

**PL**

**ZAŁĄCZNIK**

**CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU BIOBÓJCZEGO**

Product 4

**Grupa produktowa**

PT08: Środki do konserwacji drewna

**Numer zezwolenia:** PL/2012/0027/A/MR/FF 1-1

**Numer zasobu w R4BP:** PL-0019455-0004

## Rozdział 1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

### 1.1. Nazwa(-y) handlowa(-e) produktu

Nazwa handlowa	Koralan Holzöl Spezial Tabakbraun
----------------	-----------------------------------

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	Kurt Obermeier GmbH
	Adres	Berghäuser Straße 70 57319 Bad Berleburg Niemcy
Numer zezwolenia		PL/2012/0027/A/MR/FF 1-1
Numer zasobu w R4BP		PL-0019455-0004
Data udzielenia zezwolenia		20/09/2012
Data ważności zezwolenia		30/10/2025

### 1.3. Producent(-ci) produktu

Nazwa producenta	Kurt Obermeier GmbH
Adres producenta	Berghäuser Str. 70, D-57319 Bad Berleburg, Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Kurt Obermeier GmbH, site 1 Berghäuser Str. 70, D-57319 Bad Berleburg, Niemcy

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

Substancja czynna	3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian (IPBC)
Nazwa producenta	Troy Chemical Corporation,
Adres producenta	One Avenue L, NJ 07105 Newark, Stany Zjednoczone
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Troy Chemical Corporation, site 1 One Avenue L, NJ 07105 Newark, Stany Zjednoczone

Substancja czynna	3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian (IPBC)
Nazwa producenta	Thor Specialities (UK) Limited
Adres producenta	Wincham Avenue, CW9 6GB Wincham, Cheshire Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Thor Specialities (UK) Limited site 1 Thor Specialities (UK) Limited, Wincham Avenue, CW9 6GB Wincham, Cheshire Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej

Substancja czynna	3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian (IPBC)
Nazwa producenta	Shanghai Hui Long Chemicals Co., Ltd
Adres producenta	Dengta Jiazhu Rd. Jiading 201815, District Shanghai, Chiny
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Shanghai Hui Long Chemicals Co., Ltd site 1 Shanghai Hui Long Chemicals Co., Ltd, Dengta Jiazhu Rd. Jiading 201815, District Shanghai, Chiny

---

Substancja czynna	3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian (IPBC)
Nazwa producenta	Troy Rheinland GmbH
Adres producenta	Industiepark 23, D-56593 Horhausen, Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Troy Rheinland GmbH site 1 Troy Rheinland GmbH, Industiepark 23, D-56593 Horhausen, Niemcy

---

## Rozdział 2. SKŁAD I POSTAĆ UŻYTKOWA PRODUKTU

### 2.1. Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu produktu

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian (IPBC)		substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	0,74

### 2.2. Rodzaj(e) postaci użytkowej

XX Inne: płyn, gotowy do użycia na bazie wody

### Rozdział 3. ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	<p>H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>EUH208: Zawiera 3-jodo-2-propyleno-2-butylkarbaminian (IPBC), 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (MIT), mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (C/MIT/MIT), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-.... Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.</p>
Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>P273: Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>P501: pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów.</p> <p>P501: zawartość usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów.</p>

## Rozdział 4. ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM

### 4.1. Opis zastosowań

**Tabela 1. Zastosowanie 1: Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi, metodą natrysku zautomatyzowanego, przez użytkownika przemysłowego**

Grupa produktowa	PT08: Środki do konserwacji drewna
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Brak
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: inne: -- Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby powodujące odbarwienie drewna (siniznę, pleśń) Etap rozwoju: inne: -
Obszar(y) zastosowania	inne: Inne  Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania do elementów drewnianych niemających bezpośredniego kontaktu z glebą i wodą.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: inne: natrysk zautomatyzowany (system zamknięty)  Szczegółowy opis: -
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Produkt gotowy do użycia, nakładać jednokrotnie w ilości 180 mL/m <sup>2</sup> .  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: -
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"><li>• beczka (HDPE): 10 L, 20 L, 60 L, 120 L, 200 L,</li><li>• kontener IBC (HDPE): 600 L, 1000 L</li><li>• kanister (HDPE): 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L</li><li>• puszka (blacha) ocynowana: 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L.</li></ul>

