

NL

***BIJLAGE***

**SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN VAN EEN BIOCIDEN**

Vacsol Aqua 6118

**Productsoort(en)**

PT08: Houtconserveringsmiddelen

**Toelatingsnummer:** BE2020-0034

**Toelatingsnummer in R4BP:** BE-0025066-0000

---

## Hoofdstuk 1. ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

### 1.1. Handelsnaam (-namen) van het product

Handelsnaam (-namen)	Vacsol Aqua 6118 Tanalith MF
----------------------	---------------------------------

### 1.2. Toelatingshouder

Naam en adres van de houder van de toelating	Naam	YOU Solutions Germany GmbH
	Adres	Seligmannallee 1 DE 30173 Hannover Duitsland
Toelatingsnummer		BE2020-0034
<i>Toelatingsnummer in R4BP</i>		BE-0025066-0000
Toelatingsdatum		04/11/2020
Vervaldatum		02/11/2030

### 1.3. Fabrikant(en) van het product

Naam van de fabrikant	Arch Timber Protection Ltd
Adres van de fabrikant	Wheldon Road WF10 2JT Castleford Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland
Productielocaties	Arch Timber Protection Ltd site 1 Leeds Road HD2 1YU Huddersfield Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland

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

Werkzame stof	Penflufen
Naam van de fabrikant	LANXESS Deutschland GmbH
Adres van de fabrikant	Kennedyplatz 1 D-56569 Köln Duitsland
Productielocaties	LANXESS Deutschland GmbH site 1 Bayer AG, Alte Heerstr. D-41538 Dormagen Duitsland

Werkzame stof	3-Fenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaanocarboxylaat (permethrin)
Naam van de fabrikant	Caldic Denmark A/S (Acting for Tagros Chemicals India Limited (India))
Adres van de fabrikant	Jhaver Center, IV floor, Rajah Annamalai Building No . 72, Marshalls Road, Egmore 600 008 Chennai India
Productielocaties	Caldic Denmark A/S (Acting for Tagros Chemicals India Limited (India)) site 1 Tagros Chemicals India Limited A4/1&2 Sipcot Industrial Complex, Pachayankuppam 607 005 Cuddalore, Tamil Nadu India

---

Werkzame stof	3-Fenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan carboxylaat (permethrin)
Naam van de fabrikant	LANXESS Deutschland GmbH
Adres van de fabrikant	Kennedyplatz 1 D-56569 Köln Duitsland
Productielocaties	LANXESS Deutschland GmbH site 1 Bayer Vapi Private Limited, Plot # 306/3 II Phase, GIDC, Vapi 396 195 Vapi, Gujarat India

---

## Hoofdstuk 2. PRODUCTSAMENSTELLING EN -FORMULERING

### 2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van het product

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Penflufen		werkzame stof	494793-67-8		0,38 % (m/m)
3-Fenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan carboxylaat (permethrin)		werkzame stof	52645-53-1	258-067-9	0,4 % (m/m)
Dimethyl-myristylamine, gedistilleerd; [N,N-dimethyl-C12-16-(even aantal)-alkyl-1-aminen	Dimethyl-myristylamine, gedistilleerd; [N,N-dimethyl-C12-16-(even aantal)-alkyl-1-aminen	Niet-werkzame stof	68439-70-3	270-414-6	4,8 % (m/m)
Diethyleenglycol monofenylether	2-(2-fenoxyethoxy)ethanol	Niet-werkzame stof	104-68-7	203-227-5	1,92 % (m/m)
Geëthoxyleerd iso-tridecanol		Niet-werkzame stof	69011-36-5	500-241-6	3 % (m/m)
2-fenoxyethanol	2-fenoxyethanol	Niet-werkzame stof	122-99-6	204-589-7	3,84 % (m/m)

### 2.2. Type(n) formulering

SL Met water mengbaar concentraat

### Hoofdstuk 3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Gevarenaanduidingen	<p>H315: Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.</p> <p>H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.</p> <p>H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>EUH208: Bevat permethrine. Kan een allergische reactie veroorzaken.</p>
Veiligheidsaanbevelingen	<p>P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.</p> <p>P264: Na het werken met dit product handen en huid grondig wassen.</p> <p>P280: Draag Beschermende handschoenen.</p> <p>P280: Draag Beschermende kleding.</p> <p>P280: Draag Oogbescherming.</p> <p>P280: Draag Gelaatsbescherming.</p> <p>P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.</p> <p>P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.</p> <p>P332+P313: If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.</p> <p>P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p> <p>P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.</p> <p>P501: Inhoud afvoeren naar overeenkomstig nationale/regionale wetgeving.</p> <p>P273: Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P501: Verpakking afvoeren naar overeenkomstig nationale/regionale wetgeving.</p>

