

# Charakterystyka produktu biobójczego

**Nazwa produktu:** Product 4

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

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

**Numer pozwolenia:** PL/2012/0049/A/MR/FF

**Numer referencyjny w R4BP 3:** PL-0019454-0004

## 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	3
5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania	17
5.1. Instrukcje stosowania	17
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	17
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	17
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	17
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	17
6. Inne informacje	18

## Informacje administracyjne

### 1.1. Nazwa handlowa produktu

Koranol Imprägnierlasur Pinie-Kiefer

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

<b>Nazwa i adres posiadacza pozwolenia</b>	Nazwa	Kurt Obermeier GmbH & Co. KG
	Adres	Berghäuser Straße 70 57319 Bad Berleburg Niemcy
<b>Numer pozwolenia</b>	PL/2012/0049/A/MR/FF 1-1	
<b>Numer referencyjny w R4BP 3</b>	PL-0019454-0004	
<b>Data udzielenia pozwolenia</b>	22/10/2012	
<b>Data ważności pozwolenia</b>	30/10/2025	

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

<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Kurt Obermeier GmbH & Co. KG
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Berghäuser Str. 70 D-57319 Bad Berleburg Niemcy
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Berghäuser Str. 70 D-57319 Bad Berleburg Niemcy

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

<b>Substancja czynna</b>	39 - 3-jodo-2-propylylo butylokarbaminian (IPBC)
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Troy Chemical Company BV
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Uiverlaan 12E 3145 XM Maassluis Holandia
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Troy Corporation, One Avenue L, 07105 Newark, New Jersey, Stany Zjednoczone
	Troy Rheinland GmbH, Industriepark 23 56593 Horhausen Niemcy

<b>Substancja czynna</b>	39 - 3-jodo-2-propylylo butylokarbaminian (IPBC)
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Kennedyplatz 1 50569 Kolonia Niemcy
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Shanghai Hui Long Chemicals Co., Ltd. Dengta Jiazhu Rd. Jiading 201815 District Shanghai Chiny
	Troy Corporation One Avenue L NJ 07105 Newark, New Jersey Stany Zjednoczone
	Troy Rheinland GmbH Industriepark 23 56593 Horhausen Niemcy

<b>Substancja czynna</b>	39 - 3-jodo-2-propylylo butylokarbaminian (IPBC)
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Thor Specialities (UK) Limited
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Wincham Avenue, CW9 6GB, Wincham Cheshire Zjednoczone Królestwo
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Wincham Avenue CW9 6GB, Wincham Cheshire Zjednoczone Królestwo

## 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 (%)
3-jodo-2-propylylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	0,95

węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% węglowodorów aromatycznych	węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% węglowodorów aromatycznych	Substancja niebędąca substancją czynną	72,758
--	--	--	--------

## 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

płyn, gotowy do użycia na bazie rozpuszczalnika organicznego

## 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
 Zawiera. IPBC. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
 Chronić przed dziećmi.  
 Unikać uwolnienia do środowiska.  
 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
 NIE wywoływać wymiotów.  
 Przechowywać pod zamknięciem.  
 Usuwać pojemnik do uprawnionych firm utylizacji odpadów.  
 Usuwać zawartość do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

## 4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

### 4.1 Opis użycia

**Zastosowanie 1 - Zastosowanie 1: Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi, metodą natrysku zautomatyzowanego, 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 powodujące odbarwienie drewna (siniznę, pleśń).  
Etap rozwoju: -

**Obszar zastosowania**

Inne

Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe lecz nie stałe zawilgocenie, oraz znajdującego się na zewnątrz pomieszczeń, które jest stałe narażone na działanie warunków atmosferycznych bez kontaktu z gruntem i woda powierzchniową (włącznie z ramami okiennymi, drzwiami zewnętrznymi i zakrytymi konstrukcjami dachowymi).  
Aplikować wewnątrz pomieszczeń w obiektach przemysłowych.

