

# Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

**Productnaam:** Product 10

**Productsoort(en):** PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

**Toelatingsnummer:**

**Referentienummer van de asset  
in R4BP 3:** NL-0021277-0010

## Inhoudsopgave

Administratieve informatie	1
1.1. Handelsnaam van het product	1
1.2. Toelatingshouder	1
1.3. Fabrikant(en) van de biociden	1
1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)	2
2. Productsamenstelling en -formulering	2
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	2
2.2. Formuleringstype	3
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	3
4. Toegelaten gebruik	3
5. Algemene gebruiksaanwijzing	17
5.1. Gebruiksvoorschrift	17
5.2. Risicobeperkende maatregelen	17
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	18
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	18
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	18
6. Overige informatie	18

## Administratieve informatie

### 1.1. Handelsnaam van het product

Koralan GL 220 Kastanie
Embadecor IW Mahonie
DELTA® Imprägniergrund 1.06 kiefer
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua kiefer

### 1.2. Toelatingshouder

<b>Naam en adres van de toelatingshouder</b>	Naam	Kurt Obermeier GmbH
	Adres	Berghäuser Straße 70 57319 Bad Berleburg Duitsland
<b>Toelatingsnummer</b>	1-1	

<b>Referentienummer van de asset in R4BP 3</b>	NL-0021277-0010
<b>Toelatingsdatum</b>	06/03/2020
<b>Vervaldatum</b>	13/06/2029

### 1.3. Fabrikant(en) van de biociden

<b>Naam van de fabrikant</b>	Kurt Obermeier GmbH
<b>Adres van de fabrikant</b>	Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Duitsland
<b>Productielocatie</b>	Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Duitsland

#### 1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)

<b>Werkzame stof</b>	39 - 3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC)
<b>Naam van de fabrikant</b>	Troy Chemical Company BV,
<b>Adres van de fabrikant</b>	Uiverlaan 12E, 3145 XN Maassluis, Nederland
<b>Productielocatie</b>	One Avenue L NJ 07 105 Newark Verenigde Staten van Amerika
	Industriepark 23 56593 Horhausen Duitsland
<b>Werkzame stof</b>	39 - 3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC)
<b>Naam van de fabrikant</b>	Thor Specialities (UK) Limited
<b>Adres van de fabrikant</b>	Wincham Avenue CW9 6GB Wincham, Cheshire Verenigd Koninkrijk
<b>Productielocatie</b>	Wincham Avenue CW9 6GB Wincham, Cheshire Verenigd Koninkrijk
<b>Werkzame stof</b>	39 - 3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC)
<b>Naam van de fabrikant</b>	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
<b>Adres van de fabrikant</b>	Kennedyplatz 1 50569 Köln Duitsland
<b>Productielocatie</b>	Dengta Jiazhu Rd. Jiading 201815 district Shanghai China
	Industriepark 23 56593 Horhausen Duitsland
	One Avenue L 07105 Newark Verenigde Staten van Amerika

## 2. Productsamenstelling en -formulering

### 2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC)		Werkzame stof	55406-53-6	259-627-5	0,95

## 2.2. Formuleringstype

AL - Vloeistof voor toepassing zonder verdunning

## 3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

### Gevarencategorie

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bevat 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate ; 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on ;  
MENGSEL VAN: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-  
isothiazool-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Veiligheidsaanbevelingen

Voorkom lozing in het milieu.

Inhoud naar een erkende verwerken afvoeren

verpakking afvoeren naar conform de geldende voorschriften

## 4. Toegelaten gebruik

### 4.1 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 1 - Geautomatiseerd spuiten -Industrieel

### Productsoort

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

### Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

-

### Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam:  
Triviale naam: Blauwschimmels  
Ontwikkelingsstadia: Hyphae (stadium)

Wetenschappelijke naam:  
Triviale naam: Oppervlakte schimmels  
Ontwikkelingsstadia: Hyphae (stadium)

