

# Charakterystyka rodziny produktów biobójczych

**Nazwa handlowa rodziny produktów biobójczych:** Wolmanit CX-8WB\_family

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

**Numer pozwolenia:** PL/2023/0556/MR/BPF

**Numer referencyjny w R4BP 3:** PL-0029262-0000

## Spis treści

Część I.- Pierwszy poziom informowania	1
1. Informacje administracyjne	1
2. Skład i postać użytkowa rodziny produktów	2
Część II.- Drugi poziom informowania - meta SPC	3
1. Informacje administracyjne dotyczące meta SPC - <b>meta SPC 1</b>	3
2. Skład w meta SPC	3
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności w meta SPC	4
4. Zastosowanie(-a) objęte pozwoleniem w meta SPC	5
5. Ogólne wskazówki dotyczące użytkowania w meta SPC	8
6. Inne informacje	10
7. Trzeci poziom informowania: poszczególne produkty w meta SPC	11
1. Informacje administracyjne dotyczące meta SPC - <b>meta SPC 2</b>	12
2. Skład w meta SPC	12
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności w meta SPC	13
4. Zastosowanie(-a) objęte pozwoleniem w meta SPC	14
5. Ogólne wskazówki dotyczące użytkowania w meta SPC	16
6. Inne informacje	19
7. Trzeci poziom informowania: poszczególne produkty w meta SPC	20

## Część I.- Pierwszy poziom informowania

### 1. Informacje administracyjne

#### 1.1. Nazwa handlowa rodziny produktów biobójczych

Wolmanit CX-8WB\_family

#### 1.2. Grupa produktowa

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

#### 1.3. Posiadacz pozwolenia

**Nazwa i adres posiadacza  
pozwolenia**

Nazwa	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
Adres	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 Wolman Registrierung WR 76547 Sinzheim Niemcy

**Numer pozwolenia**

PL/2023/0556/MR/BPF

**Numer referencyjny w R4BP 3**

PL-0029262-0000

**Data udzielenia pozwolenia**

11/07/2021

**Data ważności  
pozwolenia**

29/03/2031

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

**Nazwa producenta substancji  
czynnej**

Wolman Wood and Fire Protection GmbH

**Adres producenta substancji  
czynnej**

Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim, Baden-Württemberg, Niemcy

**Lokalizacja zakładów produkcyjnych**

Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim, Baden-Württemberg Niemcy

## 1.5. Producent (-ci) substancji czynnych

<b>Substancja czynna</b>	1279 - Cu-HDO
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim, Baden-Württemberg, Niemcy
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Dr.-Wolman-Strasse 31-33, 76547 Sinzheim, Baden-Württemberg, Niemcy
<b>Substancja czynna</b>	6 - Hydroksowęglan miedzi(II)
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Spiess-Uranial Chemicals GmbH
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Frankenstrasse 18 b 20097 Hamburg Niemcy
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Frankenstrasse 18 b 20097 Hamburg Niemcy

## 2. Skład i postać użytkowa rodziny produktów

### 2.1. Informacje o składzie jakościowym i ilościowym rodziny produktów

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Cu-HDO		Substancja czynna	312600-89-8		2,8 - 2,8
Hydroksowęglan miedzi(II)	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Substancja czynna	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04
Etanoloamina	2-aminoetanol	Substancja niebędąca substancją czynną	141-43-5	205-483-3	28,6 - 31,6
kwask 2-etyloheksanowy	kwask 2-etyloheksanowy	Substancja niebędąca substancją czynną	149-57-5	205-743-6	4,9 - 4,9
kwask heptanowy	kwask heptanowy	Substancja niebędąca substancją czynną	111-14-8	203-838-7	3,1 - 3,1
polietylenoimina (50% w wodzie)	polietylenoimina (50% w wodzie)	Substancja niebędąca substancją czynną	9002-98-6	618-346-1	0 - 6

### 2.2. Rodzaj(-e) postaci użytkowej

płyn, koncentrat na bazie wody do rozcieńczenia (SL)