## Hoofdstuk 4. TOEGELATEN GEBRUIK

### 4.1. Beschrijving van het gebruik

**Tabel 1. Industriële preventieve behandeling door professioneel gebruiker met aangetoonde gevorderde bekwaamheid**

Productsoort	PT08: Houtconserveringsmiddelen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Fungicide Insecticide
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: Hylotrupes bajulus L. Triviale naam: overig: Huisboktor Ontwikkelingsstadia: larven  Wetenschappelijke naam: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Triviale naam: brown rot fungi Ontwikkelingsstadia: schimmeldraden
Toepassingsgebied(en)	gebruik binnen  Toepassing van het houtbeschermingsmiddel in binnenruimtes. Vacsol Aqua 6118 is een preventief houtbeschermingsmiddel tegen larven van de huisboktor (hylotrupes bajulus) en bruinrotschimmel. Beoogd gebruik van Vacsol Aqua 6118: Dubbele vacuümdruk- en vacuümdrukimpregnatie – Preventieve behandeling van hout en bouwhout (alle categorieën) in de gebruiksklassen 1, 2 en 3. Onderdompeling en gesloten sproeisystemen (deluge) – Preventieve behandeling van hout en bouwhout (alle categorieën) in de gebruiksklassen 1 en 2. Het product is geschikt voor zowel zacht- als hardhout. Gebruiksklasse 1 (hout of houtproduct voor binnengebruik, niet blootgesteld aan weersinvloeden of vocht). Gebruiksklasse 2 (hout of houtproduct dat is afgedekt en niet wordt blootgesteld aan weersinvloeden maar wel nat kan worden – zij het tijdelijk. Bijvoorbeeld bij opslag buiten onder een dak ter bescherming tegen regen en slagregen). Gebruiksklasse 3 (hout of houtproduct dat niet is afgedekt en niet in contact is met de bodem). Het wordt voortdurend blootgesteld aan weersinvloeden of is hiertegen beschermd maar wordt vaak nat).
Toepassingsmethode(n)	Methode: Gesloten systeem: vacuum Impregnatie  Gedetailleerde beschrijving: Impregnatie onder vacuümdruk (hoge druk) Methode: Gesloten systeem  Gedetailleerde beschrijving: Dubbel vacuüm (lage druk) Methode: Open systeem: dippen  Gedetailleerde beschrijving: Industriële onderdompeling Methode: Spuiten  Gedetailleerde beschrijving: Gesloten sproeisysteem
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Vacuümdruk (hoge druk): 3,7-4,65 kg per m <sup>3</sup>  Verdunning (%): Verdunning 0,62 tot 1,25%

	<p>Aantal en timing van de toepassing: Eén behandeling voordat het hout in gebruik wordt genomen.</p> <p>Toe te passen dosis: Dubbel vacuüm (lage druk): 3,7-4,65 kg per m<sup>3</sup>.</p> <p>Verdunning (%): Verdunning 1,50 tot 5%</p> <p>Aantal en timing van de toepassing: Eén behandeling voordat het hout in gebruik wordt genomen.</p> <p>Toe te passen dosis: Industriële onderdompeling: 10 gram per m<sup>2</sup></p> <p>Verdunning (%): Verdunning 10%</p> <p>Aantal en timing van de toepassing: Eén behandeling voordat het hout in gebruik wordt genomen.</p> <p>Toe te passen dosis: Sproeien: 10 gram per m<sup>2</sup></p> <p>Verdunning (%): Verdunning: 10-20%</p> <p>Aantal en timing van de toepassing: Eén behandeling voordat het hout in gebruik wordt genomen.</p>
Categorie/categorieën gebruikers	professionele gebruiker
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. HDPE IBC (1000 L)</li> <li>2. HDPE IBC (640 L)</li> <li>3. HDPE Poly Keg (25 L)</li> </ol>

#### **4.1.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies**

zie algemene gebruiksaanwijzing

#### **4.1.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen**

zie algemene gebruiksaanwijzing

#### **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



---

## Hoofdstuk 5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING<sup>1</sup>

### 5.1. Gebruiksaanwijzingen

Alleen voor industrieel gebruik voor professioneel gebruiker met aangetoonde gevorderde bekwaamheid.  
Ter bescherming tegen bruinrotschimmel en larven van hylotrupes bajulus (huisboktor):

