hilfe hinzuziehen hinzuziehen.  P361 + P364: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  P501: Inhalt in geeigneter Entsorgung entsorgen.  P308 + P313: BEI Exposition oder falls betroffen: ärztlichen Rat einholen hinzuziehen.  P405: Unter Verschluss aufbewahren.

## Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC

### 4.1. Verwendungsbeschreibung 1

**Tabelle 1. Vakuumdruckbehandlung durch industriellen Verwender**

Produktart	PT08: Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Fungicide, insecticide
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Trivialname: wood rotting fungi Entwicklungsstadium: Hyphen  Wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: house longhorn beetle Entwicklungsstadium: Larven  Wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp. Trivialname: Sonstige: Termites (genus Reticulitermes) Entwicklungsstadium: keine Daten
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Innenanwendung während industrieller Verwendung Nur zur Verwendung für Holz im Außenbereich (einschließlich Dachkonstruktionen, Außentüren und Fenstern). Das Produkt darf nicht in Wohnbereichen verwendet werden. Vorbeugender Nadelholz- und Laubholzschutz in Gebrauchsklasse 1 (ohne Wohnräume) und 2. Vorbeugender Nadelholzschutz in Gebrauchsklasse 3
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sonstige: Vacuum pressure impregnation  Detaillierte Beschreibung: Vakuumdruckbehandlung durch industriellen Verwender
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Use class 1: 1,8 kg/m <sup>3</sup> Use class 2: 3,7 kg/m <sup>3</sup> Use class 3: 5,8 kg/m <sup>3</sup>  Verdünnung (%): Das Produkt vor Gebrauch mit Wasser verdünnen, um die folgenden Verdünnungen zu erhalten: Gebrauchsklasse 1: 1 - 2 % Gebrauchsklasse 2: 2 - 4% Gebrauchsklasse 3: 3.2 - 6%  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Applikation in einem Anwendungsschritt
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Dose, IBC: HDPE (lichtundurchlässig) 10/ 15/ 20 / 600 / 1000 [I]

#### 4.1.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Das Produkt vor Gebrauch mit Wasser verdünnen, um die folgenden Verdünnungen zu erhalten:

Gebrauchsklasse 1: 1 - 2 %

Gebrauchsklasse 2: 2 - 4%

Gebrauchsklasse 3: 3.2 - 6%

Die Verdünnung der konzentrierten Produkte mit Wasser und der Transport der Imprägnierlösungen in die Kessel für die Vakuum-Druckimprägnierung erfolgt automatisiert über Verbindungsleitungen.

Nach dem Prozess der Vakuum-Druckimprägnierung wird die Tür des Kessels geöffnet und das behandelte Holz wird mit Hubwagen zu einem Lagerbereich transportiert, wo es zum Trocknen abgelegt werden kann.

#### 4.1.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Während des Mischens und Einfüllens der konzentrierten Produkte Schutzkleidung (doppelten Overall), Handschuhe, Augen- und Gesichtsschutz und chemikalienbeständiges Schuhwerk (EN 13832) tragen. Beim Umgang mit dem behandelten Holz, bei Kontakt mit den Behandlungskesseln und bei der Wartung der Anlagen Handschuhe und Schutzanzug (doppelten Overall) tragen.

Anwendungslösungen müssen aufgefangen und wiederverwendet oder als Sondermüll entsorgt werden. Sie dürfen nicht in den Boden, das Grund- und Oberflächenwasser oder in eine Kanalisation gelangen.

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

Kürzlich behandeltes Holz ist unter Dach und/oder auf einem befestigten und undurchlässigen Untergrund zu lagern, um das Austreten von abtropfenden Produktresten und kontaminiertem Regenwasser in den Boden und in Gewässer zu unterbinden. Abtropfende Produktreste und kontaminiertes Regenwasser sind aufzufangen, fachgerecht zu entsorgen bzw. in den Anlagenbetrieb zurückzuführen.

Behandeltes Holz ist nicht zur Verwendung im Kontakt mit Lebens- und Futtermitteln oder Nutztieren bestimmt.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

#### 4.1.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

### 4.2. Verwendungsbeschreibung 2

**Tabelle 2. Automatisches Tauchen durch industriellen Verwender**

Produktart	PT08: Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Fungicide, insecticide
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Trivialname: wood rotting fungi Entwicklungsstadium: Hyphen  Wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: house longhorn beetle Entwicklungsstadium: Larven  Wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp. Trivialname: Sonstige: Termites (genus Reticulitermes) Entwicklungsstadium: keine Daten
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Innenanwendung während industrieller Verwendung Nur zur Verwendung für Holz im Außenbereich (einschließlich Dachkonstruktionen, Außentüren und Fenstern). Das Produkt darf nicht in Wohnbereichen verwendet werden. Vorbeugender

	Nadelholz- und Laubholzschutz in Gebrauchsklasse 1 (ohne Wohnräume) und 2. Vorbeugender Nadelholzschutz in Gebrauchsklasse 3
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sonstige: Automated dipping  Detaillierte Beschreibung: Automatisches Tauchen durch industriellen Verwender
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: ohne Schutz gegen Termiten: Gebrauchsklasse 1: 5 g/m <sup>2</sup> Gebrauchsklasse 2: 7,4 g/m <sup>2</sup> Gebrauchsklasse 3: 11,6 g/m <sup>2</sup> (mit Deckbeschichtung); 30 g/m <sup>2</sup> (ohne Deckbeschichtung) • mit Schutz gegen Termiten: Gebrauchsklasse 1: 10 g/m <sup>2</sup> Gebrauchsklasse 2: 10 g/m <sup>2</sup> ...  Verdünnung (%): Das Produkt vor Gebrauch mit Wasser verdünnen, um die folgenden Verdünnungen zu erhalten: Ohne Schutz gegen Termiten Gebrauchsklasse 1: 2 - 5 % Gebrauchsklasse 2: 3 - 7,4% Gebrauchsklasse 3: 4,6 - 12% (mit Deckbeschichtung) ...  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Applikation in einem Anwendungsschritt
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Dose, IBC: HDPE (lichtundurchlässig) 10/ 15/ 20 / 600 / 1000 [I]

#### 4.2.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Das Produkt vor Gebrauch mit Wasser verdünnen, um die folgenden Verdünnungen zu erhalten:

##### Ohne Schutz gegen Termiten

Gebrauchsklasse 1: 2 - 5 %

Gebrauchsklasse 2: 3 - 7,4%

Gebrauchsklasse 3: 4,6 - 12% (mit Deckbeschichtung)  
16-20% (ohne Deckbeschichtung)

##### Mit Schutz gegen Termiten

Gebrauchsklasse 1: 4 - 10 %.

Gebrauchsklasse 2: 4 - 10 %.