**Sposób (-oby) nanoszenia**

metoda: natrysk zautomatyzowany  
Szczegółowy opis:

-

**Dawka (-i) i częstość nanoszenia**

Stosowana dawka: Produkt gotowy do użycia aplikować jednokrotnie w ilości 166-180 ml/m<sup>2</sup>.

Rozcieńczenie (%): -

Liczba i harmonogram aplikacji:

-

**Kategoria (-e) użytkowników**

Przemysłowy

**Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe**

- beczka (HDPE) o pojemności 10 L, 20 L, 60 L, 120 L, 200 L,
- IBC (HDPE) o pojemności 600 L, 1000 L,
- puszka (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,
- wiadro (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,
- puszka (HDPE) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,
- wiadro (HDPE) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L.

**4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania**

- Aplikację produktu może przeprowadzać jedynie użytkownik przemysłowy

**4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania**

- Zaimpregnowane drewno składować w miejscu zadaszonym i/lub na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu. Chronić przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych. Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- Proces aplikacji przemysłowej należy przeprowadzić na wydzielonym terenie, na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed ściekaniem produktu oraz z systemem odzysku produktu (np. misa ociekowa).
- Ładowanie produktu może odbywać się wyłącznie przy pomocy automatycznego systemu dozowania.
- Należy stosować następujące środki ograniczenia ryzyka, chyba że możliwe jest zastąpienie ich środkami technicznymi lub organizacyjnymi: należy w pierwszej kolejności rozważyć zastosowanie technicznych i organizacyjnych środków ochrony (środki ochrony indywidualnej nie mogą być środkami obowiązującymi na stałe):

- o podczas pracy z produktem stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej: rękawice ochronne odporne na chemikalia (wykonane z posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału);
- o kombinezon ochronny (przynajmniej typ 6, EN 13043).

#### 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

### 4.2 Opis użycia

**Zastosowanie 2 - Zastosowanie 2: Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi, metodą zanurzania zautomatyzowanego, 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 powodujące odbarwienie drewna (siniznę, pleśń).  
 Etap rozwoju: -

**Obszar zastosowania**

Inne

Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe lecz nie stale zawilgocenie, oraz znajdującego się na zewnątrz pomieszczeń, które jest stale narażone na działanie warunków atmosferycznych bez kontaktu z gruntem i woda powierzchniową (włącznie z ramami okiennymi, drzwiami zewnętrznymi i zakrytymi konstrukcjami dachowymi).  
 Aplikować wewnątrz pomieszczeń w obiektach przemysłowych.

**Sposób (-oby) nanoszenia**

metoda: zanurzanie zautomatyzowane  
 Szczegółowy opis:  
 -

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

Stosowana dawka: Produkt gotowy do użycia aplikować jednokrotnie w ilości 166-180 ml/m<sup>2</sup>.  
Rozcieńczenie (%): -  
Liczba i harmonogram aplikacji:  
-

**Kategoria (-e) użytkowników**

Przemysłowy

**Wielkości opakowań i materiały  
opakowaniowe**

- beczka (HDPE) o pojemności 10 L, 20 L, 60 L, 120 L, 200 L,
- IBC (HDPE) o pojemności 600 L, 1000 L,
- puszka (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,
- wiadro (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,
- puszka (HDPE) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,
- wiadro (HDPE) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L.

**4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania**

- Aplikację produktu może przeprowadzać jedynie użytkownik przemysłowy.

**4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania**

- Zaimpregnowane drewno składować w miejscu zadaszonym i/lub na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu. Chronić przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych. Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- Proces aplikacji przemysłowej należy przeprowadzić na wydzielonym terenie, na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed ściekaniem produktu oraz z systemem odzysku produktu (np. misa ociekowa).
- Ładowanie produktu może odbywać się wyłącznie przy pomocy automatycznego systemu dozowania.
- Należy stosować następujące środki ograniczenia ryzyka, chyba że możliwe jest zastąpienie ich środkami technicznymi lub organizacyjnymi: należy w pierwszej kolejności rozważyć zastosowanie technicznych i organizacyjnych środków ochrony (środki ochrony indywidualnej nie mogą być środkami obowiązującymi na stałe):
  - o podczas pracy z produktem stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej: rękawice ochronne odporne na chemikalia (wykonane z posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału).