- Het product wordt geleverd in de vorm van een concentraat dat met water wordt verdund en vervolgens wordt aangebracht door middel van vacuümdrukimpregnatie, dubbelvacuüm-impregnatie, onderdompeling of een gesloten sproeisysteem.
  - De behandeling met het product moet plaatsvinden in een afgeschermd ruimte, op een ondoordringbare harde ondergrond, met afdamming om wegstromen van het product te voorkomen en tevens een terugwinstsysteem (bijvoorbeeld een opvangbak).
  - De container (IBC) waarin de Vacsol Aqua 6118 zich bevindt, wordt via een blokkeerventiel aan de onderzijde rechtstreeks aangesloten op het systeem van de behandelingsinstallatie. Met behulp van automatische doseerapparatuur wordt het concentraat vanuit de container naar de mengtank of de opslagtank gepompt, samen met de exacte hoeveelheid water die nodig is om het gewenste volume van de oplossing te verkrijgen. De opslagtank wordt naar behoefte bijgevuld.
  - Bij impregnatie met vacuümdruk of dubbel vacuüm wordt het verdunde en gebruiksklare product naar de impregnatiecylinder gepompt om de behandeling uit te voeren.
  - Bij een gesloten sproeisysteem wordt het verdunde en gebruiksklare product in een gesloten ruimte aangebracht door middel van flow coating of automatische sproeiers. Het hout wordt met behulp van een transportband en zonder handmatige tussenkomst door het gesloten sproeisysteem gevoerd.
  - Onderdompeling mag uitsluitend plaatsvinden in industriële dompelinstallaties zonder handmatige onderdompeling: al het hout wordt gedurende het gehele proces volledig mechanisch getransporteerd en behandeld.  
Het product moet als volgt met water worden verdund en toegepast: Uitgedrukt in kg per m<sup>3</sup> als concentraat in de analytische zone.
- Bij behandeling door middel van vacuümdruk (hoge druk), dubbel vacuüm en automatische sproeisystemen is een antischuimmiddel vereist. Bij onderdompeling is een antischuimmiddel mogelijk niet nodig. Gebruik een siliconen-antischuimmiddel in de concentratie 0,005-0,025% (afhankelijk van de sterkte van de oplossing).

#### **Dubbel vacuüm (lage druk)**

Verdunnen tot 1,5-5%:

- Gebruiksklasse 1, 2 en 3, retentie: 3,7-4,65 kg per m<sup>3</sup>.

#### **Vacuümdruk (hoge druk)**

Verdunnen tot 0,62-1,25%:

- Gebruiksklasse 3, retentie: 3,70-4,65 kg per m<sup>3</sup>.

#### **Onderdompeling**

Verdunnen tot 10%:

- Gebruiksklasse 1 en 2, retentie: 10 gram per m<sup>2</sup>

#### **Gesloten sproeisysteem**

Verdunnen tot 10-20%:

- Gebruiksklasse 1 en 2, retentie: 10 gram per m<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup>De gebruiksaanwijzing, de risicobeperkende maatregelen en de andere aanwijzingen voor het gebruik in dit deel gelden voor elk toegelaten gebruik.

---

Pas behandeld hout moet worden geplaatst op een ondoordringbare harde ondergrond, met afdammingen om wegstromen van het product en verontreiniging van bodem, oppervlaktewater en/of waterlopen te voorkomen. Al het afvoerwater van behandeld hout moet worden opgevangen.

## 5.2. Risicobeperkende maatregelen

Behandeling met vacuümdruk- of dubbelvacuüm-impregnatie, onderdompeling of gesloten sproeisystemen mag uitsluitend worden uitgevoerd op industriële locaties waar:

- behandeling met het product plaatsvindt in een afgeschermd ruimte, op een ondoordringbare harde ondergrond, met afdamming om wegstromen van het product te voorkomen en tevens een terugwinsysteem (bijvoorbeeld een opvangbak).
- Oplossingen van het product moeten worden opgevangen en hergebruikt, of worden afgevoerd als gevaarlijk afval. Deze oplossingen mogen niet worden geloosd in de bodem, in grond- of oppervlaktewater of in rioleringen van welk type dan ook.
- Niet gebruiken in de nabijheid van oppervlaktewater of in beschermde stroomgebieden. [Waar relevant: passende afstandsrichtlijnen vermelden]
- Pas behandeld hout moet na de behandeling op een ondoordringbare ondergrond EN onder afdekking worden opgeslagen om te voorkomen dat resten van het product in de bodem, het grondwater, het oppervlaktewater of de riolering terechtkomen. Gelekte of gemorste hoeveelheden van het product moeten worden opgevangen voor hergebruik of zorgvuldige verwijdering.
- Behandeld hout mag niet worden opgeslagen boven of in de nabijheid van oppervlaktewater

