

# Charakterystyka produktu biobójczego

**Nazwa produktu:** Vacsol Aqua 6118

**Grupa produktowa:** Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

**Numer pozwolenia:** PL/2022/0516/MR

**Numer referencyjny w R4BP 3:** PL-0025068-0000

## Spis treści

Informacje administracyjne	1
1.1. Nazwa handlowa produktu	1
1.2. Posiadacz pozwolenia	1
1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych	1
1.4. Producent (-ci) substancji czynnych	1
2. Skład i postać użytkowa produktu	2
2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego	2
2.2. Rodzaj postaci użytkowej	3
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności	3
4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem	4
5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania	6
5.1. Instrukcje stosowania	6
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	6
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	7
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	7
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	7
6. Inne informacje	8

## Informacje administracyjne

### 1.1. Nazwa handlowa produktu

Vacsol Aqua 6118
Tanalith MF

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

<b>Nazwa i adres posiadacza pozwolenia</b>	Nazwa	YOU Solutions Germany GmbH
	Adres	Freundallee 9a DE 30173 Hannover Niemcy
<b>Numer pozwolenia</b>	PL/2022/0516/MR	
<b>Numer referencyjny w R4BP 3</b>	PL-0025068-0000	
<b>Data udzielenia pozwolenia</b>	31/05/2022	
<b>Data ważności pozwolenia</b>	02/11/2031	

### 1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych

<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Arch Timber Protection
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Nattermannallee 1 D-56569 Kolonia Niemcy
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Nattermannallee 1 50829 Kolonia Niemcy

### 1.4. Producent (-ci) substancji czynnych

<b>Substancja czynna</b>	1452 - Penflufen
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	LANXESS Deutschland GmbH
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Kennedyplatz 1 D-56569 Koln Niemcy
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Bayer AG, Alte Heerstr 41538 Dormagen Niemcy
<b>Substancja czynna</b>	1342 - (1RS,3RS;1RS,3RS)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan 3-fenoksybenzylu (permetryna)
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Tagros Chemicals India Limited
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Jhaver Center, 4. piętro, Budynek Rajah Annamalai nr 72, Marshalls Road, Egmore, 600 008 Cennaj Indie
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Tagros Chemicals India Limited A4/1&2 Sipcot Industrial Complex, Pachayankuppam 607 005 Cuddalore Tamilnadu Indie
<b>Substancja czynna</b>	1342 - (1RS,3RS;1RS,3RS)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan 3-fenoksybenzylu (permetryna)
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	LANXESS Deutschland GmbH
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Kennedyplatz 1 D-56569 Kolonia Niemcy
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Bayer Vapi Private Limited, Plot # 306/3 II Phase, GIDC, Vapi 396 195 Vapi Gudźarat Indie

## 2. Skład i postać użytkowa produktu

### 2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Penflufen		Substancja czynna	494793-67-8		0,38
(1RS,3RS;1RS,3RS)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan 3-fenoksybenzylu (permetryna)		Substancja czynna	52645-53-1	258-067-9	0,4
Dimetylo-mirystyloamina, destylowana; [N,N-dimetylo-C12-16-(parzyste)-alkil-1-aminy	Dimetylo-mirystyloamina, destylowana; [N,N-dimetylo-C12-16-(parzyste)-alkil-1-aminy	Substancja niebędąca substancją czynną	68439-70-3	270-414-6	4,8

Eter monofenylowy glikolu dietylenowego	2-(2-Fenoksyetoksy)etanol	Substancja niebędąca substancją czynną	104-68-7	203-227-5	1,92
Etoksylowany izotridekanol	--	Substancja niebędąca substancją czynną	69011-36-5	500-241-6	3
2-Fenoksyetanol	2-Fenoksyetanol	Substancja niebędąca substancją czynną	122-99-6	204-589-7	3,84

## 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

SL – koncentrat do stosowania po rozcieńczeniu wodą

## 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Działa drażniąco na skórę.  
 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 Zawiera. permetrynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Dokładnie umyć skórę dłoni po użyciu.  
 Stosować rękawice ochronne.  
 Stosować odzież ochronną.  
 Stosować ochronę oczu.  
 Stosować ochronę twarzy.  
 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady.  
 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 Zdjąć zanieczyszczoną odzież. I wyprać przed ponownym użyciem.  
 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM KONTROLI ZATRUĆ.  
 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.  
 Unikać uwolnienia do środowiska.  
 Zebrać wyciek.  
 Usuwać zawartość do uprawnionych firm utylizacji odpadów..  
 Usuwać pojemnik do uprawnionych firm utylizacji odpadów..