### Toepassingsgebied

Binnen

Buiten

	Preventieve houtbescherming voor gebruiksklasse 2 en 3. Het product is alleen voor hout of houtproducten die van nature niet gevoelig zijn voor aantasting door houtvernietigende (bruin rot) schimmels.
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: Geautomatiseerd spuiten Gedetailleerde beschrijving: -
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: Met aflak: 120-140 ml/m <sup>2</sup> Zonder aflak: 160-180 ml/m <sup>2</sup> Verdunning (%): gebruiksklaar Aantal en timing van de toepassing: De opbrenghoeveelheid is afhankelijk van het houtoppervlak (bijv. ruw gezaagd of geschaafd oppervlak).
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Industrieel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	Vat, kunststof: HDPE, 10/20/60/120/200 [L] IBC (Intermediate Bulk Container), kunststof: HDPE, 600/1000 [L] Blik, emmer, kunststof: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5/10/20 [L] Blik, emmer, vertind blik, 0.375 / 0.75 / 1 / 2.0 / 2.5 / 5/10/20 [L]

#### 4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Met betrekking tot de contacttijd moet de gebruiker een testbehandeling uitvoeren.

De droogtijd bedraagt ca. 1-2 uren bij 23 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen vertragen de droging. Indien nodig kan de volgende laag houtbeschermingsmiddel of aflak op zijn vroegst na 2 uren (23 °C bij 50% relatieve luchtvochtigheid) worden opgebracht.

Alleen in gesloten spuitkamers gebruiken om blootstelling aan aërosol te voorkomen.  
Product via gesloten verbindingselementen in de spuitkamer voeren.

Na de beschermingsbehandeling moet het behandelde hout met een vorkheftruck naar de opslagplaats worden gebracht voor droging.

#### 4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag beschermende handschoenen (het geschikte materiaal moet door de houder van de toelating in de productinformatie worden vermeld) en een geschikte beschermende overall (gecoate overall, minstens type 6, EN13034) tijdens het hanteren van vers behandeld hout en tijdens het onderhoud van de installatie.

Het product mag alleen worden gebruikt in combinatie met geautomatiseerd verder transport van het vers behandelde hout en geautomatiseerde stapeling/verplaatsing naar de drooglocatie, om huidcontact met het vers behandelde hout te vermijden. Alle industriële toepassingsprocessen moeten worden uitgevoerd binnen een afgesloten zone op een ondoordringbare harde ondergrond met beschoeiing om wegstromen te voorkomen en met een opvangsysteem (bijv. zinkput).

Vers behandeld hout moet na behandeling worden opgeslagen onder een afdak en/of op een ondoordringbare harde ondergrond om rechtstreeks doorsijpelen naar bodem of water te voorkomen, en wegstromend product moet worden verzameld voor hergebruik of

verwijdering.

#### 4.1.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie algemene gebruiksaanwijzing

#### 4.1.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene gebruiksaanwijzing

#### 4.1.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene gebruiksaanwijzing

### 4.2 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 2 - Geautomatiseerd onderdompelen - Industrieel

##### Productsoort

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

##### Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

-

##### Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam:  
Triviale naam: Blauwschimmels  
Ontwikkelingsstadia: Hyphae (stadium)

Wetenschappelijke naam:  
Triviale naam: Oppervlakteschimmels  
Ontwikkelingsstadia: Hyphae (stadium)

##### Toepassingsgebied

Binnen

Buiten

Preventieve houtbescherming voor gebruiksklasse 2 en 3.  
Het product is alleen voor hout of houtproducten die van nature niet gevoelig zijn voor aantasting door houtvernietigende (bruin rot) schimmels.

##### Toepassingsmethode(n)

Methode: Automatisch onderdompelen  
Gedetailleerde beschrijving:

-

**Dosering en frequentie van de toepassing**

Toe te passen dosis: Met aflak: 120-140 ml/m<sup>2</sup> Zonder aflak: 160-180 ml/m<sup>2</sup>  
Verdunning (%): gebruiksklaar  
Aantal en timing van de toepassing:  
De opbrenghoeveelheid is afhankelijk van het houtoppervlak (bijv. ruw gezaagd of geschaafd oppervlak).

**Categorie/categorieën gebruikers**

Industrieel

**Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal**

Vat, kunststof: HDPE, 10/20/60/120/200 [L]  
IBC (Intermediate Bulk Container), kunststof: HDPE, 600/1000 [L]  
Blik, emmer, kunststof: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5/10/20 [L]  
Blik, emmer, vertind blik, 0.375 / 0.75 / 1 / 2.0 / 2.5 / 5/10/20 [L]

**4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies**

Met betrekking tot de contacttijd moet de gebruiker een testbehandeling uitvoeren.