**4.2.3 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

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

- patrz sekcja 5.4



#### 4.2.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

- patrz sekcja 5.5

#### 4.3 Opis użycia

**Zastosowanie 3 - Zastosowanie 3: Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi, metodą zanurzania ręcznego, przez użytkownika przemysłowego**

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	Brak
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: -- Nazwa zwyczajowa: Grzyby powodujące odbarwienie drewna (siniznę, pleśń). Etap rozwoju: -
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz Inne  Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe lecz nie stałe zawilgocenie, oraz znajdującego się na zewnątrz pomieszczeń, które jest stale narażone na działanie warunków atmosferycznych bez kontaktu z gruntem i woda powierzchniową (włącznie z ramami okiennymi, drzwiami zewnętrznymi i zakrytymi konstrukcjami dachowymi). Aplikować wewnątrz pomieszczeń w obiektach przemysłowych.
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: zanurzanie ręczne Szczegółowy opis: -
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: Produkt gotowy do użycia aplikować jednokrotnie w ilości 166-180 ml/m <sup>2</sup> . Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Przemysłowy
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• beczka (HDPE) o pojemności 10 L, 20 L, 60 L, 120 L, 200 L,</li><li>• IBC (HDPE) o pojemności 600 L, 1000 L,</li></ul>

- puszka (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,
- wiadro (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,
- puszka (HDPE) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,
- wiadro (HDPE) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L.

#### 4.3.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Aplikację produktu może przeprowadzać jedynie użytkownik przemysłowy.
- W celu uniknięcia wycieku do gleby, zaimpregnowane przedmioty lub materiały należy przechowywać do ich całkowitego wyschnięcia na nieprzepuszczalnym podłożu w miejscu zadaszonym.

#### 4.3.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Zaimpregnowane drewno składować w miejscu zadaszonym i/lub na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu. Chronić przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych. Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- Proces aplikacji przemysłowej należy przeprowadzić na wydzielonym terenie, na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed ściekaniem produktu oraz z systemem odzysku produktu (np. misa ociekowa).
- Ładowanie produktu może odbywać się wyłącznie przy pomocy automatycznego systemu dozowania.
- Należy stosować następujące środki ograniczenia ryzyka, chyba że możliwe jest zastąpienie ich środkami technicznymi lub organizacyjnymi: należy w pierwszej kolejności rozważyć zastosowanie technicznych i organizacyjnych środków ochrony (środki ochrony indywidualnej nie mogą być środkami obowiązującymi na stałe):
  - o podczas pracy z produktem stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej: rękawice ochronne odporne na chemikalia (wykonane z posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału);
  - o kombinezon ochronny (przynajmniej typ 6, EN 13043).

### 4.3.3 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

### 4.3.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- patrz sekcja 5.4

### 4.3.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

- patrz sekcja 5.5

## 4.4 Opis użycia

**Zastosowanie 4 - Zastosowanie 4: Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi, metodą zanurzania ręcznego, przez użytkownika profesjonalnego**

**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 powodujące odbarwienie drewna (siniznę, pleśń).  
Etap rozwoju: -

**Obszar zastosowania**

Inne

Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe lecz nie stałe zawilgocenie, oraz znajdującego się na zewnątrz pomieszczeń, które jest stale narażone na działanie warunków atmosferycznych bez kontaktu z gruntem i wodą powierzchniową (włącznie z ramami okiennymi, drzwiami zewnętrznymi i zakrytymi konstrukcjami dachowymi).  
Aplikować wewnątrz pomieszczeń.