## 4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

### 4.1 Opis użycia

**Zastosowanie 1 - Zastosowanie 1: Profilaktyczna ochrona drewna przed larwami spuszczela pospolitego i grzybami powodującymi brunatną zgniliznę drewna metodą impregnacji próżniowej, metodą zanurzeniową lub polewania/natrysku, przez użytkownika przemysłowego**

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	Środek grzybobójczy.  Środek owadobójczy
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: -- Nazwa zwyczajowa: Spuszczel pospolity Etap rozwoju: Larwy  Nazwa naukowa: -- Nazwa zwyczajowa: Grzyby z klasy podstawczaków powodujące brunatną zgniliznę drewna Etap rozwoju: Strzępki
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz  Na zewnątrz  Produkt przeznaczony do konserwacji drewna przed larwami spuszczela pospolitego oraz grzybami powodującymi brunatną zgniliznę drewna do stosowania wewnątrz pomieszczeń. Produkt przeznaczony do: o podwójnej lub pojedynczej impregnacji próżniowej w zapobiegawczej impregnacji drewna oraz drewna konstrukcyjnego w klasie użytkowania 1, 2 i 3, o namaczanie lub polewanie/natrysk w systemie zamkniętym w zapobiegawczej impregnacji drewna oraz drewna konstrukcyjnego w klasie użytkowania 1 i 2. Produkt można stosować zarówno na drewno miękkie jak i twarde.
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: -- Szczegółowy opis:  Systemy zamknięte: podwójna impregnacja próżniowa  Systemy zamknięte: impregnacja próżniowa  Systemy otwarte: przemysłowa metoda zanurzeniowa  Oprysk: polewanie/natrysk w systemie zamkniętym

**Dawka (-i) i częstość  
nanoszenia**

Stosowana dawka: -  
Rozcieńczenie (%): -  
Liczba i harmonogram aplikacji:  
Podwójna impregnacja próżniowa (niskie ciśnienie):  
3,7 – 4,65 kg m<sup>3</sup>, roztwór 1,5 do 5 %. Zastosowanie jednorazowe przed oddaniem  
drewna do użytku.  
Impregnacja próżniowa (wysokie ciśnienie): 3,7 – 4,65 kg m<sup>3</sup>, roztwór 0.62 do 1,25 %.  
Zastosowanie jednorazowe przed oddaniem drewna do użytku.  
Metoda zanurzeniowa: 10 g m<sup>2</sup>, roztwór 10 %. Zastosowanie jednorazowe przed  
oddaniem drewna do użytku.  
Polewanie/ natrysk w systemie zamkniętym: 10 g m<sup>2</sup>, roztwór 10 - 20 %. Zastosowanie  
jednorazowe przed oddaniem drewna do użytku.

**Kategoria (-e) użytkowników**

Przemysłowy

**Wielkości opakowań i materiały  
opakowaniowe**

pojemnik IBC (HDPE) o pojemności 640 lub 1000 l  
pojemnik Poly Keg (HDPE) o pojemności 25 l

