

# Charakterystyka produktu biobójczego

**Nazwa produktu:** Wolmanit CX-8F

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

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

**Numer referencyjny w R4BP 3:** PL-0029262-0002

## 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	2
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	8
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	8
6. Inne informacje	9

## Informacje administracyjne

### 1.1. Nazwa handlowa produktu

Wolmanit CX-8F

### 1.2. 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
<b>Numer pozwolenia</b>	PL/2023/0556/MR/BPF 1-2

**Numer referencyjny w R4BP 3**

PL-0029262-0002

**Data udzielenia pozwolenia**

11/07/2021

**Data ważności  
pozwolenia**

29/03/2031

### 1.3. 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

### 1.4. 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 produktu

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

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
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	0

### 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

### 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

#### 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 POŁKNIĘCIA: Wypluć 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 ZATRUCI.

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 (zastosowania) objęte zezwoleniem

### 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

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 wodą 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 stosowania

#### 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 obuwiu 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 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