**Sposób (-oby) nanoszenia**

metoda: zanurzanie ręczne  
Szczegółowy opis:

-

**Dawka (-i) i częstość nanoszenia**

Stosowana dawka: Produkt gotowy do użycia aplikować jednokrotnie w ilości 166-180 ml/m<sup>2</sup>.  
Rozcieńczenie (%): -

	Liczba i harmonogram aplikacji: -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beczka (HDPE) o pojemności 10 L, 20 L, 60 L, 120 L, 200 L,</li> <li>• IBC (HDPE) o pojemności 600 L, 1000 L,</li> <li>• puszka (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,</li> <li>• wiadro (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,</li> <li>• puszka (HDPE) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,</li> <li>• wiadro (HDPE) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L.</li> </ul>

#### 4.4.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Aplikację produktu może przeprowadzać jedynie użytkownik profesjonalny.
- W celu uniknięcia wycieku do gleby, zaimpregnowane przedmioty lub materiały należy przechowywać do ich całkowitego wyschnięcia na nieprzepuszczalnym podłożu w miejscu zadaszonym.

#### 4.4.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Produkt stosować tylko na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych miejscach.
- Chronić dzieci i zwierzęta domowe przed kontaktem z zaimpregnowanymi powierzchniami do ich wyschnięcia.
- Zaimpregnowane drewno składować w miejscu zadaszonym i/lub na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu. Chronić przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych. Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.

- Aplikacja produktu przez użytkowników profesjonalnych musi być przeprowadzona na obszarze zamkniętym (wewnątrz pod zadaszeniem) na nieprzepuszczalnym podłożu.
- Ładowanie produktu może odbywać się wyłącznie przy pomocy automatycznego systemu dozowania.
- Należy stosować następujące środki ograniczenia ryzyka, chyba że możliwe jest zastąpienie ich środkami technicznymi lub organizacyjnymi: należy w pierwszej kolejności rozważyć zastosowanie technicznych i organizacyjnych środków ochrony (środki ochrony indywidualnej nie mogą być środkami obowiązującymi na stałe):
  - o podczas pracy z produktem stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej: rękawice ochronne odporne na chemikalia (wykonane z posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału); o kombinezon ochronny (przynajmniej typ 6, EN 13043).

#### 4.4.3 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

#### 4.4.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- patrz sekcja 5.4

#### 4.4.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

- patrz sekcja 5.5

### 4.5 Opis użycia

**Zastosowanie 5 - Zastosowanie 5: Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi, metodą polewania wielostrumieniowego (flow coating), 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 powodujące odbarwienie drewna (siniznę, pleśń).  
 Etap rozwoju: --

**Obszar zastosowania**

Inne

Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed

<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	<p>działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe lecz nie stałe zawilgocenie, oraz znajdującego się na zewnątrz pomieszczeń, które jest stałe narażone na działanie warunków atmosferycznych bez kontaktu z gruntem i woda powierzchniową (włącznie z ramami okiennymi, drzwiami zewnętrznymi i zakrytymi konstrukcjami dachowymi). Aplikować wewnątrz pomieszczeń w obiektach przemysłowych.</p> <p>metoda: polewanie wielostrumieniowe (flow coating) Szczegółowy opis: -</p>
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	<p>Stosowana dawka: Produkt gotowy do użycia aplikować jednokrotnie w ilości 166-180 ml/m<sup>2</sup>. Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: -</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Przemysłowy
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beczka (HDPE) o pojemności 10 L, 20 L, 60 L, 120 L, 200 L,</li> <li>• IBC (HDPE) o pojemności 600 L, 1000 L,</li> <li>• puszka (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,</li> <li>• wiadro (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,</li> <li>• puszka (HDPE) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,</li> <li>• wiadro (HDPE) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L.</li> </ul>

#### 4.5.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Aplikację produktu może przeprowadzać jedynie użytkownik przemysłowy

#### 4.5.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Ładowanie produktu może odbywać się wyłącznie przy pomocy automatycznego systemu dozowania.
- Należy stosować następujące środki ograniczenia ryzyka, chyba że możliwe jest zastąpienie ich środkami technicznymi lub organizacyjnymi: należy w pierwszej kolejności rozważyć zastosowanie technicznych i organizacyjnych środków ochrony (środki ochrony indywidualnej nie mogą być środkami obowiązującymi na stałe):
  - o podczas pracy z produktem stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej: rękawice ochronne odporne na chemikalia (wykonane z posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału);
  - o kombinezon ochronny (przynajmniej typ 6, EN 13043).
- Zaimpregnowane drewno składować w miejscu zadaszonym i/lub na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu. Chronić przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych. Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- Proces aplikacji przemysłowej należy przeprowadzić na wydzielonym terenie, na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed ściekaniem produktu oraz z systemem odzysku produktu (np. misa ociekowa).

