

# Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

**Productnaam:** XYLOCHAMP VERT

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

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

**Toelatingsnummer:**

**Referentienummer van de asset  
in R4BP 3:** NL-0017258-0000

## 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)	1
2. Productsamenstelling en -formulering	2
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	2
2.2. Formuleringstype	2
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	2
4. Toegelaten gebruik	3
5. Algemene gebruiksaanwijzing	18
5.1. Gebruiksvoorschrift	18
5.2. Risicobeperkende maatregelen	18
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	19
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	19
6. Overige informatie	19

## Administratieve informatie

### 1.1. Handelsnaam van het product

XYLOCHAMP VERT RESOLUUT HOUTWORM CONCENTRAAT
---

### 1.2. Toelatingshouder

<b>Naam en adres van de toelatingshouder</b>	Naam	LABO CENTRE FRANCE
	Adres	ZI LADOUX RUE BLEUE BP 70051 63118 CEBAZAT Frankrijk
<b>Toelatingsnummer</b>		
<b>Referentienummer van de asset in R4BP 3</b>	NL-0017258-0000	
<b>Toelatingsdatum</b>	01/04/2022	
<b>Vervaldatum</b>	01/04/2027	

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

<b>Naam van de fabrikant</b>	Labo France Company
<b>Adres van de fabrikant</b>	ZI LADOUX Rue bleue 63118 Cebazat Frankrijk
<b>Productielocatie</b>	ZI LADOUX Rue bleue 63118 Cebazat Frankrijk

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

<b>Werkzame stof</b>	1342 - 3-Fenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaanocarboxylaate (permethrin)
<b>Naam van de fabrikant</b>	Tagros Chemicals Limited
<b>Adres van de fabrikant</b>	72 marshalls Road Jhaver Center, Rajah Annamalai Building Egmore 600008 Tamil Nadu, Chennai Indië
<b>Productielocatie</b>	SIPCOT Industrial Complex, Kudikadu A4/1&2, Tamil Nadu, Cuddalore Indië

## 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-Fenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaanocarboxylaate		Werkzame stof	52645-53-1	258-067-9	2,15
3-butoxy-2-propanol	3-butoxy-2-propanol	Niet-werkzame stof	5131-66-8	225-878-4	10
isopropanol	propaan-2-ol	Niet-werkzame stof	67-63-0	200-661-7	2
(2-methoxymethylethoxy)pro	(2-methoxymethylethoxy)pro	Niet-werkzame stof	34590-94-8	252-104-2	20

### 2.2. Formuleringstype

ME - Micro-emulsie
--------------------

## 3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

<b>Gevarencategorie</b>	<p>Kan bijtend zijn voor metalen.</p> <p>Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
-------------------------	---

## Veiligheidsaanbevelingen

Inademing van spuitnevel vermijden.
Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
Voorkom lozing in het milieu.
Beschermende handschoenen dragen.
BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel zeep en water wassen.
BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding uittrekken. En wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
Gelekte/gemorste stof opruimen.

## 4. Toegelaten gebruik

### 4.1 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 1 - Preventieve insecticidebehandeling professionals (binnen) Spuiten/kwastroller/onderdompelen

<b>Productsoort</b>	PT 08 - Houtconserveringsmiddelen
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	Insecticide
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Hylotrupes bajulus L. Triviale naam: Huisboktor Ontwikkelingsstadia: Larven  Wetenschappelijke naam: Reticulitermes sp. Triviale naam: Termieten (geslacht Reticulitermes) Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  Preventieve behandeling van zacht hout en hard hout voor gebruik in gebruiksklasse 1.
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: Open systeem: verstuiven Gedetailleerde beschrijving:  <u>Preventieve behandeling:</u>  Voeg 1 l concentraat toe aan 9 l schoon kraanwater (10% verdunning) Kan toegepast worden door spuiten bij lage druk in een dosis van 1 l verdund product per 5 m <sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m <sup>2</sup> ) Toepassen in 2 lagen (2 X 100 g/m <sup>2</sup> )

Methode: Open systeem: borstelen  
 Gedetailleerde beschrijving:  
Preventieve behandeling:  
 Voeg 1 l concentraat toe aan 9 l schoon kraanwater (10% verdunning)  
 Kan toegepast worden door borstel/rollerbehandeling in een dosis van 1 l verdund product per 5 m<sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m<sup>2</sup>)  
 Toepassen in 2 lagen (2 X 100 g/m<sup>2</sup>).

Methode: Handmatig onderdempelen  
 Gedetailleerde beschrijving:  
 Voeg 1 l concentraat toe aan 9 l schoon kraanwater (10% verdunning)

Kan toegepast worden door onderdempelen in een dosis van 1 l verdund product per 5 m<sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m<sup>2</sup>).