De droogtijd bedraagt ca. 1-2 uren bij 23 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen vertragen de droging. Indien nodig kan de volgende laag houtbeschermingsmiddel of aflak op zijn vroegst na 2 uren (23 °C bij 50% relatieve luchtvochtigheid) worden opgebracht.

Product via gesloten verbindingbuizen in het dompelbekken voeren.

Vermijd het met de hand hanteren van het behandelde hout.

Gebruik een vorkheftruck om het hout in het dompelbekken te laten zakken.

Te gebruiken in volledig geautomatiseerde onderdompelingsprocessen waarin alle behandel- en droogstappen zijn gemechaniseerd en geen handmatige hantering plaatsvindt, ook niet wanneer de behandelde artikelen door de dompeltank worden verplaatst naar de afvoer-/drooglocatie en de opslag (tenzij de artikelen al droog zijn voordat ze naar de opslag worden vervoerd). Waar van toepassing moeten de te behandelen houten artikelen voorafgaand aan de behandeling en tijdens het dompelproces volledig worden vastgezet (bijv. met spanriemen of machineklemmen); ze mogen niet handmatig worden gehanteerd tot de behandelde artikelen droog zijn. Het onbehandelde hout mag uitsluitend met een andere vorkheftruck in de dompeltank worden neergelaten.

Na de beschermingsbehandeling moet het behandelde hout met een vorkheftruck naar de opslagplaats worden gebracht voor droging.

**4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen**

Draag beschermende handschoenen (het geschikte materiaal moet door de houder van de toelating in de productinformatie worden vermeld) en een geschikte beschermende overall (gecoat overall, minstens type 6, EN13034) tijdens het hanteren van vers behandeld hout en tijdens het onderhoud van de installatie.

Alle industriële toepassingsprocessen moeten worden uitgevoerd binnen een afgesloten zone op een ondoordringbare harde ondergrond met beschoeiing om wegstromen te voorkomen en met een opvangsysteem (bijv. zinkput).



Vers behandeld hout moet na behandeling worden opgeslagen onder een afdak en/of op een ondoordringbare harde ondergrond om rechtstreeks doorsijpelen naar bodem of water te voorkomen, en wegstromend product moet worden verzameld voor hergebruik of verwijdering.

#### 4.2.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie algemene gebruiksaanwijzing

#### 4.2.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene gebruiksaanwijzing

#### 4.2.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene gebruiksaanwijzing

### 4.3 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 3 - Handmatig onderdompelen - Industrieel

<b>Productsoort</b>	PT 08 - Houtconserveringsmiddelen
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Blauwschimmels Ontwikkelingsstadia: Hyphae (stadium)  Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Oppervlakteschimmels Ontwikkelingsstadia: Hyphae (stadium)
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  Buiten  Preventieve houtbescherming voor gebruiksklasse 2 en 3. Het product is alleen voor hout of houtproducten die van nature niet gevoelig zijn voor aantasting door houtvernietigende (bruin rot) schimmels.
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: Open systeem: dippen

	Gedetailleerde beschrijving: -
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: Met aflak: 120-140 ml/m <sup>2</sup> Zonder aflak: 160-180 ml/m <sup>2</sup> Verdunning (%): gebruiksklaar Aantal en timing van de toepassing:  De opbrenghoeveelheid is afhankelijk van het houtoppervlak (bijv. ruw gezaagd of geschaafd oppervlak).
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Industrieel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	Vat, kunststof: HDPE, 10/20/60/120/200 [L] IBC (Intermediate Bulk Container), kunststof: HDPE, 600/1000 [L] Blik, emmer, kunststof: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5/10/20 [L] Blik, emmer, vertind blik, 0.375 / 0.75 / 1 / 2.0 / 2.5 / 5/10/20 [L]

#### 4.3.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Met betrekking tot de contacttijd moet de gebruiker een testbehandeling uitvoeren.

De droogtijd bedraagt ca. 1-2 uren bij 23 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen vertragen de droging. Indien nodig kan de volgende laag houtbeschermingsmiddel of aflak op zijn vroegst na 2 uren (23 C° bij 50% relatieve luchtvochtigheid) worden opgebracht.