De volgende zinnen moeten op het etiket worden vermeld:

- Draag chemicaliënbestendige beschermende handschoenen\* (het materiaal van de handschoenen moet door de vergunninghouder in de productinformatie worden vermeld). \* Aan het begin van elke behandelingscyclus moeten nieuwe handschoenen worden gebruikt
- Draag een beschermende overall (ten minste van het type X, EN XXXXX) die ondoordringbaar is voor het biocideproduct (het materiaal van de overall moet door de vergunninghouder in de productinformatie worden vermeld).
- Tijdens het werken met het product is oogbescherming verplicht.

De volgende persoonlijke beschermingsmiddelen zijn geschikt voor industriële gebruikers van Vacsol Aqua 6118 met de verschillende behandelmethoden:

- Geautomatiseerde onderdompeling: ondoordringbare overalls en in elke cyclus nieuwe handschoenen
- Gesloten sproeisystemen: gecoate overalls en in elke cyclus nieuwe handschoenen
- Dubbele vacuümimpregnatie: gecoate overalls en in elke cyclus nieuwe handschoenen
- Vacuümimpregnatie: handschoenen

---

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

NA INADEMING: Als er symptomen optreden: een ANTIGIFCENTRUM of een arts bellen.

NA INSLIKKEN: Onmiddellijk de mond spoelen met veel water. Iets laten drinken, indien de blootgestelde persoon kan slikken. GEEN braken opwekken. 112 (ambulance) bellen voor medische hulp.

BIJ CONTACT MET DE HUID: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De huid wassen met zeep en water. BIJ HUIDIRRITATIE OF UITSLAG: Een arts raadplegen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Onmiddellijk langdurig uitspoelen met water. Eventuele contactlenzen verwijderen als dit eenvoudig mogelijk is. Ten minste 15 minuten blijven spoelen. 112 (ambulance) bellen voor medische hulp.

N-11: Oplossingen van het product moeten worden opgevangen en hergebruikt, of worden afgevoerd als gevaarlijk afval. Deze oplossingen mogen niet worden geloosd in de bodem, in grond- of oppervlaktewater of in rioleringen van welk type dan ook.

N-13: Alle industriële behandelingen met dit product moeten plaatsvinden in een afgeschermd ruimte, op een ondoordringbare harde ondergrond, met afdamming om wegstromen van het product te voorkomen en tevens een terugwinsysteem (bijvoorbeeld een opvangbak).

N-19: Pas behandeld hout moet na de behandeling onder een afdekking en/of op een ondoordringbare ondergrond worden opgeslagen om te voorkomen dat resten van hetproduct in bodem, grondwater, oppervlaktewater of riolering terechtkomen. Gelekte of gemorste hoeveelheden van het product moeten worden opgevangen voor hergebruik of zorgvuldige verwijdering.

N-21: Niet gebruiken in de nabijheid van oppervlaktewater of in beschermde stroomgebieden. [Waar relevant: passende afstandsrichtlijnen vermelden]

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

Lege containers reinigen met water en het water hergebruiken in het behandelingsproces.

Containers (IBC's) moeten voor recycling worden geretourneerd aan de leverancier. Als dit niet mogelijk is, moet de container worden afgevoerd via een erkend afvalverwerkingsbedrijf volgens de geldende nationale/regionale regelgeving.

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

Houdbaarheid: 2 jaar.

Verwijderd van licht bewaren.

---

## Hoofdstuk 6. OVERIGE INFORMATIE

Bij de klantenserviceactiviteiten en in de documentatie voor behandeld hout moet de vergunninghouder informatie geven over de geldende beperkingen voor het behandelde hout, namelijk dat het product **niet** mag worden gebruikt:

- voor het behandelen van hout dat boven of in de nabijheid van oppervlaktewater wordt geplaatst.

Het mengsel bevat 2,06% bestanddelen met onbekende acute orale toxiciteit, 26,75% bestanddelen met onbekende acute inhalatietoxiciteit en 19,27% bestanddelen met onbekende acute dermale toxiciteit.

Aanwezigheid van tot bezorgdheid aanleiding gevende stoffen (SoC), slechtste geval:

Dimethyl-myristylamine, gedistilleerd; [N,N-dimethyl-C12-16-(even aantal)-alkyl-1-aminen: < 4,80 %

Diethyleenglycolmonofenylether: < 1,92 %

Geëthoxyeerd iso-tridecanol: < 3,00 %

2-fenoxyethanol: < 3,84 %