#### 4.5.3 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

#### 4.5.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- patrz sekcja 5.4

#### 4.5.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

- patrz sekcja 5.5

#### 4.6 Opis użycia

**Zastosowanie 6 - Zastosowanie 6: Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi, metodą malowania pędzlem/wałkiem, przez użytkownika profesjonalnego**

**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 powodujące odbarwienie drewna (siniznę, pleśń).  
Etap rozwoju: -

**Obszar zastosowania**

Inne

Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe lecz nie stałe zawilgocenie, oraz znajdującego się na zewnątrz pomieszczeń, które jest stałe narażone na działanie warunków atmosferycznych bez kontaktu z gruntem i wodą powierzchniową (włącznie z ramami okiennymi, drzwiami zewnętrznymi i zakrytymi konstrukcjami dachowymi).  
Aplikować wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

**Sposób (-oby) nanoszenia**

metoda: malowanie pędzlem/ wałkiem  
Szczegółowy opis:

-

**Dawka (-i) i częstość nanoszenia**

Stosowana dawka: -  
Rozcieńczenie (%): -  
Liczba i harmonogram aplikacji:

Produkt gotowy do użycia aplikować w ilości 166-180 ml/m<sup>2</sup> (2-3 warstwy).

Kolejną warstwę nakładać po odczekaniu co najmniej 2 godzin (w normalnych

	warunkach otoczenia).
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beczka (HDPE) o pojemności 10 L, 20 L, 60 L, 120 L, 200 L,</li> <li>• puszka (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,</li> <li>• wiadro (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,</li> <li>• puszka (HDPE) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,</li> <li>• wiadro (HDPE) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L.</li> </ul>

#### 4.6.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplikację produktu może przeprowadzać jedynie użytkownik profesjonalny.</li> <li>• W celu uniknięcia wycieku do gleby, zaimpregnowane przedmioty lub materiały należy przechowywać do ich całkowitego wyschnięcia na nieprzepuszczalnym podłożu w miejscu zadaszonym.</li> </ul>
---

#### 4.6.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkt stosować tylko na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych miejscach.</li> <li>• Chronić dzieci i zwierzęta domowe przed kontaktem z zaimpregnowanymi powierzchniami do ich wyschnięcia.</li> <li>• Nie zanieczyszczać środowiska podczas aplikacji produktu i schnięcia zaimpregnowanych powierzchni. Wszelkie wycieki produktu należy zabezpieczyć przykrywając podłoże (np. plandeką) i usuwać w sposób bezpieczny.</li> </ul>
---



#### 4.6.3 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

#### 4.6.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- patrz sekcja 5.4

#### 4.6.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

- patrz sekcja 5.5

#### 4.7 Opis użycia

**Zastosowanie 7 - Zastosowanie 7: Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi, metodą malowania pędzlem/ wałkiem, przez użytkownika powszechnego**

**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 powodujące odbarwienie drewna (siniznę, pleśń).  
Etap rozwoju: -

**Obszar zastosowania**

Inne

Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe lecz nie stałe zawilgocenie, oraz znajdującego się na zewnątrz pomieszczeń, które jest stale narażone na działanie warunków atmosferycznych bez kontaktu z gruntem i woda powierzchniową (włącznie z ramami okiennymi, drzwiami zewnętrznymi i zakrytymi konstrukcjami dachowymi).  
Aplikować wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

**Sposób (-oby) nanoszenia**

metoda: malowanie pędzlem/wałkiem  
Szczegółowy opis:  
-

**Dawka (-i) i częstość nanoszenia**

Stosowana dawka: -  
Rozcieńczenie (%): -  
Liczba i harmonogram aplikacji:  
Produkt gotowy do użycia aplikować w ilości 166-180 ml/m<sup>2</sup> (2-3 warstwy).  
Kolejną warstwę nakładać po odczekaniu co najmniej 2 godzin (w normalnych warunkach otoczenia).