## Część II.- Drugi poziom informowania - meta SPC

### 1. Informacje administracyjne dotyczące meta SPC

#### 1.1. Identyfikator meta SPC

meta SPC 1

#### 1.2. Rozszerzenie numeru pozwolenia

1-1

#### 1.3 Grupa produktowa

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

## 2. Skład w meta SPC

### 2.1. Informacje o składzie jakościowym i ilościowym w meta SPC

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Cu-HDO		Substancja czynna	312600-89-8		2,8 - 2,8
Hydroksowęglan miedzi(II)	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Substancja czynna	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04
Etanoloamina	2-aminoetanol	Substancja niebędąca substancją czynną	141-43-5	205-483-3	28,6 - 28,6
kwas 2-etyloheksanowy	kwas 2-etyloheksanowy	Substancja niebędąca substancją czynną	149-57-5	205-743-6	4,9 - 4,9
kwas heptanowy	kwas heptanowy	Substancja niebędąca substancją czynną	111-14-8	203-838-7	3,1 - 3,1
polietylenoimina (50% w wodzie)	polietylenoimina (50% w wodzie)	Substancja niebędąca substancją czynną	9002-98-6	618-346-1	6 - 6

## 2.2. Rodzaj(-e) postaci użytkowej w meta SPC

Postać użytkowa

płyn, koncentrat na bazie wody do rozcieńczania (SL)

## 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności w meta SPC

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Działa szkodliwie po połknięciu.  
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Działa żrąco na drogi oddechowe.  
Zawiera. polietylenoiminę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.  
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.  
Nie wdychać dymu.  
Nie wdychać gazu.  
Nie wdychać mgły.  
Nie wdychać par.  
Nie wdychać rozpylonej cieczy.  
Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
Unikać uwolnienia do środowiska.  
Stosować rękawice ochronne.  
Stosować odzież ochronną.  
Stosować ochronę oczu.

Stosować ochronę twarzy.

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod prysznicem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM KONTROLI ZATRUĆ.

Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady.

W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć zgłosić się pod opiekę lekarza.

Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

Zebrać wyciek.

Przechowywać pod zamknięciem.

## 4. Zastosowanie(-a) objęte pozwoleniem w meta SPC

### 4.1 Opis użycia

**Zastosowanie 1 - Zastosowanie 1: Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami powodującymi rozkład drewna, owadami technicznymi szkodnikami drewna (chrząszczami) oraz termitami metodą impregnacji próżniowo-ciśnieniowej (metodą oscylacyjną), przez użytkownika przemysłowego**

**Grupa produktowa**

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

**W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem**

brak

**Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)**

Nazwa naukowa: --  
 Nazwa zwyczajowa: • grzyby podstawczaki powodujące brunatny rozkład drewna;  
 Etap rozwoju: --

Nazwa naukowa: --  
 Nazwa zwyczajowa: • owady – techniczne szkodniki drewna (chrząszcze tj.: kołatek brunatny, korniki, żuki);  
 Etap rozwoju: --

Nazwa naukowa: --  
 Nazwa zwyczajowa: • termity.  
 Etap rozwoju: --

**Obszar zastosowania**

	<p>Wewnątrz</p> <p>Na zewnątrz</p> <p>Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami powodującymi rozkład drewna, owadami technicznymi szkodnikami drewna (chrząszczami) oraz termitami. Przeznaczony do stosowania w 1, 2, 3 i 4 klasie użytkowania czyli do drewna znajdującego się:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wewnątrz pomieszczeń, które nie jest narażone na zawilgocenie;</li> <li>• wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe lecz nie stałe zawilgocenie;</li> <li>• na zewnątrz pomieszczeń, które jest stale narażone na działanie warunków atmosferycznych bez kontaktu z gruntem i woda powierzchniową.</li> <li>• na zewnątrz pomieszczeń, które jest w stałym kontakcie z gruntem.</li> </ul> <p>Produkt może być stosowany do impregnacji konstrukcji ogrodniczych, słupów, płotów, palisad, wyposażenia placów zabaw, chodników drewnianych, a także do impregnacji słupów przesyłowych o okresie użytkowania 25-40 lat.</p>
<p><b>Sposób (-oby) nanoszenia</b></p>	<p>metoda: -- Szczegółowy opis:</p> <p>Impregnacja próżniowo-ciśnieniowa (metoda oscylacyjna)</p>