**Dosering en frequentie van de toepassing**

Toe te passen dosis: 200 g/m<sup>2</sup> (2 x 100 g/m<sup>2</sup>)  
 Verdunning (%): 10  
 Aantal en timing van de toepassing:  
 Kan toegepast worden door spuiten bij lage druk in een dosis van 1 l verdund product per 5 m<sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m<sup>2</sup>)  
 Toepassen in 2 lagen (2 X 100 g/m<sup>2</sup>)

Toe te passen dosis: 200 g/m<sup>2</sup> (2 x 100 g/m<sup>2</sup>)  
 Verdunning (%): 10  
 Aantal en timing van de toepassing:  
 Kan toegepast worden door kwast/rollerbehandeling in een dosis van 1 l verdund product per 5 m<sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m<sup>2</sup>)  
 Toepassen in 2 lagen (2 X 100 g/m<sup>2</sup>).

Toe te passen dosis: 200 g/m<sup>2</sup> (2 x 100 g/m<sup>2</sup>)  
 Verdunning (%): 10  
 Aantal en timing van de toepassing:  
 Voeg 1 l concentraat toe aan 9 l schoon kraanwater (10% verdunning)  
 Kan toegepast worden door onderdempelen in een dosis van 1 l verdund product per 5 m<sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m<sup>2</sup>)  
 Toepassen in 2 lagen (2 X 100 g/m<sup>2</sup>).

**Categorie/categorieën gebruikers**

Professioneel

**Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal**

HDPE houder/bus: tot 10 L  
 HDPE houder/vat: 200 L  
 HDPE-IBC: tot 1000 L

#### 4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Alvorens welk conserveringsmiddel dan ook toe te passen, zorgen dat de te behandelen oppervlakken afdoende blootliggen en schoon zijn, zwaar aangetast hout, houtpoeder en los stof verwijderen, bij voorkeur door stofzuigen. Eventuele verf of vernis verwijderen.  
Voor een effectieve behandeling dient het product op alle zijden van het betreffende hout te worden toegepast.  
Bij het behandelen van dakruimtes eventuele warmte-isolatie verwijderen (of oprollen en afdekken) voor ongehinderde toegang tot balken.

#### 4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Voor mengen/laden:

Handschoenen (materiaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder) en overall (overallmateriaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder) gebruiken.

Voor spuitbehandeling:

Ondoorlatende overall en handschoenen gebruiken (materiaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder), handschoenen na gebruik weggoeien. Er moet een beschermende ondoorlatende overall (minstens categorie III type 4) gedragen worden (overallmateriaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder).

Voor borstelbehandeling:

Handschoenen (materiaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder) en overall gebruiken. Er moet een beschermende gecoate overall (minstens categorie III type 6) gedragen worden (overallmateriaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder).

Voor dompelbehandeling:

Handschoenen (materiaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder) en overall gebruiken. Er moet een beschermende gecoate overall (minstens categorie III type 6) gedragen worden (overallmateriaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder).

Tijdens toepassing moeten chemisch bestendige handschoenen gebruikt worden. Eventuele middelresten dienen te worden verzameld en als gevaarlijk afval afgevoerd te worden.

Oppervlak onder de behandelde zone dient met een plastic zeil bedekt te worden. Dit zeil dient na de behandeling weggegooid te worden.

Voorkom verontreiniging van het milieu tijdens behandeling en het drogen van hout. Gemorst/gelekt product dient te worden opvangen door de bodem te bedekken (b.v. met een afdekzeil) en de restanten veilig af te voeren.

Kan schadelijk zijn voor niet-doelwit organismen zoals vleermuizen, hoornaars of vogels. Het vaststellen van de aanwezigheid van beschermde diersoorten in het te behandelen gebied dient voorafgaand aan de behandeling te worden vastgesteld. Waar nodig dienen beschermende maatregelen genomen te worden. Raadpleeg de provincie of lokale gemeente, voordat u constructies behandelt die door beschermde dieren worden gebruikt.