**4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania**

patrz sekcja 5.1

**4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania**

patrz sekcja 5.2

**4.1.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych,  
bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej  
pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach**

patrz sekcja 5.3

**4.1.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania  
produktu i jego opakowania**

patrz sekcja 5.4

**4.1.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu  
przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania**

patrz sekcja 5.5

## 5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania

### 5.1. Instrukcje stosowania

- Produkt przeznaczony wyłącznie do stosowania przemysłowego.
- Produkt przeznaczony do konserwacji drewna przed larwami spuszczela pospolitego oraz grzybami powodującymi brunatną zgniliznę drewna.
- Produkt dostarczany w formie koncentratu należy stosować po rozcieńczeniu w wodzie na drewno za pomocą pojedynczej lub podwójnej impregnacji próżniowej, metodą zanurzeniową lub poprzez polewanie/natrysk w systemie zamkniętym.
- Produkt należy stosować na obszarze zamkniętym usytuowanym na twardym i nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zapobiegającym spływowi i z systemem odzyskiwania (np. studzienką).
- Pojemnik IBC jest podłączany, poprzez dolny zawór spustowy z blokadą, bezpośrednio z przemysłowym systemem aplikacji produktu. Za pomocą automatycznego urządzenia dozującego koncentrat jest pompowany z pojemnika IBC do zbiornika mieszającego lub zbiornika magazynowego wraz z dokładną ilością wody potrzebną do przygotowania odpowiedniej ilości roztworu uzdatniającego. W razie potrzeby zbiornik magazynowy jest uzupełniany. Można to zrobić przy użyciu pojemnika o mniejszej objętości (25 l).
- W przypadku pojedynczej i podwójnej impregnacji próżniowej rozcieńczony, gotowy do użycia produkt jest pompowany do cylindra impregnacyjnego w celu przeprowadzenia obróbki.
- W przypadku zamkniętych systemów zalewowych rozcieńczony, gotowy do użycia produkt jest nakładany w zamkniętej komorze za pomocą polewania lub automatycznego natrysku. Drewno jest wprowadzane i wyprowadzane z systemu na przenośniku bez obsługi ręcznej.
- Zabiegi metodą zanurzeniową przeprowadza się wyłącznie w zakładach przemysłowych z wyłączeniem ręcznej metody zanurzeniowej. Oznacza to, że w trakcie całego procesu drewno jest poddawane obróbce bez obsługi ręcznej.
- Produkt należy rozcieńczyć w wodzie i stosowany z następującym współczynnikiem retencji:
  - o Podwójna impregnacja próżniowa (niskie ciśnienie), roztwór 1,5 do 5%, klasy użytkowania 1 i 2: 3,7 – 4,65 kg m<sup>3</sup>
  - o Impregnacja próżniowa (wysokie ciśnienie), roztwór 0,62 do 1,25%, klasa użytkowania 3: 3,7 – 4,65 kg m<sup>3</sup>
  - o Przemysłowa metoda zanurzeniowa: roztwór 10%, klasa użytkowa 1 i 2: 10 g/ m<sup>2</sup>
  - o Polewanie/ natrysk w systemie zamkniętym, roztwór 20%, klasa użytkowa 1 i 2: 10 g/ m<sup>2</sup>

### 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- Wszystkie zabiegi pojedynczej i podwójnej impregnacji próżniowej, metodą zanurzeniową i metodą polewania należy wykonywać wyłącznie w miejscach przemysłowych, w których:
  - o Produkt stosowane na obszarze zamkniętym usytuowanym na twardym i nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zapobiegającym spływowi i z systemem odzyskiwania (np. studzienką)
  - o Roztwory wykorzystywane do impregnacji należy zebrać i ponownie wykorzystywać lub usuwać jako odpady niebezpieczne. Nie dopuścić do przedostawania się roztworów do gleby, wód gruntowych i powierzchniowych lub kanalizacji.
  - o Nie stosować w pobliżu zbiorników wód powierzchniowych lub w strefach ochrony wód. [tam, gdzie jest to stosowne, przewidzieć odpowiednią odległość]
  - o Świeżo impregnowane drewno należy po impregnacji przechowywać pod zadaszeniem ORAZ na nieprzepuszczalnym, twardym podłożu, aby zapobiec przedostaniu się substancji do gleby, ścieków lub wody oraz by wszelkie pozostałości po zastosowaniu produktu zostały zebrane w celu ponownego użycia lub usunięcia.
  - o Impregnowanego drewna nie należy umieszczać nad/w pobliżu zbiorników wód powierzchniowych.
- Na etykiecie należy umieścić następujące zwroty:
  - o Stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia (materiał rękawic określa posiadacz zezwolenia w informacji o produkcie). Przed każdym cyklem stosowania wymienić rękawice na nowe.
  - o Stosować kombinezon ochronny (co najmniej typu X, EN XXXXX) nieprzepuszczający produktu biobójczego (materiał, z którego wykonany jest kombinezon, powinien zostać wskazany przez posiadacza pozwolenia w informacji o produkcie)
  - o Podczas stosowania produktu należy obowiązkowo stosować środki ochrony oczu.
- Należy stosować następujące środki ochrony indywidualnej:
  - o automatyczna metoda zanurzeniowa: nieprzepuszczalny kombinezon i nowe (na każdy cykl) rękawice ochronne
  - o polewanie/ natrysk w systemie zamkniętym: - powlekane kombinezony i nowe (na każdy cykl) rękawice ochronne
  - o podwójna impregnacja próżniowa: powlekane kombinezony i nowe (na każdy cykl) rękawice ochronne
  - o impregnacja próżniowa: rękawice ochronne