**Dawka (-i) i częstość nanoszenia**

	<p>Stosowana dawka: -- Rozcieńczenie (%): -- Liczba i harmonogram aplikacji: Jednokrotna aplikacja w następujących dawkach: I Bez ochrony przeciwko termitom</p> <p>Retencja koncentratu [kg/m<sup>3</sup>]</p> <p>klasa użytkowania 1- 6,50 klasa użytkowania 2- 7,85 klasa użytkowania 3- 7,85-9,00 klasa użytkowania 4- 10,90-22,50 klasa użytkowania 4 – elementy drewniane o przedłużonym czasie użytkowania (25-40 lat) - 13,0-31,25</p> <p>Stężenie roztworu [% (w/w)]</p> <p>klasa użytkowania 1- 1,08 klasa użytkowania 2- 1,30 klasa użytkowania 3- 1,30-1,50 klasa użytkowania 4- 1,82-3,75 klasa użytkowania 4 – elementy drewniane o przedłużonym czasie użytkowania (25-40 lat) - 2,17-5,21</p> <p>II Łącznie z ochroną przeciwko termitom</p> <p>Retencja koncentratu [kg/m<sup>3</sup>]</p> <p>klasa użytkowania 1- 13,1 klasa użytkowania 2- 13,1 klasa użytkowania 3- 13,81 klasa użytkowania 4- 13,81-22,5 klasa użytkowania 4 – elementy drewniane o przedłużonym czasie użytkowania (25-40 lat) - 13,81-31,25</p> <p>Stężenie roztworu [% (w/w)]</p> <p>klasa użytkowania 1- 2,18</p> <p>klasa użytkowania 2- 2,18 klasa użytkowania 3- 2,30 klasa użytkowania 4- 2,30-3,75 klasa użytkowania 4 – elementy drewniane o przedłużonym czasie użytkowania (25-40 lat) - 2,30-5,21</p>
--	---



**Kategoria (-e) użytkowników**

Przemysłowy

**Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe**

- kanister (HDPE): 30 L
- beczka (HDPE): 60 L
- kontener IBC (HDPE): 600 L, 1000 L
- kontener (stal nierdzewna): 30000 L

(opakowanie przeznaczone tylko do transportu)

#### **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 użytkowania w meta SPC

### 5.1. Instrukcje stosowania

- Aplikować produkt tylko metodą impregnacji próżniowo-ciśnieniowej

(metodą oscylacyjną).

- Rozcieńczyć produkt zgodnie z instrukcją stosowania poprzez automatyczne dozowanie.
- Czas utrwalania to minimum 48h.
- Produktu nie stosować do drewna mającego bezpośredni kontakt z żywnością i paszami dla zwierząt.
- Należy wziąć pod uwagę, że ocenę skuteczności przeprowadzono z użyciem drewna referencyjnego *Pinus silvestris*.

### 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- Podczas aplikacji produktu oraz obchodzenia się z zaimpregnowanym drewnem nosić następującą odzież ochronną:
  - o chemicznie odporne rękawice (wykonane z - posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału).
  - o kombinezon ochronny (przynajmniej typ 6, zgodnie z normą EN 13034)
  - o obuwie ochronne (zgodnie z normą EN 13832) - podczas stosowania produktu.
  - o osłonę twarzy podczas aplikacji produktu.
- Proces rozcieńczania należy przeprowadzić przy użyciu automatycznego systemu dozowania.
- Unikać kontaktu produktu ze skórą i z oczami.