Gebrauchsklasse 3: 6 - 15 % (mit Deckbeschichtung)  
16 - 20% (ohne Deckbeschichtung)

Die Verdünnung der konzentrierten Produkte mit Wasser und der Transport der Imprägnierlösungen in das Tauchbecken oder Tauchbad zum automatisierten Tauchen erfolgt automatisch durch Verbindungsleitungen. Zum automatisierten Tauchen senkt ein Mitarbeiter mit einem Gabelstapler das Holz in das Tauchbecken oder überführt das Holz in ein Tauchbad. Das automatische Tauchen ist ein automatisierter Vorgang. Nach der Behandlung wird das Holz mit dem Gabelstapler herausgehoben. Das Holz wird dann mit dem Gabelstapler zu einem Lagerbereich transportiert, wo es zum Trocknen abgelegt wird.

#### 4.2.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Während des Mischens und Einfüllens der konzentrierten Produkte Schutzkleidung (doppelten Overall), Handschuhe, Augen- und Gesichtsschutz und chemikalienbeständiges Schuhwerk (EN 13832) tragen.

Beim Umgang mit dem behandelten Holz und bei der Wartung des Tauchbeckens oder des Tauchbads Handschuhe und Schutzanzug (doppelter Overall) tragen.

Anwendungslösungen müssen aufgefangen und wiederverwendet oder als Sondermüll entsorgt werden. Sie dürfen nicht in den Boden, das Grund- und Oberflächenwasser oder in eine Kanalisation gelangen.

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

Kürzlich behandeltes Holz ist unter Dach und/oder auf einem befestigten und undurchlässigen Untergrund zu lagern, um das Austreten von abtropfenden Produktresten und kontaminiertem Regenwasser in den Boden und

in Gewässer zu unterbinden. Abtropfende Produktreste und kontaminiertes Regenwasser sind aufzufangen, fachgerecht zu entsorgen bzw. in den Anlagenbetrieb zurückzuführen.  
Behandeltes Holz ist nicht zur Verwendung im Kontakt mit Lebens- und Futtermitteln oder Nutztieren bestimmt.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

### **4.3. Verwendungsbeschreibung 3**

**Tabelle 3. Automatisches Sprühen durch industriellen Verwender**

Produktart	PT08: Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Fungicide, insecticide
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Trivialname: wood rotting fungi Entwicklungsstadium: Hyphen  Wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: house longhorn beetle Entwicklungsstadium: Larven  Wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp. Trivialname: Sonstige: Termites (genus Reticulitermes) Entwicklungsstadium: keine Daten
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Innenanwendung während industrieller Verwendung Nur zur Verwendung für Holz im Außenbereich (einschließlich Dachkonstruktionen, Außentüren und Fenstern). Das Produkt darf nicht in Wohnbereichen verwendet werden. Vorbeugender Nadelholz- und Laubholzschutz in Gebrauchsklasse 1 (ohne Wohnräume) und 2. Vorbeugender Nadelholzschutz in Gebrauchsklasse 3
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sonstige: Automatisches Sprühen in geschlossenen Anlagen  Detaillierte Beschreibung: Automatisches Sprühen in geschlossenen Anlagen durch industriellen Verwender
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: ohne Schutz gegen Termiten: Gebrauchsklasse 1: 5 g/m <sup>2</sup> Gebrauchsklasse 2: 7,4 g/m <sup>2</sup> Gebrauchsklasse 3: 11,6 g/m <sup>2</sup> (mit Deckbeschichtung); 30 g/m <sup>2</sup> (ohne Deckbeschichtung) • mit Schutz gegen Termiten: Gebrauchsklasse 1: 10 g/m <sup>2</sup> Gebrauchsklasse 2: 10 g/m <sup>2</sup> ...

	<p>Verdünnung (%): Das Produkt vor Gebrauch mit Wasser verdünnen, um die folgenden Verdünnungen zu erhalten:          Ohne Schutz gegen Termiten Gebrauchsklasse 1: 2 - 5 %          Gebrauchsklasse 2: 3 - 7,4% Gebrauchsklasse 3: 4,6 - 12% (mit Deckbeschichtung) ...</p> <p>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:          Applikation in einem Anwendungsschritt</p>
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Dose, IBC: HDPE (lichtundurchlässig) 10/ 15/ 20 / 600 / 1000 [I]

#### 4.3.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Das Produkt vor Gebrauch mit Wasser verdünnen, um die folgenden Verdünnungen zu erhalten:

##### Ohne Schutz gegen Termiten

Gebrauchsklasse 1: 2 - 5 %

Gebrauchsklasse 2: 3 - 7,4%

Gebrauchsklasse 3: 4,6 - 12% (mit Deckbeschichtung)

16-20% (ohne Deckbeschichtung)

##### Mit Schutz gegen Termiten

Gebrauchsklasse 1: 4 - 10 %.

Gebrauchsklasse 2: 4 -10 %.

Gebrauchsklasse 3: 6 - 15 % (mit Deckbeschichtung)

16 - 20% (ohne Deckbeschichtung)

Die Verdünnung der konzentrierten Produkte mit Wasser und die Überführung der Imprägnierlösungen in die Sprühkammer zum automatischen Sprühen erfolgt automatisch durch Verbindungsleitungen.

Das automatische Sprühen ist ein automatisierter Vorgang. Nach dem Holzschutz durch automatisches Sprühen wird das behandelte Holz mit Gabelstapler zu einem Lagerbereich transportiert, wo es zum Trocknen abgelegt werden kann.

#### 4.3.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Während des Mischens und Einfüllens der konzentrierten Produkte Schutzkleidung (doppelten Overall), Handschuhe, Augen- und Gesichtsschutz und chemikalienbeständiges Schuhwerk (EN 13832) tragen.

Beim Umgang mit dem behandelten Holz, und bei der Wartung der Anlagen Handschuhe und Schutzanzug (doppelten Overall) tragen.

Anwendungslösungen müssen aufgefangen und wiederverwendet oder als Sondermüll entsorgt werden. Sie dürfen nicht in den Boden, das Grund- und Oberflächenwasser oder in eine Kanalisation gelangen.

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

Kürzlich behandeltes Holz ist unter Dach und/oder auf einem befestigten und undurchlässigen Untergrund zu lagern, um das Austreten von abtropfenden Produktresten und kontaminiertem Regenwasser in den Boden und in Gewässer zu unterbinden. Abtropfende Produktreste und kontaminiertes Regenwasser sind aufzufangen, fachgerecht zu entsorgen bzw. in den Anlagenbetrieb zurückzuführen.