#### 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 gebruiksaanwijzingen

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen

## 4.2 Omschrijving van het gebruik

### Gebruik 2 - Curatieve insecticidebehandeling professionals (binnen) Injectie/kwast/roller/spuiten - H. bajulus en A. punctatum

<b>Productsoort</b>	PT 08 - Houtconserveringsmiddelen
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	Insecticide
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Hylotrupes bajulus Triviale naam: Huisboktor Ontwikkelingsstadia: Larven  Wetenschappelijke naam: Anobium punctatum Triviale naam: Gewone houtwormkever Ontwikkelingsstadia: Adulten
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  Curatieve houtbehandeling van hout in gebruiksklasse 1.
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: Open systeem: verstuiven Gedetailleerde beschrijving:  Voeg 1 l concentraat toe aan 5 l schoon kraanwater (16,7% verdunning).  Alle zijden, uiteinden, gezaagde delen bij lage druk bespuiten, met nadruk op de ingebedde en gemonteerde delen.  Toepassen in 3 lagen in een dosis van 1 l verdund product per 3 m2 houtoppervlak (300 g/m2).  3 toepassingen (3 x 100 g/m2).  Methode: Open systeem: borstelen Gedetailleerde beschrijving: Voeg 1 l concentraat toe aan 5 l schoon kraanwater (16,7% verdunning).  Alle zijden, uiteinden, gezaagde delen borstelen/rollen, met nadruk op de ingebedde en gemonteerde delen.  Toepassen in 3 lagen in een dosis van 1 l verdund product per 3 m2 houtoppervlak (300 g/m2).  3 toepassingen (3 x 100 g/m2).



Methode: Open systeem: injectie  
Gedetailleerde beschrijving:

Voeg 1 l concentraat toe aan 5 l schoon kraanwater (16,7% verdunning).  
Diep injecteren in dakspanten en elementen met grote doorsnede (spanthout)  
(toepassing van het verdunde product per gat, gemaakt door boren, 3 boorgaten per m).  
20 ml/boorgat voor dakspant van 5 m lang en 20 cm breed.  
30 ml/boorgat voor dakspant van 7,5 m lang en 30 cm breed.  
Eén injectie (één stap).

Geen toepassing in kamers waarin aquariums en terrariums aanwezig zijn. Injectie of vullen van boorgaten dient altijd gecombineerd te worden met oppervlakkige toepassing van het product door borstelen om werkzaamheid te verzekeren. Injectie met een injector mag niet gecombineerd worden met oppervlakkige toepassing van het product door spuiten.

### Dosering en frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: 300g/m<sup>2</sup> (3x100 g/m<sup>2</sup>)  
Verdunning (%): 16,7  
Aantal en timing van de toepassing:

Voeg 1 l concentraat toe aan 5 l schoon kraanwater (16,7% verdunning).

Toepassen in 3 lagen in een dosis van 1 l verdund product per 3 m<sup>2</sup> houtoppervlak (300 g/m<sup>2</sup>).

3 toepassingen (3 x 100 g/m<sup>2</sup>).

Toe te passen dosis: 300 g/m<sup>2</sup> (3 x 100 g/m<sup>2</sup>)  
Verdunning (%): 16,7%  
Aantal en timing van de toepassing:

Voeg 1 l concentraat toe aan 5 l schoon kraanwater (16,7% verdunning).

Toepassen in 3 lagen in een dosis van 1 l verdund product per 3 m<sup>2</sup> houtoppervlak (300 g/m<sup>2</sup>).

3 toepassingen (3 x 100 g/m<sup>2</sup>).

Toe te passen dosis: 20 ml/boorgat voor dakspant van 5 m lang en 20 cm breed; 30 ml/boorgat voor dakspant van 7,5 m lang en 30 cm breed.  
Verdunning (%): 16,7  
Aantal en timing van de toepassing:

Voeg 1 l concentraat toe aan 5 l schoon kraanwater (16,7% verdunning).  
20 ml/boorgat voor dakspant van 5 m lang en 20 cm breed.  
30 ml/boorgat voor dakspant van 7,5 m lang en 30 cm breed.

### Categorie/categorieën gebruikers

## Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal

Professioneel

HDPE houder/bus: tot 10 L  
HDPE houder/vat: 200 L  
HDPE-IBC: tot 1000 L

### 4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Alvorens welk conserveringsmiddel dan ook toe te passen, zorgen dat de te behandelen oppervlakken afdoende blootliggen en schoon zijn, zwaar aangetast hout, houtpoeder en los stof verwijderen, bij voorkeur door stofzuigen. Eventuele verf of vernis verwijderen.

Voor een effectieve behandeling dient het product op alle zijden van het betreffende hout te worden toegepast.

Bij het behandelen van dakruimtes eventuele warmte-isolatie verwijderen (of oprollen en afdekken) voor ongehinderde toegang tot balken.

### 4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Voor mengen/laden:

Handschoenen (materiaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder) en overall (overallmateriaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder) gebruiken

Voor spuitbehandeling:

Ondoorlatende overall en handschoenen gebruiken (materiaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder), handschoenen na gebruik weggooien. Er moet een beschermende ondoorlatende overall (minstens categorie III type 4) gedragen worden (overallmateriaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder). Ademhalingsbescherming (RPE) met beschermingsfactor 10 dient tijdens spuiten gedragen te worden.