- Zapewnić dobrą wentylację podczas aplikacji produktu i wysychania zaimpregnowanego drewna.
- Czyszczenie komory impregnacyjnej oraz aplikacja produktu nie może być wykonywana przez tego samego użytkownika tego samego dnia.
- Proces aplikacji należy przeprowadzać na wydzielonym terenie, na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed ściekaniem produktu oraz z systemem odzysku produktu (np. misa ociekowa). Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- Zaimpregnowane drewno składować w miejscu zadaszonym i/lub na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji, lub wód powierzchniowych, wyposażonym w system odzysku produktu (np. misa ociekowa). Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- W 4 klasie użytkowania drewna produkt nie może być nakładany na drewno przeznaczone do umieszczania bezpośrednio w zbiornikach wodnych.
- W 1 i 2 klasie użytkowania stosowanie produktu jest ograniczone do niewielkich i/lub statycznych konstrukcji drewnianych, które nie są umieszczane wewnątrz budynków mieszkalnych.

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

Skutki uboczne/działania niepożądane:

Brak innych niż wynikające z klasyfikacji produktu.

Pierwsza pomoc:

Zalecenia ogólne: w przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub gdy objawy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie

ani nie wywoływać wymiotów, jeśli osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności pożyć poszkodowanego w pozycji bezpiecznej i zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku połknięcia: wypluć usta. Podać coś do picia, jeśli osoba poszkodowana może połykać. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt ze skórą: zdjąć odzież i umyć skórę dużą ilością wody

z mydłem. Jeśli wystąpią objawy, skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą: natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie. Płukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem] przez 15-30 minut. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut przy otwartych powiekach. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać przez ok 15-30 minut.

Narażenie przez drogi oddechowe: wynieść lub wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze oraz zapewnić jej ciepło i spokój. Jeśli wystąpią niepokojące objawy wezwać karetkę pogotowia. W przypadku braku objawów skonsultować

się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.

Środki ochrony środowiska:

- Unikać uwolnienia produktu i przedostania się opakowań po produkcie do gleby, wód powierzchniowych i kanalizacji. W razie uwolnienia produktu powiadomić odpowiednie służby.
- W razie rozlania produktu, zebrać rozlany płyn przy pomocy absorbentu (tj. piasek, ziemia) do oznaczonego, zamykanego pojemnika i traktować jak odpad niebezpieczny. W przypadku dużych wycieków, odpompować produkt.

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

- Opakowania po produkcie, zanieczyszczone materiały (łącznie z absorbentami użytymi do zbierania wycieków produktu), pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku należy usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

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

- Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w temperaturze 0-40oC, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt. Chronić przed zamarzaniem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- W niskich temperaturach może nastąpić krystalizacja. Aby ponownie rozpuścić wytrącone składniki, należy podnieść temperaturę. Długość okresu przechowywania: do 24 miesiące od daty produkcji, w temperaturze pokojowej.

### 6. Inne informacje

Zawartość czystej substancji czynnej wynosi:

- Cu-HDO 2,7468 – 2,7468 g/100g,
- Węglan diwodorotlenku miedzi (II) 12,5836 – 12,5836 g/100 g.

Kategoria zagrożenia:

Acute Tox. 4 (oral)  
Acute Tox. 4 (inhal)  
Skin Corr. 1B  
Eye Dam. 1  
Repr 2  
STOT SE 3

Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze:  
GHS08, GHS05, GHS07, GHS09

## 7. Trzeci poziom informowania: poszczególne produkty w meta SPC

### 7.1 Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów

<b>Nazwa handlowa</b>	Wolmanit CX-8WB	Obszar rynku: PL
<b>Numer pozwolenia</b> <small>(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)</small>	PL-0029262-0001 1-1	

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Cu-HDO		Substancja czynna	312600-89-8		2,8
Hydroksowęglan miedzi(II)	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Substancja czynna	12069-69-1	235-113-6	13,04
Etanoloamina	2-aminoetanol	Substancja niebędąca substancją czynną	141-43-5	205-483-3	28,6
kwas 2-etyloheksanowy	kwas 2-etyloheksanowy	Substancja niebędąca substancją czynną	149-57-5	205-743-6	4,9
kwas heptanowy	kwas heptanowy	Substancja niebędąca substancją czynną	111-14-8	203-838-7	3,1
polietylenoimina (50% w wodzie)	polietylenoimina (50% w wodzie)	Substancja niebędąca substancją czynną	9002-98-6	618-346-1	6