Behandeltes Holz ist nicht zur Verwendung im Kontakt mit Lebens- und Futtermitteln oder Nutztieren bestimmt.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

### 4.3.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

## 4.4. Verwendungsbeschreibung 4

**Tabelle 4. Manuelles Tauchen durch industriellen und professionellen Verwender**

Produktart	PT08: Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Fungicide, insecticide
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	<p>Wissenschaftlicher Name: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Trivialname: wood rotting fungi Entwicklungsstadium: Hyphen</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: house longhorn beetle Entwicklungsstadium: Larven</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp. Trivialname: Sonstige: Termites (genus Reticulitermes) Entwicklungsstadium: keine Daten</p>
Anwendungsbereich(e)	<p>Innenverwendung</p> <p>Innenanwendung während industrieller Verwendung Nur zur Verwendung für Holz im Außenbereich (einschließlich Dachkonstruktionen, Außentüren und Fenstern). Das Produkt darf nicht in Wohnbereichen verwendet werden. Vorbeugender Nadelholz- und Laubholzschutz in Gebrauchsklasse 1 (ohne Wohnräume) und 2. Vorbeugender Nadelholzschutz in Gebrauchsklasse 3</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Offenes System:Tauchen</p> <p>Detaillierte Beschreibung: Manuelles Tauchen</p>
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	<p>Aufwandmenge: ohne Schutz gegen Termiten: Gebrauchsklasse 1: 5 g/m<sup>2</sup> Gebrauchsklasse 2: 7,4 g/m<sup>2</sup> Gebrauchsklasse 3: 11,6 g/m<sup>2</sup> (mit Deckbeschichtung); 30 g/m<sup>2</sup> (ohne Deckbeschichtung) • mit Schutz gegen Termiten: Gebrauchsklasse 1: 10 g/m<sup>2</sup> Gebrauchsklasse 2: 10 g/m<sup>2</sup>...</p> <p>Verdünnung (%): Das Produkt vor Gebrauch mit Wasser verdünnen, um die folgenden Verdünnungen zu erhalten: Ohne Schutz gegen Termiten Gebrauchsklasse 1: 2 - 5 % Gebrauchsklasse 2: 3 - 7,4% Gebrauchsklasse 3: 4,6 - 12% (mit Deckbeschichtung) ...</p> <p>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Applikation in einem Anwendungsschritt</p>
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender ; Geschulte berufsmäßige Verwender ; Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Dose, IBC: HDPE (lichtundurchlässig) 10/ 15/ 20 / 600 / 1000 [I]

### 4.4.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Das Produkt vor Gebrauch mit Wasser verdünnen, um die folgenden Verdünnungen zu erhalten:

#### Ohne Schutz gegen Termiten

Gebrauchsklasse 1: 2 - 5 %

Gebrauchsklasse 2: 3 - 7,4%

Gebrauchsklasse 3: 4,6 - 12% (mit Deckbeschichtung)  
16-20% (ohne Deckbeschichtung)

#### Mit Schutz gegen Termiten

Gebrauchsklasse 1: 4 - 10 %.

Gebrauchsklasse 2: 4 - 10 %.

Gebrauchsklasse 3: 6 - 15 % (mit Deckbeschichtung)  
16 - 20% (ohne Deckbeschichtung)

Die Verdünnung der konzentrierten Produkte mit Wasser und die Überführung der Imprägnierlösungen in das Tauchbecken zum manuellen Tauchen erfolgt automatisch durch Verbindungsleitungen oder manuell. Beim manuellen Tauchen hebt der Mitarbeiter den Holzgegenstand an und legt ihn von Hand in das Tauchbecken. Anschließend schiebt der Mitarbeiter den Holzgegenstand mit einem Pfosten unter das Holzschutzmittel im Tauchbecken und/oder bürstet mit einem Besen das Holzschutzmittel auf den Holzgegenstand (der Gegenstand befindet sich noch im Tauchbecken, wenn das Konservierungsmittel auf das Holz gebürstet wird). Der Mitarbeiter hebt dann den Holzgegenstand manuell aus dem Tauchbecken und stapelt den Gegenstand zum Trocknen.

#### **4.4.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

Während des Mischens und Einfüllens der konzentrierten Produkte Schutzkleidung, Handschuhe, Augen- und Gesichtsschutz und chemikalienbeständiges Schuhwerk (EN 13832) tragen.

Beim manuellen Tauchverfahren Handschuhe und Schutzoverall (beschichteten Overall) tragen.

Anwendungslösungen müssen aufgefangen und wiederverwendet oder als Sondermüll entsorgt werden. Sie dürfen nicht in den Boden, das Grund- und Oberflächenwasser oder in eine Kanalisation gelangen.

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

Kürzlich behandeltes Holz ist unter Dach und/oder auf einem befestigten und undurchlässigen Untergrund zu lagern, um das Austreten von abtropfenden Produktresten und kontaminiertem Regenwasser in den Boden und in Gewässer zu unterbinden. Abtropfende Produktreste und kontaminiertes Regenwasser sind aufzufangen, fachgerecht zu entsorgen bzw. in den Anlagenbetrieb zurückzuführen.

Behandeltes Holz ist nicht zur Verwendung im Kontakt mit Lebens- und Futtermitteln oder Nutztieren bestimmt.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

#### **4.5. Verwendungsbeschreibung 5**

**Tabelle 5. Fluten (Flow coating) durch industriellen Verwender**

Produktart	PT08: Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Fungicide, insecticide

Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	<p>Wissenschaftlicher Name: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Trivialname: wood rotting fungi Entwicklungsstadium: Hyphen</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: house longhorn beetle Entwicklungsstadium: Larven</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp. Trivialname: Sonstige: Termites (genus Reticulitermes) Entwicklungsstadium: keine Daten</p>
Anwendungsbereich(e)	<p>Innenverwendung</p> <p>Innenanwendung während industrieller Verwendung Nur zur Verwendung für Holz im Außenbereich (einschließlich Dachkonstruktionen, Außentüren und Fenstern). Das Produkt darf nicht in Wohnbereichen verwendet werden. Vorbeugender Nadelholz- und Laubholzschutz in Gebrauchsklasse 1 (ohne Wohnräume) und 2. Vorbeugender Nadelholzschutz in Gebrauchsklasse 3</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Sonstige: Flow coating (deluging)</p> <p>Detaillierte Beschreibung: Fluten (Flow coating)</p>
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	<p>Aufwandmenge: ohne Schutz gegen Termiten: Gebrauchsklasse 1: 5 g/m<sup>2</sup> Gebrauchsklasse 2: 7,4 g/m<sup>2</sup> Gebrauchsklasse 3: 11,6 g/m<sup>2</sup> (mit Deckbeschichtung); 30 g/m<sup>2</sup> (ohne Deckbeschichtung) • mit Schutz gegen Termiten: Gebrauchsklasse 1: 10 g/m<sup>2</sup> Gebrauchsklasse 2: 10 g/m<sup>2</sup>...</p> <p>Verdünnung (%): Das Produkt vor Gebrauch mit Wasser verdünnen, um die folgenden Verdünnungen zu erhalten: Ohne Schutz gegen Termiten Gebrauchsklasse 1: 2 - 5 % Gebrauchsklasse 2: 3 - 7,4% Gebrauchsklasse 3: 4,6 - 12% (mit Deckbeschichtung) ...</p> <p>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Applikation in einem Anwendungsschritt</p>
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Dose, IBC: HDPE (lichtundurchlässig) 10/ 15/ 20 / 600 / 1000 [l]