---

#### **4.1.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania**

- Produkt gotowy do użycia (nie rozcieńczać).
- Natrysk przeprowadzać wyłącznie w zamkniętej komorze natryskowej w celu uniknięcia powstawania aerozoli.
- Produkt doprowadzać do kabiny natryskowej zamkniętym systemem przewodów.
- Transportować zaimpregnowane drewno do strefy składowania (magazynu) i suszenia za pomocą wózka widłowego.

#### **4.1.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania**

#### **4.1.3. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania**

- Napełnianie produktem urządzenia do aplikacji może odbywać się jedynie z wykorzystaniem zautomatyzowanego systemu dozującego.
- Stosować następujące środki ograniczające ryzyko, chyba że można je zastąpić środkami technicznymi i/lub organizacyjnymi. Preferowane jest rozważenie technicznych i organizacyjnych środków ochrony (środki ochrony indywidualnej nie powinny być jedynymi środkami ochrony):
  - o podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej: odzież ochronną (przynajmniej typ 6, EN 13043), rękawice ochronne wykonane z (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału).
- 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).
- Zaimpregnowane drewno składować w miejscu zadaszonym i/lub na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu zabezpieczającym przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji, lub wód powierzchniowych. Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.

**4.1.4. 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

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

patrz sekcja 5.4

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

patrz sekcja 5.5

#### 4.2. Opis zastosowań

**Tabela 2. Zastosowanie 2: Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi, metodą zanurzenia automatycznego, przez użytkownika przemysłowego**

Grupa produktowa	PT08: Środki do konserwacji drewna
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Brak
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: inne: -- Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby powodujące odbarwienie drewna (siniznę, pleśń) Etap rozwoju: inne: --
Obszar(y) zastosowania	inne: Inne  Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania do elementów drewnianych niemających bezpośredniego kontaktu z glebą i wodą.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: inne: zanurzenie automatyczne (system zamknięty)  Szczegółowy opis: -
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Produkt gotowy do użycia, nakładać jednokrotnie w ilości 180 mL/m <sup>2</sup> .  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: -
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"><li>• beczka (HDPE): 10 L, 20 L, 60 L, 120 L, 200 L,</li><li>• kontener IBC (HDPE): 600 L, 1000 L,</li></ul>



- |  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• kanister (HDPE): 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,</li><li>• puszka (blacha) ocynowana: 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L.</li></ul> |
|--|---|

#### 4.2.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Produkt gotowy do użycia (nie rozcieńczać). Produkt doprowadzać do wanny zanurzeniowej poprzez zamknięty system przewodów.
- Unikać ręcznego transportu zaimpregnowanego drewna. Zanurzać drewno w zbiorniku za pomocą wózka widłowego. Impregnacja przebiega bezobsługowo.
- Transportować zaimpregnowane drewno do strefy składowania (magazynu) i suszenia za pomocą wózka widłowego.