Voor borstel/rollerbehandeling:

Handschoenen (materiaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder) en overall gebruiken. Er moet een beschermende gecoate overall (minstens categorie III type 6) gedragen worden (overallmateriaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder).

Voor injectiebehandeling:

Handschoenen (materiaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder) en overall gebruiken. Er moet een beschermende gecoate overall (minstens categorie III type 6) gedragen worden (overallmateriaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder).

Tijdens toepassing moeten chemisch bestendige handschoenen gebruikt worden. Eventuele middelresten dienen te worden verzameld en als gevaarlijk afval afgevoerd te worden.

Oppervlak onder de behandelde zone dient met een plastic zeil bedekt te worden. Dit zeil dient na de behandeling weggegooid te worden.

Voorkom verontreiniging van het milieu tijdens behandeling en het drogen van hout. Gemorst/gelekt product dient te worden opgevangen door de bodem te bedekken (b.v. met een afdekzeil) en de restanten veilig af te voeren.

Kan schadelijk zijn voor niet-doelwit organismen zoals vleermuizen, hoornaars of vogels. Het vaststellen van de aanwezigheid van beschermde diersoorten in het te behandelen gebied dient voorafgaand aan de behandeling te worden vastgesteld. Waar nodig dienen beschermende maatregelen genomen te worden. Raadpleeg de provincie of lokale gemeente, voordat u constructies behandelt die door beschermde dieren worden gebruikt.

### 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 gebruiksaanwijzingen

--

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen
-----------------------------------

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen
-----------------------------------

### 4.3 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 3 - Preventieve insecticidebehandeling getrainde professionals (binnen) Sputen/kwastroller/onderdampelen

<b>Productsoort</b>	PT 08 - Houtconserveringsmiddelen
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	Insecticide
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Hylotrupes bajulus L. Triviale naam: Huisboktor Ontwikkelingsstadia: Larven  Wetenschappelijke naam: Reticulitermes sp. Triviale naam: Termieten (geslacht Reticulitermes) Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens
<b>Toepassingsgebied</b>	Binnen  Preventieve behandeling van zacht hout en hard hout voor gebruik in gebruiksklasse 1.
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: Open systeem: verstuiven Gedetailleerde beschrijving: <u>Preventieve behandeling:</u>  Voeg 1 l concentraat toe aan 9 l schoon kraanwater (10% verdunning) Kan toegepast worden door spuiten bij lage druk in een dosis van 1 l verdund product per 5 m <sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m <sup>2</sup> ) Toepassen in 2 lagen (2 X 100 g/m <sup>2</sup> )  Methode: Open systeem: borstelen Gedetailleerde beschrijving: <u>Preventieve behandeling:</u> Voeg 1 l concentraat toe aan 9 l schoon kraanwater (10% verdunning)

	<p>Kan toegepast worden door borstel/rollerbehandeling in een dosis van 1 l verdund product per 5 m<sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m<sup>2</sup>) Toepassen in 2 lagen (2 X 100 g/m<sup>2</sup>).</p> <p>Methode: Handmatig onderdompelen Gedetailleerde beschrijving: Voeg 1 l concentraat toe aan 9 l schoon kraanwater (10% verdunning)</p> <p>Kan toegepast worden door onderdompelen in een dosis van 1 l verdund product per 5 m<sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m<sup>2</sup>).</p>
<p><b>Dosering en frequentie van de toepassing</b></p>	<p>Toe te passen dosis: 200 g/m<sup>2</sup> (2 x 100 g/m<sup>2</sup>) Verdunning (%): 10 Aantal en timing van de toepassing: Kan toegepast worden door spuiten bij lage druk in een dosis van 1 l verdund product per 5 m<sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m<sup>2</sup>) Toepassen in 2 lagen (2 X 100 g/m<sup>2</sup>)</p> <p>Toe te passen dosis: 200 g/m<sup>2</sup> (2 x 100 g/m<sup>2</sup>) Verdunning (%): 10 Aantal en timing van de toepassing: Kan toegepast worden door bkwast/rollerbehandeling in een dosis van 1 l verdund product per 5 m<sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m<sup>2</sup>) Toepassen in 2 lagen (2 X 100 g/m<sup>2</sup>).</p> <p>Toe te passen dosis: 200 g/m<sup>2</sup> (2 x 100 g/m<sup>2</sup>) Verdunning (%): 10 Aantal en timing van de toepassing: Voeg 1 l concentraat toe aan 9 l schoon kraanwater (10% verdunning)</p> <p>Kan toegepast worden door onderdompelen in een dosis van 1 l verdund product per 5 m<sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m<sup>2</sup>).</p> <p>Toepassen in 2 lagen (2 X 100 g/m<sup>2</sup>).</p>
<p><b>Categorie/categorieën gebruikers</b></p>	<p>Getrainde professioneel</p>
<p><b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b></p>	<p>HDPE houder/bus: tot 10 L HDPE houder/vat: 200 L HDPE-IBC: tot 1000 L</p>

### 4.3.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Alvorens welk conserveringsmiddel dan ook toe te passen, zorgen dat de te behandelen oppervlakken afdoende blootliggen en schoon zijn, zwaar aangetast hout, houtpoeder en los stof verwijderen, bij voorkeur door stofzuigen. Eventuele verf of vernis verwijderen.

