

Charakterystyka produktu biobójczego

Nazwa produktu: Wolmanit CX-8WB

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

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

Numer referencyjny w R4BP 3: PL-0029262-0001

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	7
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	8
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	9
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	9
6. Inne informacje	10

Informacje administracyjne

1.1. Nazwa handlowa produktu

Wolmanit CX-8WB

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
Numer pozwolenia	PL/2023/0556/MR/BPF 1-1

Numer referencyjny w R4BP 3

PL-0029262-0001

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

Substancja czynna	1279 - Cu-HDO
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

Substancja czynna	6 - Hydroksowęglan miedzi(II)
Nazwa producenta substancji czynnej	Spiess-Uranial Chemicals GmbH
Adres producenta substancji czynnej	Frankenstrasse 18 b 20097 Hamburg Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	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	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

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.

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 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 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 (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 (metoda 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 brunatny, korniki);
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/m³]
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/m³]
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 5.5

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 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 miesiące od daty produkcji, w temperaturze pokojowej.

6. Inne informacje

Zawartość czystej substancji czynnej wynosi:

- Cu-HDO 2,7468 – 2,7468 g/100g,
- Węglan diwodrotlenku 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