---

## 1. Informacje administracyjne dotyczące meta SPC

### 1.1. Identyfikator meta SPC

meta SPC 2

### 1.2. Rozszerzenie numeru pozwolenia

1-2

### 1.3 Grupa produktowa

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

## 2. Skład w meta SPC

### 2.1. Informacje o składzie jakościowym i ilościowym w meta SPC

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Cu-HDO		Substancja czynna	312600-89-8		2,8 - 2,8
Hydroksowęglan miedzi(II)	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Substancja czynna	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04
Etanoloamina	2-aminoetanol	Substancja niebędąca substancją czynną	141-43-5	205-483-3	31,6 - 31,6
kwas 2-etyloheksanowy	kwas 2-etyloheksanowy	Substancja niebędąca substancją czynną	149-57-5	205-743-6	4,9 - 4,9
kwas heptanowy	kwas heptanowy	Substancja niebędąca substancją czynną	111-14-8	203-838-7	3,1 - 3,1

## 2.2. Rodzaj(-e) postaci użytkowej w meta SPC

Postać użytkowa

płyn, koncentrat na bazie wody do rozcieńczenia (SL)

## 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności w meta SPC

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Działa szkodliwie po połknięciu.  
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Działa żrąco na drogi oddechowe.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.  
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.  
Nie wdychać dymu.  
Nie wdychać gazu.  
Nie wdychać mgły.  
Nie wdychać par.  
Nie wdychać rozpylonej cieczy.  
Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
Unikać uwolnienia do środowiska.  
Stosować rękawice ochronne.  
Stosować odzież ochronną.  
Stosować ochronę oczu.  
Stosować ochronę twarzy.  
W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod prysznicem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM KONTROLI ZATRUCÍ.

Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady.

W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć zgłosić się pod opiekę lekarza.

Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

Zebrać wyciek.

Przechowywać pod zamknięciem.

## 4. Zastosowanie(-a) objęte pozwoleniem w meta SPC

### 4.1 Opis użycia

**Zastosowanie 1 - Zastosowanie 1: Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami powodującymi rozkład drewna, owadami technicznymi szkodnikami drewna (chrząszczami) oraz termitami metodą impregnacji próżniowo-ciśnieniowej (metodą oscylacyjną), przez użytkownika przemysłowego**

**Grupa produktowa**

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

**W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem**

brak

**Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)**

Nazwa naukowa: --  
Nazwa zwyczajowa: • grzyby podstawczaki powodujące brunatny rozkład drewna  
Etap rozwoju: --

Nazwa naukowa: --  
Nazwa zwyczajowa: • owady – techniczne szkodniki drewna (chrząszcze tj.: kolatek  
Etap rozwoju: --

Nazwa naukowa: --  
Nazwa zwyczajowa: termity  
Etap rozwoju: --

**Obszar zastosowania**

Wewnątrz

Na zewnątrz

Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami powodującymi rozkład drewna, owadami technicznymi szkodnikami drewna (chrząszczami) oraz termitami. Przeznaczony do stosowania w 1, 2, 3 i 4 klasie użytkowania czyli do drewna



znajdującego się:

- wewnątrz pomieszczeń, które nie jest narażone na zawilgocenie;
- wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe lecz nie stałe zawilgocenie;
- na zewnątrz pomieszczeń, które jest stale narażone na działanie warunków atmosferycznych bez kontaktu z gruntem i woda powierzchniową.
- na zewnątrz pomieszczeń, które jest w stałym kontakcie z gruntem.

Produkt może być stosowany do impregnacji konstrukcji ogrodniczych, słupów, płotów, palisad, wyposażenia placów zabaw, chodników drewnianych, a także do impregnacji słupów przesyłowych o okresie użytkowania 25-40 lat.

### Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: --  
Szczegółowy opis:  
Impregnacja próżniowo-ciśnieniowa (metoda oscylacyjna)

### Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: --  
Rozcieńczenie (%): --  
Liczba i harmonogram aplikacji:  
Jednokrotna aplikacja w następujących dawkach:  
I Bez ochrony przeciwko termitom  
Retencja koncentratu [kg/m<sup>3</sup>]  
Klasa użytkowania 1 - 6,50  
Klasa użytkowania 2- 7,85  
klasa użytkowania 3- 7,85 - 9,00  
klasa użytkowania 4 - 10,90- 22,50  
klasa użytkowania 4- elementy drewniane o przedłużonym czasie użytkowania (25-40 lat) - 13,0 - 31,25

Stężenie roztworu [% (w/w)]  
Klasa użytkowania 1 - 1,08  
Klasa użytkowania 2- 1,30  
klasa użytkowania 3- 1,30-1,50  
klasa użytkowania 4 - 1,82-3,75  
klasa użytkowania 4- elementy drewniane o przedłużonym czasie użytkowania (25-40 lat) - 2,17- 5,21

II Łącznie z ochroną przeciwko termitom  
Retencja koncentratu [kg/m<sup>3</sup>]  
Klasa użytkowania 1 - 13,1  
Klasa użytkowania 2- 13,1  
klasa użytkowania 3- 13,81  
klasa użytkowania 4 - 13,81 - 22,5  
klasa użytkowania 4- elementy drewniane o przedłużonym czasie użytkowania (25-40 lat) - 13,81 - 31,25

Stężenie roztworu [% (w/w)]  
Klasa użytkowania 1 - 2,18  
Klasa użytkowania 2- 2,18  
klasa użytkowania 3- 2,30  
klasa użytkowania 4 - 2,30-3,75  
klasa użytkowania 4- elementy drewniane o przedłużonym czasie użytkowania (25-40 lat) - 2,30 -5,21

### Kategoria (-e) użytkowników

Przemysłowy

### Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

- kanister (HDPE): 30 L
- beczka (HDPE): 60 L

- kontener IBC (HDPE): 600 L, 1000 L
- kontener (stal nierdzewna): 30000 L (opakowanie przeznaczone tylko do transportu)

#### **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 5.1

### **5. Ogólne wskazówki dotyczące użytkowania w meta SPC**

#### **5.1. Instrukcje stosowania**

- Aplikować produkt tylko metodą impregnacji próżniowo-ciśnieniowej (metodą oscylacyjną).
- Rozcieńczyć produkt zgodnie z instrukcją stosowania poprzez automatyczne dozowanie.
- Czas utrwalania to minimum 48h.
- Produktu nie stosować do drewna mającego bezpośredni kontakt z żywnością i paszami dla zwierząt.
- Należy wziąć pod uwagę, że ocenę skuteczności przeprowadzono z użyciem drewna referencyjnego *Pinus silvestris*.

## 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- Podczas aplikacji produktu oraz obchodzenia się z zaimpregnowanym drewnem nosić następującą odzież ochronną:
  - o chemicznie odporne rękawice (wykonane z - posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału).
  - o kombinezon ochronny (przynajmniej typ 6, zgodnie z normą EN 13034)
  - o obuwie ochronne (zgodnie z normą EN 13832) - podczas stosowania produktu.
  - o osłonę twarzy podczas aplikacji produktu.
- Proces rozcieńczania należy przeprowadzić przy użyciu automatycznego systemu dozowania.
- Unikać kontaktu produktu ze skórą i z oczami.
- Zapewnić dobrą wentylację podczas aplikacji produktu i wysychania zaimpregnowanego drewna.
- Czyszczenie komory impregnacyjnej oraz aplikacja produktu nie może być wykonywana przez tego samego użytkownika tego samego dnia.
- Proces aplikacji należy przeprowadzać na wydzielonym terenie, na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed ściekaniem produktu oraz z systemem odzysku produktu (np. misa ociekowa). Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- Zaimpregnowane drewno składować w miejscu zadaszonym i/lub na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji, lub wód powierzchniowych, wyposażonym w system odzysku produktu (np. misa ociekowa). Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- W 4 klasie użytkowania drewna produkt nie może być nakładany na drewno przeznaczone do umieszczania bezpośrednio w zbiornikach wodnych.
- W 1 i 2 klasie użytkowania stosowanie produktu jest ograniczone do niewielkich i/lub statycznych konstrukcji drewnianych, które nie są umieszczane wewnątrz budynków mieszkalnych.