Voor een effectieve behandeling dient het product op alle zijden van het betreffende hout te worden toegepast.  
Bij het behandelen van dakruimtes eventuele warmte-isolatie verwijderen (of oprollen en afdekken) voor ongehinderde toegang tot balken.

### 4.3.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Voor mengen/laden:  
Handschoenen (materiaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder) en overall (overallmateriaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder) gebruiken

Voor spuitbehandeling:  
Ondoorlatende overall en handschoenen gebruiken (materiaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder), handschoenen na gebruik weggooien. Er moet een beschermende ondoorlatende overall (minstens categorie III type 4) gedragen worden (overallmateriaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder).

Voor borstel- en dompelbehandeling:  
Handschoenen (materiaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder) en overall gebruiken. Er moet een beschermende gecoate overall (minstens categorie III type 6) gedragen worden (overallmateriaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder).

Tijdens toepassing moeten chemisch bestendige handschoenen gebruikt worden. Eventuele middelresten dienen verzameld en als gevaarlijk afval afgevoerd te worden.

Oppervlak onder de behandelde zone dient met een plastic zeil bedekt te worden. Dit zeil dient na de behandeling weggegooid te worden.

Het milieu niet verontreinigen tijdens producttoepassing (op timmerhout) en terwijl oppervlakken drogen. Gemorst product moet worden ingeperkt door bedekking van bodem (bijv. met zeil) en op een veilige manier worden afgevoerd.

Kan schadelijk zijn voor beschermde soorten zoals vleermuizen, hoornaars of vogels. De aanwezigheid van beschermde soorten in het te behandelen gebied moet voorafgaand aan gebruik van het product beoordeeld worden. Indien nodig moeten passende beschermende maatregelen worden genomen.

### 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 gebruiksaanwijzingen

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen

## 4.4 Omschrijving van het gebruik

**Gebruik 4 - Curatieve insecticidebehandeling getrainde professionals (binnen) Spuiten / injectie / kwast / roller - H. bajulus en A. punctatum**

<b>Productsoort</b>	PT 08 - Houtconserveringsmiddelen
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	Insecticide
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	<p>Wetenschappelijke naam: Hylotrupes bajulus  Triviale naam: Huisboktor  Ontwikkelingsstadia: Larven</p> <p>Wetenschappelijke naam: Anobium punctatum  Triviale naam: Gewone houtwormkever  Ontwikkelingsstadia: Adulten</p>
<b>Toepassingsgebied</b>	<p>Binnen</p> <p>Curatieve houtbehandeling van hout in gebruiksklasse 1.</p>
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	<p>Methode: Open systeem: verstuiven  Gedetailleerde beschrijving:</p> <p>Voeg 1 l concentraat toe aan 5 l schoon kraanwater (16,7% verdunning).</p> <p>Alle zijden, uiteinden, gezaagde delen bij lage druk bespuiten, met nadruk op de ingebedde en gemonteerde delen.</p> <p>Toepassen in 3 lagen in een dosis van 1 l verdund product per 3 m<sup>2</sup> houtoppervlak (300 g/m<sup>2</sup>).</p> <p>3 toepassingen (3 x 100 g/m<sup>2</sup>).</p> <p>Methode: Open systeem: borstelen  Gedetailleerde beschrijving:  Voeg 1 l concentraat toe aan 5 l schoon kraanwater (16,7% verdunning).</p> <p>Alle zijden, uiteinden, gezaagde delen borstelen/rollen, met nadruk op de ingebedde en gemonteerde delen.</p> <p>Toepassen in 3 lagen in een dosis van 1 l verdund product per 3 m<sup>2</sup> houtoppervlak (300 g/m<sup>2</sup>).</p> <p>3 toepassingen (3 x 100 g/m<sup>2</sup>).</p>

Methode: Open systeem: injectie  
Gedetailleerde beschrijving:

Voeg 1 l concentraat toe aan 5 l schoon kraanwater (16,7% verdunning).  
Diep injecteren in dakspanten en elementen met grote doorsnede (spanthout)  
(toepassing van het verdunde product per gat, gemaakt door boren, 3 boorgaten per m).  
20 ml/boorgat voor dakspant van 5 m lang en 20 cm breed.  
30 ml/boorgat voor dakspant van 7,5 m lang en 30 cm breed.  
Eén injectie (één stap).