#### 4.5.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Das Produkt vor Gebrauch mit Wasser verdünnen, um die folgenden Verdünnungen zu erhalten:

##### Ohne Schutz gegen Termiten

Gebrauchsklasse 1: 2 - 5 %

Gebrauchsklasse 2: 3 - 7,4%

Gebrauchsklasse 3: 4,6 - 12% (mit Deckbeschichtung)

16-20% (ohne Deckbeschichtung)

##### Mit Schutz gegen Termiten

Gebrauchsklasse 1: 4 - 10 %.

Gebrauchsklasse 2: 4 - 10 %.

Gebrauchsklasse 3: 6 - 15 % (mit Deckbeschichtung)

16 - 20% (ohne Deckbeschichtung)

Die Verdünnung der konzentrierten Produkte mit Wasser und der Transport der Imprägnierlösungen in die Flutanlage erfolgt automatisch durch Verbindungsleitungen.

Beim Fluten (Flow coating) wird das Holz durch einen geschlossenen Tunnel geleitet, in dem das Konservierungsmittel aufgebracht wird. Die Vorrichtung ist an beiden Seiten, d. h. Vorder- und Rückseite,

---

offen. Das Holz tritt durch die Vorderseite ein 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.

#### **4.5.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

Während des Mischens und Einfüllens der konzentrierten Produkte Schutzkleidung, Handschuhe, Augen- und Gesichtsschutz und chemikalienbeständiges Schuhwerk (EN 13832) tragen.

Beim Umgang mit dem behandelten Holz und bei der Wartung der Anlagen Handschuhe und Schutzanzug (beschichteten Overall) tragen.

Anwendungslösungen müssen aufgefangen und wiederverwendet oder als Sondermüll entsorgt werden. Sie dürfen nicht in den Boden, das Grund- und Oberflächenwasser oder in eine Kanalisation gelangen.

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

Kürzlich behandeltes Holz ist unter Dach und/oder auf einem befestigten und undurchlässigen Untergrund zu lagern, um das Austreten von abtropfenden Produktresten und kontaminiertem Regenwasser in den Boden und in Gewässer zu unterbinden. Abtropfende Produktreste und kontaminiertes Regenwasser sind aufzufangen, fachgerecht zu entsorgen bzw. in den Anlagenbetrieb zurückzuführen.

Behandeltes Holz ist nicht zur Verwendung im Kontakt mit Lebens- und Futtermitteln oder Nutztieren bestimmt.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

---

## **Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META-SPC 2**

### **5.1. Gebrauchsanweisung**

siehe jeweils die oben angegebenen anwendungsspezifischen Gebrauchsanweisungen

### **5.2. Risikominderungsmaßnahmen**

Nicht auf Holz verwenden, das in direkten Kontakt mit Nahrungsmitteln, Tierfutter und Nutztieren kommen kann.

Längeren Kontakt von Haustieren, insbesondere Katzen, mit behandelten Oberflächen vermeiden.

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

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Informationen: Verunreinigte, durchtränkte Kleidung wechseln. Im Zweifelsfall oder wenn Symptome beobachtet werden, holen Sie ärztlichen Rat ein. Verabreichen Sie einer bewusstlosen Person oder einer Person mit Krämpfen niemals etwas durch den Mund.

Nach dem Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig lagern. Für frische Luft sorgen.

Bei Hautkontakt: Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreaktionen einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Sofort sorgfältig und gründlich mit einer Augendusche oder Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen. Spülen Sie den Mund gründlich mit Wasser aus.

Selbstschutz des Ersthelfers: Ersthelfer: Auf den Selbstschutz achten!

Informationen für den Arzt: Behandlung: Symptomatisch behandeln.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen Verursacht schwere Augenschäden

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Keine

Schutzmaßnahmen: Nur in gut belüfteten Bereichen anwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Pyrethroide und Pyrethrine können Parästhesie verursachen (Brennen und Kribbeln der Haut ohne Reizung).

Bei anhaltenden Symptomen: Ärztlichen Rat einholen.

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Treffen Sie die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen. Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Vermeiden Sie eine großflächige Ausbreitung (z. B. durch Eindämmung oder Ölsperren).

Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung: Mechanisch aufnehmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Kieselgur, Säure- oder Universalbindemittel) aufnehmen. Zur Entsorgung in geschlossenen und geeigneten Behältern sammeln.

Stabilität und Reaktivität:

Reaktivität: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Chemische Stabilität: Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Gebrauchs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

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

Abfallentsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG, die Abfall und gefährlichen Abfall umfasst. Wenden Sie sich bezüglich der Abfallentsorgung an den zuständigen örtlichen Abfallentsorgungsexperten.

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**

24 Monate Haltbarkeit.

---

Nur im Originalbehälter vor Frost und direktem Sonnenlicht geschützt aufbewahren/lagern. Unter 30°C aufbewahren/lagern. Behälter vor Beschädigung schützen.

---

## **Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN**

Die Produkte der BPF können in 30.000 l-Schüttgutbehältern aus Edelstahl, Güteklasse 304 oder höher, für den Straßentransport geliefert werden.

## Kapitel 7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 2

### 7.1. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	Korasit NG 50 farblos	Absatzmarkt: LU
	Korasit TT40P farblos	Absatzmarkt: LU
Zulassungsnummer	LU-0014460-0006 1-2	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3- (2,2- dichlorvinyl)-2,2- dimethylcyclopropanocarboxylat (Permethrin)		Wirkstoff	52645-53-1	258-067-9	1,34
1-[[2-(2,4- Dichlorphenyl)-4- propyl-1,3- dioxolan-2- yl]methyl]-1H-1,2,4- triazol (Propiconazol)		Wirkstoff	60207-90-1	262-104-4	0,75
Tebuconazol	1-(4- chlorophenyl)-4,4- dimethyl-3- (1,2,4-triazol- 1- ylmethyl)pentan-3- ol	Wirkstoff	107534-96-3	403-640-2	0,78
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Non-nicht wirksamer Stoff	61788-90-7	263-016-9	3,75
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Non-nicht wirksamer Stoff	7664-38-2	231-633-2	0,26
butyldiglycol	2-(2-butoxy- ethoxy)ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	112-34-5	203-961-6	1,5
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2- methoxymethylethoxy) propanol	Non-nicht wirksamer Stoff	34590-94-8	252-104-2	0,75