Het overgieten van het product moet met behulp van een doseerpomp gebeuren.

Plaats het te behandelen hout in het dompelbekken.

Druk vervolgens het hout met behulp van een stang onder de vloeistofspiegel of gebruik een bezem om het beschermingsmiddel over het hout te verdelen (het hout bevindt zich ondertussen in het dompelbekken). Til het hout na de behandeling uit het dompelbekken en stapel het om te laten drogen.

#### 4.3.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag beschermende handschoenen (het geschikte materiaal moet door de houder van de toelating in de productinformatie worden vermeld) en een geschikte beschermende overall ( gecoat overall, minstens type 6, EN13034) tijdens het hanteren van vers behandeld hout en tijdens het onderhoud van de installatie.

Alle industriële toepassingsprocessen moeten worden uitgevoerd binnen een afgesloten zone op een ondoordringbare harde ondergrond met beschoeiing om wegstromen te voorkomen en met een opvangsysteem (bijv. zinkput).  
Vers behandeld hout moet na behandeling worden opgeslagen onder een afdak en/of op een ondoordringbare harde ondergrond om rechtstreeks doorsijpelen naar bodem of water te voorkomen, en wegstromend product moet worden verzameld voor hergebruik of verwijdering.

#### 4.3.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie algemene gebruiksaanwijzing

#### 4.3.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene gebruiksaanwijzing

#### 4.3.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene gebruiksaanwijzing

### 4.4 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 4 - Handmatig onderdompelen - Professioneel

##### Productsoort

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

##### Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

-

##### Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam:  
Triviale naam: Blauwschimmels  
Ontwikkelingsstadia: Hyphae (stadium)

Wetenschappelijke naam:  
Triviale naam: Oppervlakteschimmels  
Ontwikkelingsstadia: Hyphae (stadium)

<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen Buiten  Preventieve houtbescherming voor gebruiksklasse 2 en 3. Het product is alleen voor hout of houtproducten die van nature niet gevoelig zijn voor aantasting door houtvernietigende (bruin rot) schimmels.
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: Handmatig onderdompelen Gedetailleerde beschrijving: -
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: Met aflak: 120-140 ml/m <sup>2</sup> Zonder aflak: 160-180 ml/m <sup>2</sup> Verdunning (%): gebruiksklaar Aantal en timing van de toepassing: De opbrenghoeveelheid is afhankelijk van het houtoppervlak (bijv. ruw gezaagd of geschaafd oppervlak).
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Professioneel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	Vat, kunststof: HDPE, 10/20/60/120/200 [L] IBC (Intermediate Bulk Container), kunststof: HDPE, 600/1000 [L] Blik, emmer, kunststof: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5/10/20 [L] Blik, emmer, vertind blik, 0.375 / 0.75 / 1 / 2.0 / 2.5 / 5/10/20 [L]

#### 4.4.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Met betrekking tot de contacttijd moet de gebruiker een testbehandeling uitvoeren.

De droogtijd bedraagt ca. 1-2 uren bij 23 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen vertragen de droging. Indien nodig kan de volgende laag houtbeschermingsmiddel of aflak op zijn vroegst na 2 uren (23 C° bij 50% relatieve luchtvochtigheid) worden opgebracht.

Het overgieten van het product moet met behulp van een doseerpomp gebeuren.

Plaats het te behandelen hout in het dompelbekken.

Druk vervolgens het hout met behulp van een stang onder de vloeistofspiegel of gebruik een bezem om het beschermingsmiddel over het hout te verdelen (het hout bevindt zich ondertussen in het dompelbekken). Til het hout na de behandeling uit het dompelbekken en stapel het om te laten drogen.

#### 4.4.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag beschermende handschoenen (het geschikte materiaal moet door de houder van de toelating in de productinformatie worden vermeld) en een geschikte beschermende overall ( gecoat overall, minstens type 6, EN13034) tijdens het hanteren van vers behandeld hout en tijdens het onderhoud van de installatie.

Alle industriële toepassingsprocessen moeten worden uitgevoerd binnen een afgesloten zone op een ondoordringbare harde ondergrond met beschoeiing om wegstromen te voorkomen en met een opvangsysteem (bijv. zinkput).  
Vers behandeld hout moet na behandeling worden opgeslagen onder een afdak en/of op een ondoordringbare harde ondergrond om rechtstreeks doorsijpelen naar bodem of water te voorkomen, en wegstromend product moet worden verzameld voor hergebruik of verwijdering.