#### Kategoria (-e) użytkowników

Powszechny

#### Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

- puszka (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,
- wiadro (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,
- puszka (HDPE) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,
- wiadro (HDPE) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L.

#### 4.7.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- W celu uniknięcia wycieku do gleby, zaimpregnowane przedmioty lub materiały należy przechowywać do ich całkowitego wyschnięcia na nieprzepuszczalnym podłożu w miejscu zadaszonym.

#### 4.7.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Produkt stosować tylko na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych miejscach.
- Chronić dzieci i zwierzęta domowe przed kontaktem z zaimpregnowanymi powierzchniami do ich wyschnięcia.
- Nie należy stosować w pobliżu wód powierzchniowych lub na obszarze strefy ochrony wody.
- Nie zanieczyszczać środowiska podczas aplikacji produktu i schnięcia zaimpregnowanych powierzchni. Wszelkie wycieki produktu należy zabezpieczyć przykrywając podłoże (np. plandeką) i usuwać w sposób bezpieczny.

#### 4.7.3 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

#### 4.7.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- patrz sekcja 5.4

#### 4.7.5 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

- Nie usuwać produktu biobójczego ani rozcieńczonego roztworu produktu biobójczego do kanalizacji lub środowiska.
- Roztwory robocze należy zebrać do ponownego wykorzystania lub przekazać jako odpad niebezpieczny. Nie uwalniać do gleby, wód podziemnych i powierzchniowych ani kanalizacji. Narzędzi takich jak pędzle, wałki, wiadra lub plandeki nie czyścić na mokro, ale zostawić do ponownego wykorzystania lub przekazać do utylizacji jako odpady niebezpieczne.
- Produkt stosować do impregnacji drewna lub wyrobów z drewna, które ze względu na swoją charakterystykę nie są podatne na działanie niszczących drewno grzybów, np.
  - o drewno o klasie odporności 1, o zawartości soków roślinnych mniejszej niż 5%;
  - o standardowe okładziny, podsufitki, niewielkie ogrodzenia (grubość 2 cm), które szybko schną;
  - o drewniane elementy do ogrodu i terenu, o ile zasady zabezpieczania drewna są wzięte pod uwagę;
  - o okna.
- Produkt nie może być stosowany razem z produktami stosowanymi przeciwko grzybom powodującym rozkład drewna.

### 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- Produktu nie stosować do drewna mającego bezpośredni kontakt z żywnością, paszami dla zwierząt i zwierzętami hodowanymi.

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

Skutki uboczne:

Brak innych niż wynikających z klasyfikacji.

Pierwsza pomoc:

Narażenie przez drogi pokarmowe: Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież oraz zmyć skórę wodą z mydłem i dobrze spłukać. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem

Narażenie przez kontakt z oczami: Wyjąć szkła kontaktowe. Przez co najmniej 15 minut przepłukiwać oczy przy uniesionych powiekach pod bieżącą wodą i skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez drogi oddechowe: Poszkodowanego wynieść na świeże powietrze i ułożyć w spokojnym miejscu. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Środki ochrony środowiska:

- Unikać uwolnienia produktu do gleby, wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

- Opakowania po produkcie, 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 poniżej 30oC, suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt. Przechowywać z dala od światła. Chronić przed zamarzaniem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Długość okresu przechowywania: do 3 lat od daty produkcji, w temperaturze poniżej 30oC.

## 6. Inne informacje

Kategoria zagrożenia

Asp. Tox 1

Aquatic Chronic 3

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

GHS08

Czysta zawartość substancji czynnej na 100 g produktu wynosi: nazwa substancji czynnej (0,931 g).

- Opakowanie przeznaczone dla użytkownika powszechnego musi posiadać zamknięcie zabezpieczające przed dziećmi oraz wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.