### 7.2. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	Korasit NG 50 gelb	Absatzmarkt: LU
	Korasit TT40P gelb	Absatzmarkt: LU
Zulassungsnummer	LU-0014460-0007 1-2	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3- (2,2- dichlorvinyl)-2,2- dimethylcyclopropanocarboxylat (Permethrin)		Wirkstoff	52645-53-1	258-067-9	1,34
1-[[2-(2,4- Dichlorphenyl)-4- propyl-1,3- dioxolan-2- yl]methyl]-1H-1,2,4- triazol (Propiconazol)		Wirkstoff	60207-90-1	262-104-4	0,75
Tebuconazol	1-(4- chlorophenyl)-4,4- dimethyl-3- (1,2,4-triazol- 1- ylmethyl)pentan-3- ol	Wirkstoff	107534-96-3	403-640-2	0,78
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Non-nicht wirksamer Stoff	61788-90-7	263-016-9	3,75
Acetic acid	Acetic acid	Non-nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	0,06002
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Non-nicht wirksamer Stoff	7664-38-2	231-633-2	0,26
C.I. Basic Yellow 51	1,3,3- trimethyl-2- [(methylphenylhydrazono)methyl]-3H- indolium chloride	Non-nicht wirksamer Stoff	55850-01-6	259-858-1	0,01675
butyldiglycol	2-(2-butoxy- ethoxy)ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	112-34-5	203-961-6	1,5
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2- methoxymethylethoxy) propanol	Non-nicht wirksamer Stoff	34590-94-8	252-104-2	0,75

### 7.3. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	Korasit NG 50 grün	Absatzmarkt: LU
	Korasit TT40P grün	Absatzmarkt: LU
Zulassungsnummer	LU-0014460-0008 1-2	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3- (2,2- dichlorvinyl)-2,2-		Wirkstoff	52645-53-1	258-067-9	1,34

dimethylcyclopropancarboxylat (Permethrin)					
1-[[2-(2,4-Dichlorphenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol (Propiconazol)		Wirkstoff	60207-90-1	262-104-4	0,75
Tebuconazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Wirkstoff	107534-96-3	403-640-2	0,78
Amines, cocoalkyldimethyl, N-oxides	-	Non-nicht wirksamer Stoff	61788-90-7	263-016-9	3,75
Acetic acid	Acetic acid	Non-nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	0,0158
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Non-nicht wirksamer Stoff	7664-38-2	231-633-2	0,26
CI Basic yellow 28	2-[[[(4-methoxyphenyl)methyl]hydrozylmethyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium methyl sulphate	Non-nicht wirksamer Stoff	58798-47-3	261-448-2	0,01496
C.I. Basic Blue 3	3,7-bis(diethylamino)phenol sodium hydroxide	Non-nicht wirksamer Stoff	93966-70-2	301-023-1	0,018
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	112-34-5	203-961-6	1,5
2-Butoxyethanol	2-butoxyethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	111-76-2	203-905-0	0,0216
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Non-nicht wirksamer Stoff	34590-94-8	252-104-2	0,75

#### 7.4. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	Korasit NG 50 braun	Absatzmarkt: LU
	Korasit TT40P braun	Absatzmarkt: LU
Zulassungsnummer	LU-0014460-0009 1-2	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-		Wirkstoff	52645-53-1	258-067-9	1,34

dimethylcyclopropanecarboxylat (Permethrin)					
1-[[2-(2,4-Dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol (Propiconazol)		Wirkstoff	60207-90-1	262-104-4	0,75
Tebuconazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Wirkstoff	107534-96-3	403-640-2	0,78
Amines, cocoalkyldimethyl, N-oxides	-	Non-nicht wirksamer Stoff	61788-90-7	263-016-9	3,75
Acetic acid	Acetic acid	Non-nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	0,1321
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Non-nicht wirksamer Stoff	7664-38-2	231-633-2	0,26
CI Basic yellow 28	2-[[4-(4-methoxyphenyl)methyl]hydrazinylmethyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium methyl sulphate	Non-nicht wirksamer Stoff	58798-47-3	261-448-2	0,12
C.I. Basic Blue 3	3,7-bis(diethylamino)phosphazinium hydroxide	Non-nicht wirksamer Stoff	93966-70-2	301-023-1	0,00065
C.I. Basic Blue 159	5-(diisopropylamino)-2-[[4-(dimethylamino)phenyl]azo]-3-methyl-1,3,4-thiadiazolium methyl sulphate	Non-nicht wirksamer Stoff	83969-12-4	281-589-3	0,00495
C.I. Basic Red 18:1	[2-[[4-[(2-chloro-4-nitrophenyl)azo]phenyl]ethylamino]ethyl](2-hydroxypropyl)dimethylammonium acetate	Non-nicht wirksamer Stoff	82205-20-7	279-919-6	0,09606
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	112-34-5	203-961-6	1,5
Caprolactam	Caprolactam epsilon	Non-nicht wirksamer Stoff	105-60-2	203-313-2	0,01494
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethyl)ethoxypropanol	Non-nicht wirksamer Stoff	34590-94-8	252-104-2	0,75

## 7.5. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	Korasit NG 50 grau	Absatzmarkt: LU
	Korasit TT40P grau	Absatzmarkt: LU
Zulassungsnummer	LU-0014460-0010 1-2	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3- (2,2- dichlorvinyl)-2,2- dimethylcyclopropanocarboxylat (Permethrin)		Wirkstoff	52645-53-1	258-067-9	1,34
1-[[2-(2,4- Dichlorphenyl)-4- propyl-1,3- dioxolan-2- yl]methyl]-1H-1,2,4- triazol (Propiconazol)		Wirkstoff	60207-90-1	262-104-4	0,75
Tebuconazol	1-(4- chlorophenyl)-4,4- dimethyl-3- (1,2,4-triazol- 1- ylmethyl)pentan-3- ol	Wirkstoff	107534-96-3	403-640-2	0,78
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Non-nicht wirksamer Stoff	61788-90-7	263-016-9	3,75
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Non-nicht wirksamer Stoff	7664-38-2	231-633-2	0,26
butyldiglycol	2-(2-butoxy- ethoxy)ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	112-34-5	203-961-6	1,5
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2- methoxymethylethoxy) propanol	Non-nicht wirksamer Stoff	34590-94-8	252-104-2	0,75