Geen toepassing in kamers waarin aquariums en terrariums aanwezig zijn. Injectie of vullen van boorgaten dient altijd gecombineerd te worden met oppervlakkige toepassing van het product door borstelen om werkzaamheid te verzekeren. Injectie met een injector mag niet gecombineerd worden met oppervlakkige toepassing van het product door spuiten.

## Dosering en frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: 300g/m<sup>2</sup> (3x100 g/m<sup>2</sup>)  
Verdunning (%): 16,7  
Aantal en timing van de toepassing:

Voeg 1 l concentraat toe aan 5 l schoon kraanwater (16,7% verdunning).

Toepassen in 3 lagen in een dosis van 1 l verdund product per 3 m<sup>2</sup> houtoppervlak (300 g/m<sup>2</sup>).

3 toepassingen (3 x 100 g/m<sup>2</sup>).

Toe te passen dosis: 300 g/m<sup>2</sup> (3 x 100 g/m<sup>2</sup>)  
Verdunning (%): 16,7%  
Aantal en timing van de toepassing:

Voeg 1 l concentraat toe aan 5 l schoon kraanwater (16,7% verdunning).

Toepassen in 3 lagen in een dosis van 1 l verdund product per 3 m<sup>2</sup> houtoppervlak (300 g/m<sup>2</sup>).

3 toepassingen (3 x 100 g/m<sup>2</sup>).

Toe te passen dosis: 20 ml/boorgat voor dakspant van 5 m lang en 20 cm breed; 30 ml/boorgat voor dakspant van 7,5 m lang en 30 cm breed.  
Verdunning (%): 16,7  
Aantal en timing van de toepassing:

Voeg 1 l concentraat toe aan 5 l schoon kraanwater (16,7% verdunning).  
20 ml/boorgat voor dakspant van 5 m lang en 20 cm breed.  
30 ml/boorgat voor dakspant van 7,5 m lang en 30 cm breed.

**Categorie/categorieën gebruikers**

Getrainde professioneel

**Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal**

HDPE houder/bus: tot 10 L  
HDPE houder/vat: 200 L  
HDPE-IBC: tot 1000 L

#### 4.4.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Alvorens welk conserveringsmiddel dan ook toe te passen, zorgen dat de te behandelen oppervlakken afdoende blootliggen en schoon zijn, zwaar aangetast hout, houtpoeder en los stof verwijderen, bij voorkeur door stofzuigen. Eventuele verf of vernis verwijderen.  
Voor een effectieve behandeling dient het product op alle zijden van het betreffende hout te worden toegepast.  
Bij het behandelen van dakruimtes eventuele warmte-isolatie verwijderen (of oprollen en afdekken) voor ongehinderde toegang tot balken.

#### 4.4.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Voor mengen/laden:  
Handschoenen (materiaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder) en overall (overallmateriaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder) gebruiken  
Voor spuitbehandeling:  
Ondoorlatende overall en handschoenen gebruiken (materiaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder), handschoenen na gebruik weggooiden. Er moet een beschermende ondoorlatende overall (minstens categorie III type 4) gedragen worden (overallmateriaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder). Ademhalingsbescherming (RPE) met beschermingsfactor 10 dient tijdens spuiten gedragen te worden.  
Voor borstelbehandeling:  
Handschoenen (materiaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder) en overall gebruiken. Er moet een beschermende gecoate overall (minstens categorie III type 6) gedragen worden (overallmateriaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder).  
Voor injectiebehandeling:  
Handschoenen (materiaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder) en overall gebruiken. Er moet een beschermende gecoate overall (minstens categorie III type 6) gedragen worden (overallmateriaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder).  
Tijdens toepassing moeten chemisch bestendige handschoenen gebruikt worden. Eventuele middelresten dienen te worden verzameld en als gevaarlijk afval afgevoerd te worden.  
Oppervlak onder de behandelde zone dient met een plastic zeil bedekt te worden. Dit zeil dient na de behandeling weggegooid te worden.  
Voorkom verontreiniging van het milieu tijdens behandeling en het drogen van hout. Gemorst/gelekt product dient te worden opgevangen door de bodem te bedekken (b.v. met een afdekzeil) en de restanten veilig af te voeren.  
Kan schadelijk zijn voor niet-doelwit organismen zoals vleermuizen, hoornaars of vogels. Het vaststellen van de aanwezigheid van beschermde diersoorten in het te behandelen gebied dient voorafgaand aan de behandeling te worden vastgesteld. Waar nodig dienen beschermende maatregelen genomen te worden. Raadpleeg de provincie of lokale gemeente, voordat u constructies behandelt die door beschermde dieren worden gebruikt.