#### 4.4.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie algemene gebruiksaanwijzing

#### 4.4.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene gebruiksaanwijzing

#### 4.4.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene gebruiksaanwijzing

### 4.5 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 5 - Flow coating (overgieten) - Industrieel

##### Productsoort

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

##### Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

-

##### Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam:  
Triviale naam: Blauwschimmels  
Ontwikkelingsstadia: Hyphae (stadium)

Wetenschappelijke naam:  
Triviale naam: Oppervlakteschimmels  
Ontwikkelingsstadia: Hyphae (stadium)

##### Toepassingsgebied

Binnen

Buiten

Preventieve houtbescherming voor gebruiksklasse 2 en 3.  
Het product is alleen voor hout of houtproducten die van nature niet gevoelig zijn voor aantasting door houtvernietigende (bruin rot) schimmels.

<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: Flow coating (overgieten) Gedetailleerde beschrijving: -
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: Met aflak: 120-140 ml/m <sup>2</sup> Zonder aflak: 160-180 ml/m <sup>2</sup> Verdunning (%): gebruiksklaar Aantal en timing van de toepassing: De opbrenghoeveelheid is afhankelijk van het houtoppervlak (bijv. ruw gezaagd of geschaafd oppervlak).
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Industrieel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	<p>Vat, kunststof: HDPE, 10/20/60/120/200 [L]</p> <p>IBC (Intermediate Bulk Container), kunststof: HDPE, 600/1000 [L]</p> <p>Blik, emmer, kunststof: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5/10/20 [L]</p> <p>Blik, emmer, vertind blik, 0.375 / 0.75 / 1 / 2.0 / 2.5 / 5/10/20 [L]</p>

#### 4.5.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Met betrekking tot de contacttijd moet de gebruiker een testbehandeling uitvoeren. De droogtijd bedraagt ca. 1-2 uren bij 23 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen vertragen de droging. Indien nodig kan de volgende laag houtbeschermingsmiddel of aflak op zijn vroegst na 2 uren (23 C° bij 50% relatieve luchtvochtigheid) worden opgebracht.

Product via gesloten verbindingleidingen voeren.

Voer het hout door een gesloten tunnel waarin het beschermingsmiddel wordt aangebracht. Na het overvloeien wordt het behandelde hout door een drogingskanaal geleid, waar de houten voorwerpen met een warme luchtstroom worden gedroogd.

## 4.5.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Draag beschermende handschoenen (het geschikte materiaal moet door de houder van de toelating in de productinformatie worden vermeld) en een geschikte beschermende overall ( gecoat overall, minstens type 6, EN13034) tijdens het hanteren van vers behandeld hout en tijdens het onderhoud van de installatie.

Het product mag alleen worden gebruikt in combinatie met geautomatiseerd verder transport van het vers behandelde hout en geautomatiseerde stapeling/verplaatsing naar de drooglocatie, om huidcontact met het vers behandelde hout te vermijden.

Alle industriële toepassingsprocessen moeten worden uitgevoerd binnen een afgesloten zone op een ondoordringbare harde ondergrond met beschoeiing om wegstromen te voorkomen en met een opvangsysteem (bijv. zinkput).

Vers behandeld hout moet na behandeling worden opgeslagen onder een afdak en/of op een ondoordringbare harde ondergrond om rechtstreeks doorsijpelen naar bodem of water te voorkomen, en wegstromend product moet worden verzameld voor hergebruik of verwijdering.