---

## **Kapitel 1. META-SPC 3 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN**

### **1.1. META-SPC 3 Identifikator**

Identifikator	Meta SPC: meta SPC 3
---------------	----------------------

### **1.2. Kürzel zur Zulassungsnummer**

Nummer	1-3
--------	-----

### **1.3. Produktart(en)**

Produktart(en)	PT08: Holzschutzmittel
----------------	------------------------

## Kapitel 2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 3

### 2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung der Meta-SPC 3

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat (Permethrin)		Wirkstoff	52645-53-1	258-067-9	0,269 - 0,269 % (w/w)
1-[[2-(2,4-Dichlorphenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol (Propiconazol)		Wirkstoff	60207-90-1	262-104-4	0,15 - 0,15 % (w/w)
Tebuconazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Wirkstoff	107534-96-3	403-640-2	0,156 - 0,156 % (w/w)
Amines, cocoalkyldimethyl, N-oxides	-	Non-nicht wirksamer Stoff	61788-90-7	263-016-9	0,75 - 0,75 % (w/w)
Acetic acid	Acetic acid	Non-nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	0 - 0,105 % (w/w)
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Non-nicht wirksamer Stoff	7664-38-2	231-633-2	0,05 - 0,085 % (w/w)
CI Basic yellow 28	2-[[4-methoxyphenyl)methyl]thiazol-5-yl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium methyl sulphate	Non-nicht wirksamer Stoff	58798-47-3	261-448-2	0 - 0,075 % (w/w)
C.I. Basic Blue 3	3,7-bis(diethylamino)phenol	Non-nicht wirksamer Stoff	93966-70-2	301-023-1	0 - 0,0075 % (w/w)
C.I. Basic Blue 159	5-(diisopropylamino)-2-[[4-(dimethylamino)phenyl]azo]-3-methyl-1,3,4-thiadiazolium methyl sulphate	Non-nicht wirksamer Stoff	83969-12-4	281-589-3	0 - 0,002 % (w/w)
C.I. Basic Red 18:1	[2-[[4-(2-chloro-4-nitrophenyl)azo]phenyl]ethylamino]ethyl(2-hydroxypropyl)dimethylammonium acetate	Non-nicht wirksamer Stoff	82205-20-7	279-919-6	0 - 0,0675 % (w/w)

C.I. Basic Yellow 51	1,3,3-trimethyl-2-[(methylphenylhydrazono)methyl]-3H-indolium chloride	Non-nicht wirksamer Stoff	55850-01-6	259-858-1	0 - 0,0075 % (w/w)
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	112-34-5	203-961-6	0,3 - 0,3 % (w/w)
2-Butoxyethanol	2-butoxyethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	111-76-2	203-905-0	0 - 0,009 % (w/w)
Caprolactam	Caprolactam epsilon	Non-nicht wirksamer Stoff	105-60-2	203-313-2	0 - 0,0105 % (w/w)
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Non-nicht wirksamer Stoff	34590-94-8	252-104-2	0,15 - 0,15 % (w/w)

## 2.2. Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 3

Formulierungsart(en)	XX Sonstige: Soluble concentrate (SL): meta-SPC 1 and meta-SPC 2; Any other liquid (AL): meta-SPC 3
----------------------	---

---

### Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 3

Gefahrenhinweise	H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. EUH208: Enthält <name of sensitising substance>. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Sicherheitshinweise	P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P391: Verschüttete Mengen aufnehmen. P501: Inhalt in geeigneter Entsorgung entsorgen.

## Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC

### 4.1. Verwendungsbeschreibung 1

**Tabelle 1. Manuelles Tauchen durch industriellen und professionellen Verwender**

Produktart	PT08: Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Fungicide, insecticide
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Trivialname: wood rotting fungi Entwicklungsstadium: Hyphen  Wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L. Trivialname: house longhorn beetle Entwicklungsstadium: Larven  Wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp. Trivialname: Sonstige: Termites (genus Reticulitermes) Entwicklungsstadium: keine Daten
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Außenverwendung  Innenanwendung während industrieller Verwendung Nur zur Verwendung für Holz im Außenbereich (einschließlich Dachkonstruktionen, Außentüren und Fenstern). Das Produkt darf nicht in Wohnbereichen verwendet werden. Vorbeugender Nadelholz- und Laubholzschutz in Gebrauchsklasse 1 (ohne Wohnräume) und 2. Vorbeugender Nadelholzschutz in Gebrauchsklasse 3
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System:Tauchen  Detaillierte Beschreibung: Manuelles Tauchen
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: ohne Schutz gegen Termiten: Gebrauchsklasse 1: 25 ml/m <sup>2</sup> Gebrauchsklasse 2: 37 ml/m <sup>2</sup> Gebrauchsklasse 3: 58 ml/m <sup>2</sup> (mit Deckbeschichtung); 150 ml/m <sup>2</sup> (ohne Deckbeschichtung) • mit Schutz gegen Termiten: Gebrauchsklasse 1: 50 ml/m <sup>2</sup> Gebrauchsklasse 2: 50 m...  Verdünnung (%): 100%  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Applikation in einem Anwendungsschritt
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender ; Geschulte berufsmäßige Verwender ; Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Flasche (HDPE lichtundurchlässig) 0,5, 11 Dose (HDPE lichtundurchlässig) 0,5, 1, 5, 10, 15, 20l IBC (HDPE lichtundurchlässig) 600, 1000l

#### 4.1.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Verwenden Sie das Fertigprodukt unverdünnt.

Die Verdünnung der konzentrierten Produkte mit Wasser und die Überführung der Imprägnierlösungen in das Tauchbecken zum manuellen Tauchen erfolgt automatisch durch Verbindungsleitungen oder manuell.

Beim manuellen Tauchen hebt der Mitarbeiter den Holzgegenstand an und legt ihn von Hand in das Tauchbecken. Anschließend schiebt der Mitarbeiter den Holzgegenstand mit einem Pfosten unter das Holzschutzmittel im

Tauchbecken und/oder büstet mit einem Besen das Holzschutzmittel auf den Holzgegenstand (der Gegenstand befindet sich noch im Tauchbecken, wenn das Konservierungsmittel auf das Holz gebüstet wird). Der Mitarbeiter hebt dann den Holzgegenstand manuell aus dem Tauchbecken und stapelt den Gegenstand zum Trocknen.

#### 4.1.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Während des Mischens und Einfüllens der konzentrierten Produkte Schutzkleidung, Handschuhe, Augen- und Gesichtsschutz tragen.

Beim manuellen Tauchverfahren Handschuhe und Schutzoverall (beschichteten Overall) tragen.

Anwendungslösungen müssen aufgefangen und wiederverwendet oder als Sondermüll entsorgt werden. Sie dürfen nicht in den Boden, das Grund- und Oberflächenwasser oder in eine Kanalisation gelangen.

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

Kürzlich behandeltes Holz ist unter Dach und/oder auf einem befestigten und undurchlässigen Untergrund zu lagern, um das Austreten von abtropfenden Produktresten und kontaminiertem Regenwasser in den Boden und in Gewässer zu unterbinden. Abtropfende Produktreste und kontaminiertes Regenwasser sind aufzufangen, fachgerecht zu entsorgen bzw. in den Anlagenbetrieb zurückzuführen.

Nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern oder im Bereich von Wasserschutzzonen anwenden.

Während der Anwendung des Produkts (auf Holz) und während der Trocknung der Oberflächen muss eine Kontamination der Umwelt vermieden werden. Alle Produktverluste müssen durch Abdecken des Bodens (z. B. mit einer Plane) eingedämmt und sicher entsorgt werden.

Behandeltes Holz ist nicht zur Verwendung im Kontakt mit Lebens- und Futtermitteln oder Nutztieren bestimmt.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

#### 4.1.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

### 4.2. Verwendungsbeschreibung 2

**Tabelle 2. Streichen durch professionellen Verwender**

Produktart	PT08: Holzschutzmittel
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Fungicide, insecticide
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	<p>Wissenschaftlicher Name: Basidiomycetes: Basidiomycetes:            Trivialname: wood rotting fungi            Entwicklungsstadium: Hyphen</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Hylotrupes bajulus L.            Trivialname: house longhorn beetle            Entwicklungsstadium: Larven</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Reticulitermes sp.</p>

	Trivialname: Sonstige: Termites (genus Reticulitermes) Entwicklungsstadium: keine Daten
Anwendungsbereich(e)	Außenverwendung  Innenanwendung während industrieller Verwendung Nur zur Verwendung für Holz im Außenbereich (einschließlich Dachkonstruktionen, Außentüren und Fenstern). Das Produkt darf nicht in Wohnbereichen verwendet werden. Vorbeugender Nadelholz- und Laubholzschutz in Gebrauchsklasse 1 (ohne Wohnräume) und 2. Vorbeugender Nadelholzschutz in Gebrauchsklasse 3
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System:Streichen  Detaillierte Beschreibung: Streichen durch professionellen Verwender
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: ohne Schutz gegen Termites: Gebrauchsklasse 1: 25 ml/m <sup>2</sup> Gebrauchsklasse 2: 37 ml/m <sup>2</sup> Gebrauchsklasse 3: 58 ml/m <sup>2</sup> (mit Deckbeschichtung); 150 ml/m <sup>2</sup> (ohne Deckbeschichtung) • mit Schutz gegen Termites: Gebrauchsklasse 1: 50 ml/m <sup>2</sup> Gebrauchsklasse 2: 50 m...  Verdünnung (%): 100%  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Aufbringmengen von 25 - 75 ml/m <sup>2</sup> werden in einem Schritt appliziert, während die Aufbringmenge von 150 ml/m <sup>2</sup> in zwei aufeinanderfolgenden Schritten appliziert wird.
Anwenderkategorie(n)	Geschulte berufsmäßige Verwender ; Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	Flasche (HDPE lichtundurchlässig) 0,5, 1l Dose (HDPE lichtundurchlässig) 0,5, 1, 5, 10, 15, 20l IBC (HDPE lichtundurchlässig) 600, 1000l

#### 4.2.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Verwenden Sie das Fertigprodukt unverdünnt. Rühren Sie das Produkt vor Gebrauch um und tragen Sie es mit einem Pinsel direkt aus der Dose auf. Verwenden Sie Wasser zur Pinselreinigung.

#### 4.2.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Beim Holzschutz im Streichverfahren ist keine Schutzausrüstung erforderlich.

Anwendungslösungen müssen aufgefangen und wiederverwendet oder als Sondermüll entsorgt werden. Sie dürfen nicht in den Boden, das Grund- und Oberflächenwasser oder in eine Kanalisation gelangen.

Nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern oder im Bereich von Wasserschutzzonen anwenden.

Während der Anwendung des Produkts (auf Holz) und während der Trocknung der Oberflächen muss eine Kontamination der Umwelt vermieden werden. Alle Produktverluste müssen durch Abdecken des Bodens (z. B. mit einer Plane) eingedämmt und sicher entsorgt werden.

Bei der Streichanwendung angrenzende Böden mit Kunststoff abdecken. Kunststoff muss als fester Abfall entsorgt werden.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

---

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

Siehe allgemeine Anweisungen für die Verwendung.

---

## **Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META-SPC 3**

### **5.1. Gebrauchsanweisung**

siehe jeweils die oben angegebenen anwendungsspezifischen Gebrauchsanweisungen

### **5.2. Risikominderungsmaßnahmen**

Nicht auf Holz verwenden, das in direkten Kontakt mit Nahrungsmitteln, Tierfutter und Nutztieren kommen kann.

Längeren Kontakt von Haustieren, insbesondere Katzen, mit behandelten Oberflächen vermeiden.

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

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Informationen: Verunreinigte, durchtränkte Kleidung wechseln. Im Zweifelsfall oder wenn Symptome beobachtet werden, holen Sie ärztlichen Rat ein. Verabreichen Sie einer bewusstlosen Person oder einer Person mit Krämpfen niemals etwas durch den Mund.

Nach dem Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig lagern. Für frische Luft sorgen.

Bei Hautkontakt: Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreaktionen einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Sofort sorgfältig und gründlich mit einer Augendusche oder Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen. Spülen Sie den Mund gründlich mit Wasser aus.

Selbstschutz des Ersthelfers: Ersthelfer: Auf den Selbstschutz achten!

Informationen für den Arzt: Behandlung: Symptomatisch behandeln.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen Verursacht schwere Augenschäden

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Keine

Schutzmaßnahmen: Nur in gut belüfteten Bereichen anwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Pyrethroide und Pyrethrine können Parästhesie verursachen (Brennen und Kribbeln der Haut ohne Reizung).

Bei anhaltenden Symptomen: Ärztlichen Rat einholen.

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Treffen Sie die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen. Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Vermeiden Sie eine großflächige Ausbreitung (z. B. durch Eindämmung oder Ölsperren).

Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung: Mechanisch aufnehmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Kieselgur, Säure- oder Universalbindemittel) aufnehmen. Zur Entsorgung in geschlossenen und geeigneten Behältern sammeln.

Stabilität und Reaktivität:

Reaktivität: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Chemische Stabilität: Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Gebrauchs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

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

Abfallentsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG, die Abfall und gefährlichen Abfall umfasst. Wenden Sie sich bezüglich der Abfallentsorgung an den zuständigen örtlichen Abfallentsorgungsexperten.

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**

24 Monate Haltbarkeit.

---

Nur im Originalbehälter vor Frost und direktem Sonnenlicht geschützt aufbewahren/lagern. Unter 30°C aufbewahren/lagern. Behälter vor Beschädigung schützen.

---

## **Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN**

Die Produkte der BPF können in 30.000 l-Schüttgutbehältern aus Edelstahl, Güteklasse 304 oder höher, für den Straßentransport geliefert werden.