#### 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 gebruiksaanwijzingen

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen

### 4.5 Omschrijving van het gebruik

#### Gebruik 5 - Preventief insecticide, industrie (binnen) Spuiten/onderdompelen/bevloeiing (overgieten)

##### Productsoort

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

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

Insecticide

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

Wetenschappelijke naam: Hylotrupes bajulus L.  
Triviale naam: Huisboktor  
Ontwikkelingsstadia: Larven

Wetenschappelijke naam: Reticulitermes sp.  
Triviale naam: Termieten (geslacht Reticulitermes)  
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

##### Toepassingsgebied

Binnen

Preventieve behandeling van zacht hout en hard hout voor gebruik in gebruiksklasse 1.

##### Toepassingsmethode(n)

Methode: Open systeem: verstuiven  
Gedetailleerde beschrijving:

Voeg 1 l concentraat toe aan 9 l schoon kraanwater (10% verdunning).  
Kan toegepast worden door spuiten bij lage druk in een dosis van 1 l verdund product per 5 m<sup>2</sup> houtoppervlak (200 g/m<sup>2</sup>).

Toepassen in 2 lagen (2 X 100 g/m<sup>2</sup>).

Methode: Dompelen  
Gedetailleerde beschrijving:

Voeg 1 l concentraat toe aan 9 l schoon kraanwater (10% verdunning).  
Kan toegepast worden door onderdompelen in een dosis van 1 l verdund product per 5

m2 houtoppervlak (200 g/m2).

Toepassen in 2 lagen (2 X 100 g/m2).

Methode: Bevloeiing

Gedetailleerde beschrijving:

Voeg 1 l concentraat toe aan 9 l schoon kraanwater (10% verdunning).

Kan toegepast worden door bevloeiing (overgieten) in een dosis van ongeveer 1 l verdund product per 5 m2 houtoppervlak (200 g/m2).

Toepassen in 2 lagen (2 x 100 g/m2).

## Dosering en frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: 200 g/m2 (2 x 100 g/m2)

Verdunning (%): 10

Aantal en timing van de toepassing:

Voeg 1 l concentraat toe aan 9 l schoon kraanwater (10% verdunning).

Kan toegepast worden door spuiten bij lage druk in een dosis van 1 l verdund product per 5 m2 houtoppervlak (200 g/m2).

Toepassen in 2 lagen (2 X 100 g/m2).

Toe te passen dosis: 200 g/m2 (2 x 100 g/m2)

Verdunning (%): 10

Aantal en timing van de toepassing:

Voeg 1 l concentraat toe aan 9 l schoon kraanwater (10% verdunning).

Kan toegepast worden door onderdompelen in een dosis van 1 l verdund product per 5 m2 houtoppervlak (200 g/m2).

Toepassen in 2 lagen (2 X 100 g/m2).

Toe te passen dosis: 200 g/m2 (2 x 100 g/m2)

Verdunning (%): 10

Aantal en timing van de toepassing:

Voeg 1 l concentraat toe aan 9 l schoon kraanwater (10% verdunning).

Kan toegepast worden door bevloeiing (overgieten) in een dosis van ongeveer 1 l verdund product per 5 m2 houtoppervlak (200 g/m2).

Toepassen in 2 lagen (2 x 100 g/m2).

## Categorie/categorieën gebruikers

Industrieel

## Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal

HDPE houder/bus: tot 10 L

HDPE houder/vat: 200 L

HDPE-IBC: tot 1000 L

#### 4.5.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Voor een effectieve behandeling dient het product op alle zijden van het betreffende hout te worden toegepast.

#### 4.5.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Voor mengen/laden:

Handschoenen (materiaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder) en overall (overallmateriaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder) gebruiken

Voor spuit- en bevoei-/overgietbehandeling:

Ondoorlatende overall en handschoenen gebruiken (materiaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder), handschoenen na gebruik weggooid. Voor elke werkdienst nieuwe handschoenen gebruiken. Er moet een beschermende ondoorlatende overall (minstens categorie III type 4) gedragen worden (overallmateriaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder).

Voor dompelbehandeling:

Handschoenen (materiaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder) en overall gebruiken. Er moet een beschermende gecoate overall (minstens categorie III type 6) gedragen worden (overallmateriaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder).

Voor overgietbehandeling:

Ondoorlatende overall en handschoenen gebruiken (materiaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder). Er moet een beschermende ondoorlatende overall (minstens categorie III type 4) gedragen worden (overallmateriaal in de productinformatie te specificeren door de vergunninghouder).