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

## w nagłych wypadkach

Skutki uboczne/działania niepożądane:

Brak innych niż wynikające z klasyfikacji produktu.

Pierwsza pomoc:

Zalecenia ogólne: w przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub gdy objawy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie

ani nie wywoływać wymiotów, jeśli osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności pożyć poszkodowanego w pozycji bezpiecznej i zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku połknięcia: wypłukać usta. Podać coś do picia, jeśli osoba poszkodowana może połykać. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt ze skórą: zdjąć odzież i umyć skórę dużą ilością wody

z mydłem. Jeśli wystąpią objawy, skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą: natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie. Płukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem] przez 15-30 minut. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut przy otwartych powiekach. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać przez ok 15-30 minut.

Narażenie przez drogi oddechowe: wynieść lub wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze oraz zapewnić jej ciepło i spokój. Jeśli wystąpią niepokojące objawy wezwać karetkę pogotowia. W przypadku braku objawów skonsultować

się z ośrodkiem zatruc/lekarzem.

Środki ochrony środowiska:

- Unikać uwolnienia produktu i przedostania się opakowań po produkcie do gleby, wód powierzchniowych i kanalizacji. W razie uwolnienia produktu powiadomić odpowiednie służby.
- W razie rozlania produktu, zebrać rozlany płyn przy pomocy absorbentu (tj. piasek, ziemia) do oznaczonego, zamykanego pojemnika i traktować jak odpad niebezpieczny. W przypadku dużych wycieków, odpompować produkt.

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

- Opakowania po produkcie, zanieczyszczone materiały (łącznie z absorbentami użytymi do zbierania wycieków produktu), pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku należy usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

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

• Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w temperaturze 0–40oC, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt. Chronić przed zamarzaniem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

• W niskich temperaturach może nastąpić krystalizacja. Aby ponownie rozpuścić wytrącone składniki, należy podnieść temperaturę.

Długość okresu przechowywania: do 24 miesięcy od daty produkcji,

w temperaturze pokojowej.

## 6. Inne informacje

Zawartość czystej substancji czynnej wynosi:

- Cu-HDO 2,7468 – 2,7468 g/100g,
- Węglan diwodorotlenku miedzi (II) 12,5836 – 12,5836 g/100 g.

Kategoria zagrożenia:

Acute Tox. 4 (oral)

Acute Tox. 4 (inhal)

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

Repr 2

STOT SE 3

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze:

GHS08, GHS05, GHS07, GHS09



## 7. Trzeci poziom informowania: poszczególne produkty w meta SPC

### 7.1 Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów

<b>Nazwa handlowa</b>	Wolmanit CX-8F	Obszar rynku: PL
<b>Numer pozwolenia</b> <small>(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)</small>	PL-0029262-0002 1-2	

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Cu-HDO		Substancja czynna	312600-89-8		2,8
Hydroksowęglan miedzi(II)	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Substancja czynna	12069-69-1	235-113-6	13,04
Etanoloamina	2-aminoetanol	Substancja niebędąca substancją czynną	141-43-5	205-483-3	31,6
kwask 2-etyloheksanowy	kwask 2-etyloheksanowy	Substancja niebędąca substancją czynną	149-57-5	205-743-6	4,9
kwask heptanowy	kwask heptanowy	Substancja niebędąca substancją czynną	111-14-8	203-838-7	3,1