## Kapitel 7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 3

### 7.1. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	Korasit NG 10 farblos	Absatzmarkt: LU
	Korasit Cut & Treat farblos	Absatzmarkt: LU
Zulassungsnummer	LU-0014460-0011 1-3	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3- (2,2- dichlorvinyl)-2,2- dimethylcyclopropancarboxylat (Permethrin)		Wirkstoff	52645-53-1	258-067-9	0,269
1-[[2-(2,4- Dichlorphenyl)-4- propyl-1,3- dioxolan-2- yl]methyl]-1H-1,2,4- triazol (Propiconazol)		Wirkstoff	60207-90-1	262-104-4	0,15
Tebuconazol	1-(4- chlorophenyl)-4,4- dimethyl-3- (1,2,4-triazol- 1- ylmethyl)pentan-3- ol	Wirkstoff	107534-96-3	403-640-2	0,156
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Non-nicht wirksamer Stoff	61788-90-7	263-016-9	0,75
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Non-nicht wirksamer Stoff	7664-38-2	231-633-2	0,053
butyldiglycol	2-(2-butoxy- ethoxy)ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	112-34-5	203-961-6	0,3
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2- methoxymethylethoxy) propanol	Non-nicht wirksamer Stoff	34590-94-8	252-104-2	0,15

### 7.2. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	Korasit NG 10 gelb	Absatzmarkt: LU
	Korasit Cut & Treat gelb	Absatzmarkt: LU
Zulassungsnummer	LU-0014460-0012 1-3	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3- (2,2- dichlorvinyl)-2,2- dimethylcyclopropanocarboxylat (Permethrin)		Wirkstoff	52645-53-1	258-067-9	0,269
1-[[2-(2,4- Dichlorphenyl)-4- propyl-1,3- dioxolan-2- yl]methyl]-1H-1,2,4- triazol (Propiconazol)		Wirkstoff	60207-90-1	262-104-4	0,15
Tebuconazol	1-(4- chlorophenyl)-4,4- dimethyl-3- (1,2,4-triazol- 1- ylmethyl)pentan-3- ol	Wirkstoff	107534-96-3	403-640-2	0,156
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Non-nicht wirksamer Stoff	61788-90-7	263-016-9	0,75
Acetic acid	Acetic acid	Non-nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	0,012
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Non-nicht wirksamer Stoff	7664-38-2	231-633-2	0,053
C.I. Basic Yellow 51	1,3,3- trimethyl-2- [(methylphenylhydrazono)methyl]-3H- indolium chloride	Non-nicht wirksamer Stoff	55850-01-6	259-858-1	0,00335
butyldiglycol	2-(2-butoxy- ethoxy)ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	112-34-5	203-961-6	0,3
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2- methoxymethylethoxy) propanol	Non-nicht wirksamer Stoff	34590-94-8	252-104-2	0,15

### 7.3. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	Korasit NG 10 grün	Absatzmarkt: LU
	Korasit Cut & Treat grün	Absatzmarkt: LU
Zulassungsnummer	LU-0014460-0013 1-3	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3- (2,2- dichlorvinyl)-2,2-		Wirkstoff	52645-53-1	258-067-9	0,269

dimethylcyclopropanecarboxylat (Permethrin)					
1-[[2-(2,4-Dichlorphenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol (Propiconazol)		Wirkstoff	60207-90-1	262-104-4	0,15
Tebuconazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Wirkstoff	107534-96-3	403-640-2	0,156
Amines, cocoalkyldimethyl, N-oxides	-	Non-nicht wirksamer Stoff	61788-90-7	263-016-9	0,75
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Non-nicht wirksamer Stoff	7664-38-2	231-633-2	0,053
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	112-34-5	203-961-6	0,3
2-Butoxyethanol	2-butoxyethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	111-76-2	203-905-0	0,00432
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Non-nicht wirksamer Stoff	34590-94-8	252-104-2	0,15

#### 7.4. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	Korasit NG 10 braun	Absatzmarkt: LU
	Korasit Cut & Treat braun	Absatzmarkt: LU
Zulassungsnummer	LU-0014460-0014 1-3	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat (Permethrin)		Wirkstoff	52645-53-1	258-067-9	0,269
1-[[2-(2,4-Dichlorphenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol (Propiconazol)		Wirkstoff	60207-90-1	262-104-4	0,15

Tebuconazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Wirkstoff	107534-96-3	403-640-2	0,156
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	-	Non-nicht wirksamer Stoff	61788-90-7	263-016-9	0,75
Acetic acid	Acetic acid	Non-nicht wirksamer Stoff	64-19-7	200-580-7	0,0264
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Non-nicht wirksamer Stoff	7664-38-2	231-633-2	0,053
CI Basic yellow 28	2-[[[4-methoxyphenyl)methyl]hydrozylmethyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium methyl sulphate	Non-nicht wirksamer Stoff	58798-47-3	261-448-2	0,0239
C.I. Basic Blue 159	5-(diisopropylamino)-[[4-(dimethylamino)phenyl]azo]-3-methyl-1,3,4-thiadiazolium methyl sulphate	Non-nicht wirksamer Stoff	83969-12-4	281-589-3	0,00099
C.I. Basic Red 18:1	[2-[[4-[(2-chloro-4-nitrophenyl)azo]phenyl]ethylamino]ethyl](2-hydroxypropyl)dimethylammonium acetate	Non-nicht wirksamer Stoff	82205-20-7	279-919-6	0,01921
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	112-34-5	203-961-6	0,3
Caprolactam	Caprolactam epsilon	Non-nicht wirksamer Stoff	105-60-2	203-313-2	0,00299
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Non-nicht wirksamer Stoff	34590-94-8	252-104-2	0,15

## 7.5. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	Korasit NG 10 grau	Absatzmarkt: LU
	Korasit Cut & Treat grau	Absatzmarkt: LU
Zulassungsnummer	LU-0014460-0015 1-3	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
3-Phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-		Wirkstoff	52645-53-1	258-067-9	0,269

dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat (Permethrin)					
1-[[2-(2,4-Dichlorphenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol (Propiconazol)		Wirkstoff	60207-90-1	262-104-4	0,15
Tebuconazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Wirkstoff	107534-96-3	403-640-2	0,156
Amines, cocoalkyldimethyl, N-oxides	-	Non-nicht wirksamer Stoff	61788-90-7	263-016-9	0,75
Phosphoric acid	Phosphoric acid	Non-nicht wirksamer Stoff	7664-38-2	231-633-2	0,053
butyldiglycol	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	112-34-5	203-961-6	0,3
Dipropylene glycol monomethyl ether	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Non-nicht wirksamer Stoff	34590-94-8	252-104-2	0,15