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

Eventuele middelenresten dienen te worden verzameld en als gevaarlijk afval afgevoerd te worden.

#### 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 gebruiksaanwijzingen

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen

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

Zie algemene gebruiksaanwijzingen

## **5. Algemene gebruiksaanwijzing**

### **5.1. Gebruiksvoorschrift**

Zie gebruiksspecifieke instructies voor het gebruik.

### **5.2. Risicobeperkende maatregelen**

Het biocide noch de verdunde biocideoplossing lozen in het rioolsysteem of het milieu.  
De vloer moet ondoordringbaar zijn en een verzamelbekken vormen, zodat de vloeistof in het geval van onbedoeld morsen zich niet buiten deze zone kan verspreiden.  
Niet direct op of bij voedsel, voer of drinken gebruiken, of op oppervlakken of gebruiksvorwerpen die waarschijnlijk in direct contact komen met voedsel, voer, drinken en vee.  
Niet gebruiken op hout dat in direct contact met levensmiddelen, diervoeder en vee kan komen.

Behandeld hout moet met de volgende waarschuwingzin geëtiketteerd worden: "Dit hout is behandeld met een biocide dat permethrin bevat en kan een allergische huidreactie veroorzaken."

Behandeling door middel van injectie of vullen van boorgaten dient altijd gecombineerd te worden met oppervlakkige toepassing van het product door borstelen om werkzaamheid te verzekeren. Injectie met een injector mag niet gecombineerd worden met oppervlakkige toepassing van het product door spuiten, wegens het risico voor de menselijke gezondheid van de gecombineerde blootstelling.

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

Als algemene regel, in geval van twijfel of indien symptomen aanhouden, dient u altijd een arts te raadplegen.  
NOOIT slikken opwekken bij een bewusteloze persoon.

**Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**In het geval van blootstelling door inademing:**

In geval van een allergische reactie: medische hulp inroepen.

**In het geval van spatten of contact met de ogen:**

Gedurende 15 minuten grondig wassen met zacht, schoon water, terwijl de oogleden open worden gehouden. Raadpleeg bij roodheid, pijn of visuele beperking een oogarts.

**In het geval van spatten of contact met de huid:**

Verontreinigde kleding uittrekken en de huid grondig wassen met water en zeep of een erkend reinigingsmiddel. Let op eventueel achterblijvend product tussen de huid en kleding, horloge, schoenen enz. In geval van een allergische reactie: medische hulp inroepen. Als de verontreinigde zone groot is en/of er schade aan de huid is, dient een arts te worden geraadpleegd of het slachtoffer naar een ziekenhuis te worden gebracht.

**In het geval van inslikken:**

Dien het slachtoffer niets oraal toe. In het geval van inslikken: indien de hoeveelheid klein is (niet meer dan een mond vol) kunt u de mond met water spoelen en een arts raadplegen. Laat de blootgestelde persoon rusten. Niet dwingen tot braken. Onmiddellijk medische hulp zoeken en het etiket laten zien. Indien per ongeluk ingeslikt een arts raadplegen om te controleren of observatie en ondersteunende ziekenhuiszorg nodig is. Laat het etiket zien.

**Maatregelen ter bescherming van het milieu:**

Om in het water levende organismen en micro-organismen in de RWZI te beschermen mogen resten van dit middel niet in het riool of oppervlaktewater terecht komen.

Dam de lekken of het gemorste materiaal in en beheers deze met niet-brandbare absorberende materialen zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde in vaten voor afvalafvoer.

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

**Afval:**

Het afvalbeheer moet worden uitgevoerd zonder de menselijke gezondheid in gevaar te brengen, zonder het milieu te schaden, en in het bijzonder zonder risico voor water, lucht, bodem, planten of dieren.

Afvalstoffen dienen in overeenstemming met de geldende wetgeving te worden gerecycled of te worden afgevoerd, bij voorkeur via een erkend afvalinzamelaar of afvalverwerkingsbedrijf.

Verontreinig de bodem of het oppervlaktewater niet met afvalstoffen en voer deze niet naar het milieu af.

**Vervuild verpakkingsmateriaal:**

Maak de houder volledig leeg. Laat het etiket (de etiketten) op de houder zitten. Geef deze aan een erkend afvalinzamelaar.

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

**Opslag**

Houd de houder goed gesloten en bewaar deze op een droge en goed geventileerde plaats.

De ondergrond moet ondoorlaatbaar zijn en een opvangbak vormen zodat de vloeistof zich niet kan verspreiden in geval van morsen en/of lekkage.

Bewaren tussen 5 °C en 30 °C.

In de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Houdbaarheid van het product: 24 maanden .

## 6. Overige informatie