### 5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Pierwsza pomoc:

Narażenie przez drogi oddechowe:

W przypadku wystąpienia objawów skontaktować się z OŚRODKIEM KONTROLI ZATRUĆ lub lekarzem.

Narażenie przez drogi pokarmowe:

Natychmiast przepłukać usta. Podać coś do picia, jeśli narażona osoba jest w stanie przełykać. NIE wywoływać wymiotów. Zadzwoń pod numer 112/wezwać karetkę.

Narażenie przez kontakt ze skórą:

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie przez kontakt z oczami:

Płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zadzwoń pod numer 112/wezwać karetkę.

Środki ochrony środowiska:

Jeżeli jest to bezpieczne, odciąć źródło wycieku. Jeśli uwolnienie produktu wystąpi w zakładzie obróbki drewna, należy postępować zgodnie z procedurami awaryjnymi obowiązującymi na miejscu. Jeśli dojdzie do zanieczyszczenia systemów odwadniających lub cieków wodnych, natychmiast zawiadomić odpowiednie służby.

Metody oczyszczania: Tam, gdzie to możliwe, odzyskać produkt. Zebrać zanieczyszczoną produktem ziemię lub piasek. Umieścić w odpowiednim i oznakowanym pojemniku. Zanieczyszczone materiały przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych

### 5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- Wypłukać opróżniony pojemnik po produkcji wodą, a użytą wodę wykorzystać ponownie do sporządzenia roztworu roboczego.
- Opróżnione opakowania IBC należy zwrócić dostawcy w celu ponownego wykorzystania. Jeżeli nie jest to możliwe opróżnione opakowania po produkcji należy zwrócić do sprzedawcy, u którego produkt został zakupiony. Jeżeli nie jest to możliwe przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. spalarnie).

### 5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Długość okresu przechowywania: do 2 lat.

## 6. Inne informacje

- EUH 208 Zawiera permetrynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- W ramach systemu obsługi klienta oraz w materiałach informacyjnych na temat zabezpieczania drewna posiadacz zezwolenia powinien informować o ograniczeniach związanych ze stosowaniem produktu tzn. że produkt nie może być stosowany do impregnacji drewna które będzie umieszczone nad/w pobliżu zbiorników wód powierzchniowych.
- Mieszanina zawiera 2,06% składników o nieznannej ostrej toksyczności doustnej, 26,75% składników o nieznannej toksyczności ostrej przy wdychaniu i 19,27% składników o nieznannej ostrej toksyczności skórnej.
- Zawartość substancji stanowiących potencjalne zagrożenie:
  - o Dimetylo-mirystyloamina, destylowana; [N,N-dimetylo-C12-16-(parzyste)-alkil-1-aminy: 4,80 %
  - o Eter monofenylowy glikolu dietylenowego: 1,92 %
  - o Etoksylogowany izotridekanol: 3,00 %
  - o 2-Fenoksyetanol: 3,84 %