## 4.5.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie algemene gebruiksaanwijzing

## 4.5.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene gebruiksaanwijzing

## 4.5.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene gebruiksaanwijzing

## 4.6 Omschrijving van het gebruik

### Gebruik 6 - Kwasten/Rollen - Professioneel

#### Productsoort

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

#### Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

-

#### Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam:  
Triviale naam: Blauwschimmels  
Ontwikkelingsstadia: Hyphae (stadium)

Wetenschappelijke naam:  
Triviale naam: Oppervlakteschimmels

	Ontwikkelingsstadia: Hyphae (stadium)
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen Buiten  Preventieve houtbescherming voor gebruiksklasse 2 en 3. Het product is alleen voor hout of houtproducten die van nature niet gevoelig zijn voor aantasting door houtvernietigende (bruin rot) schimmels.
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: Open systeem: borstelen Gedetailleerde beschrijving: -
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: Met aflak: 120-140 ml/m <sup>2</sup> Zonder aflak: 160-180 ml/m <sup>2</sup> Verdunning (%): gebruiksklaar Aantal en timing van de toepassing:  Voor gebruik met aflak is 1 liter product voldoende om 7-8 m <sup>2</sup> hout te behandelen.  Voor gebruik zonder aflak is 1 liter product voldoende om 5-6 m <sup>2</sup> hout te behandelen.
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Professioneel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	Vat, kunststof: HDPE, 10/20/60/120/200 [L] Blik, emmer, kunststof: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5/10/20 [L] Blik, emmer, vertind blik, 0.375 / 0.75 / 1 / 2.0 / 2.5 / 5/10/20 [L]

#### 4.6.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

De droogtijd bedraagt ca. 1-2 uren bij 23 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen vertragen de droging. Indien nodig kan de volgende laag houtbeschermingsmiddel of aflak op zijn vroegst na 2 uren (23 C° bij 50% relatieve luchtvochtigheid) worden opgebracht.  
Het overgieten van het product moet met behulp van een doseerpomp gebeuren.  
Reinig de kwast na gebruik met water.

#### 4.6.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Voor gebruik van het product door te kwasten is geen veiligheidsuitrusting vereist.  
Dek de vloer tijdens het aanbrengen en tijdens het drogen van de oppervlakken af en verzamel gemorst materiaal.  
Niet gebruiken in de onmiddellijke nabijheid van oppervlaktewateren of waterbeschermingsgebieden.



--

**4.6.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen**

Zie algemene gebruiksaanwijzing
---------------------------------

**4.6.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking**

Zie algemene gebruiksaanwijzing
---------------------------------

**4.6.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden**

Zie algemene gebruiksaanwijzing
---------------------------------

**4.7 Omschrijving van het gebruik**

**Gebruik 7 - Kwasten/Rollen - Niet-professioneel**

<b>Productsoort</b>	PT 08 - Houtconserveringsmiddelen
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	-
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Blauwschimmels Ontwikkelingsstadia: Hyphae (stadium)  Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Oppervlakteschimmels Ontwikkelingsstadia: Hyphae (stadium)
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  Buiten  Preventieve houtbescherming voor gebruiksklasse 2 en 3. Het product is alleen voor hout of houtproducten die van nature niet gevoelig zijn voor aantasting door houtvernietigende (bruin rot) schimmels.
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: Open systeem: borstelen Gedetailleerde beschrijving: -
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: Met aflak: 120-140 ml/m <sup>2</sup> Zonder aflak: 160-180 ml/m <sup>2</sup> Verdunning (%): gebruiksklaar Aantal en timing van de toepassing:

	<p>Voor gebruik met aflak is 1 liter product voldoende om 7-8 m<sup>2</sup> hout te behandelen.</p> <p>Voor gebruik zonder aflak is 1 liter product voldoende om 5-6 m<sup>2</sup> hout te behandelen.</p>
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Breed publiek (niet-professioneel)
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	<p>Blik, emmer, kunststof: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5 [L]</p> <p>Blik, emmer, vertind blik, 0.375 / 0.75 / 1 / 2.0 / 2.5 / 5 [L]</p>

#### 4.7.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

De droogtijd bedraagt ca. 1-2 uren bij 23 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen vertragen de droging. Indien nodig kan de volgende laag houtbeschermingsmiddel of aflak op zijn vroegst na 2 uren (23 C° bij 50% relatieve luchtvochtigheid) worden opgebracht.

Reinig de kwast na gebruik met water.

#### 4.7.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Voor gebruik van het product door te kwasten is geen veiligheidsuitrusting vereist.  
 Dek de vloer tijdens het aanbrengen en tijdens het drogen van de oppervlakken af en verzamel gemorst materiaal.  
 Niet gebruiken in de onmiddellijke nabijheid van oppervlaktewateren of waterbeschermingsgebieden.

#### 4.7.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie algemene gebruiksaanwijzing

#### 4.7.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene gebruiksaanwijzing

#### 4.7.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene gebruiksaanwijzing

## 5. Algemene gebruiksaanwijzing

### 5.1. Gebruiksvoorschrift

Het product mag niet samen met producten tegen houtvernietigende schimmels worden gebruikt. Het product is alleen voor hout of houtproducten die van nature niet gevoelig zijn voor aantasting door houtvernietigende (bruin rot) schimmels.

Dit product is geschikt voor gebruik op hout zonder contact met de aarde, dat ofwel is blootgesteld aan weersinvloeden of, beschermd tegen weersinvloeden, maar onderhevig is aan frequente bevochtiging. Niet binnenshuis gebruiken (met uitzondering van ramen en buitendeuren).

- Vóór gebruik goed omroeren.
- Het houtoppervlak moet schoon en droog zijn.
- Niet verdunnen (gebruiksklaar product)

Wanneer er een deklaag wordt aangebracht, mag deze geen biocide werking hebben en moet deze regelmatig worden onderhouden.

Zie gebruiksspecifieke voorwaarden voor instructies per toepassing.

### 5.2. Risicobeperkende maatregelen

Niet gebruiken op hout dat in direct contact kan komen met voedsel, diervoeders, drinken of dieren. Vóór de maaltijden en na gebruik de handen en blootgestelde huid wassen. Bodem, open wateren of waterlopen niet met chemicaliën of gebruikte containers verontreinigen. Verontreinig geen voedsel, of oppervlakken die waarschijnlijk in direct contact komen met voedsel.

Zie gebruiksspecifieke voorwaarden voor instructies per toepassing.

### 5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen

#### Beschrijving van eerste-hulp-maatregelen

Algemene aanwijzingen: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. In geval van twijfel of bij optreden van symptomen een arts raadplegen. Nooit een bewusteloze persoon of een persoon met krampen iets via de mond geven.

Na inademen: Slachtoffers in de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Voor frisse lucht zorgen.

BIJ CONTACT MET DE HUID: Bij aanraking met de huid onmiddellijk met veel water en zeep wassen. Bij huidreacties een arts raadplegen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Onmiddellijk voorzichtig en grondig met oogdouche of water uitspoelen. Bij oogirritatie een oogarts raadplegen.

Na inslikken: GEEN braken opwekken. Mond grondig met water spoelen.

Zelfbescherming van de eerstehulpverlener: Eerstehulpverlener: voor zelfbescherming zorgen!

Aanwijzingen voor de arts: Behandeling: symptomatisch behandelen.

Belangrijkste acute en vertraagd optredende symptomen en effecten

Kan allergische huidreacties veroorzaken.

Aanwijzingen voor onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling: Geen

#### Maatregelen bij per ongeluk vrijkomen

Persoonsgerelateerde voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrustingen en in noodgevallen toe te passen procedures: De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen treffen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Milieubeschermingsmaatregelen: Niet in open wateren of in de riolering terecht laten komen. Voorkom verspreiding over een groot gebied (bijv. door veiligheidscontainers of oliebarrières).

Methoden en materiaal voor tegenhouden en reinigen: Mechanisch opnemen. Met vloeistofbindend materiaal (bijv. zand, diatomeeënaarde, zuurbindmiddel of universeel bindmiddel). In gesloten en geschikte containers voor afvalverwijdering verzamelen.

### 5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Afvalverwijdering volgens richtlijn 2008/98 / EU voor afval en gevaarlijke afval. Neem contact op met de betreffende plaatselijke afvalverwijderingsdeskundige voor de afvalverwijdering. De toekenning van afvalidentificatienummers / afvalbeschrijvingen is conform de EEG, specifiek voor de bedrijfstak en het proces. Verontreinigde verpakkingen moeten op dezelfde wijze worden behandeld als de stof zelf.

### 5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Houdbaarheid: 24 maanden

Alleen in een gesloten originele container op een droge en goed geventileerde plaats bewaren / opslaan. Tegen vorst en zonlicht beschermen. Onder de 30 °C bewaren. Containers beschermen tegen beschadiging.

Het product moet uit de buurt van voedingsmiddelen, dranken en diervoeders worden gehouden.

### 6. Overige informatie

-