#### 4.2.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

#### 4.2.3. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Napełnianie produktem urządzenia do aplikacji może odbywać się jedynie z wykorzystaniem zautomatyzowanego systemu dozującego.
- Produkt może być stosowany tylko w procesach, w których wykorzystywana jest w pełni zautomatyzowana metoda zanurzeniowa, w przypadku gdy wszystkie etapy procesu poddawania działaniu produktu i suszenia są zmechanizowane i nie ma miejsca ręczna obsługa, także wtedy, gdy wyroby poddawane działaniu produktu są transportowane ze zbiornika zanurzeniowego do miejsc ociekania/suszenia oraz przechowywania (jeżeli ich powierzchnia nie jest jeszcze sucha przed przemieszczeniem do miejsca przechowywania). W stosownych przypadkach artykuły drewniane, które mają być impregnowane, muszą zostać w pełni zabezpieczone (np. przy pomocy pasów naprężających lub urządzeń mocujących) przed poddaniem ich działaniu produktu oraz w trakcie procesu zanurzania i nie mogą być ręcznie obsługiwane do momentu wyschnięcia powierzchni.
- Stosować następujące środki ograniczające ryzyko, chyba że można je zastąpić środkami technicznymi i/lub organizacyjnymi. Preferowane jest rozważenie technicznych i organizacyjnych środków ochrony (środki ochrony indywidualnej nie powinny być jedynymi środkami ochrony):
  - o podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej: odzież ochronną (przynajmniej typ 6, EN 13043), rękawice ochronne wykonane z (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału).
- 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).
- Zaimpregnowane drewno składować w miejscu zadaszonym i/lub na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu zabezpieczającym przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji, lub wód powierzchniowych. Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.

**4.2.4. 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

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

patrz sekcja 5.4

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

patrz sekcja 5.5

### 4.3. Opis zastosowań

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

Grupa produktowa	PT08: Środki do konserwacji drewna
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Brak
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: inne: -- Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby powodujące odbarwienie drewna (siniznę, pleśń) Etap rozwoju: inne: --
Obszar(y) zastosowania	inne: Inne  Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania do elementów drewnianych niemających bezpośredniego kontaktu z glebą i wodą.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: inne: zanurzenie ręczne  Szczegółowy opis: -
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Produkt gotowy do użycia, nakładać jednokrotnie w ilości 180 mL/m <sup>2</sup> .

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

#### 4.3.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Produkt gotowy do użycia (nie rozcieńczać).
- Drewno przeznaczone do impregnacji umieścić w zbiorniku zanurzeniowym.
- Następnie docisnąć drewno przy pomocy tyczki pod powierzchnię cieczy lub użyć szczotki do rozprowadzenia produktu na drewnie (w tym czasie drewno musi znajdować się w zbiorniku).
- Po impregnacji wyciągnąć drewno ze zbiornika zanurzeniowego i ułożyć w sztaple do suszenia.

#### 4.3.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

#### 4.3.3. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Napełnianie produktem urządzenia do aplikacji może odbywać się jedynie z wykorzystaniem zautomatyzowanego systemu dozującego.
- Stosować następujące środki ograniczające ryzyko, chyba że można je zastąpić środkami technicznymi i/lub organizacyjnymi. Preferowane jest rozważenie technicznych i organizacyjnych środków ochrony (środki ochrony indywidualnej nie powinny być jedynymi środkami ochrony):
  - o podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej: odzież ochronną (przynajmniej typ 6, EN 13043), rękawice ochronne wykonane z (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału).
- 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).
- Zaimpregnowane drewno składować w miejscu zadaszonym i/lub na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu zabezpieczającym przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji, lub wód powierzchniowych. Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- Proces aplikacji przez użytkownika profesjonalnego należy przeprowadzać na zadaszonym obszarze. Chronić grunt podczas aplikacji (np. za pomocą folii z tworzywa sztucznego).

**4.3.4. 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

**4.3.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania**  
patrz sekcja 5.4

**4.3.6. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania**  
patrz sekcja 5.5

#### 4.4. Opis zastosowań

**Tabela 4. Zastosowanie 4: Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi, metodą polewania strumieniowego (flow coating), przez użytkownika przemysłowego**

Grupa produktowa	PT08: Środki do konserwacji drewna
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Brak
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: inne: -- Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby powodujące odbarwienie drewna (siniznę, pleśń) Etap rozwoju: inne: --
Obszar(y) zastosowania	inne: Inne  Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania do elementów drewnianych niemających bezpośredniego kontaktu z glebą i wodą.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: inne: polewanie wielostrumieniowe (flow coating)  Szczegółowy opis: -
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Produkt gotowy do użycia nakładać jednokrotnie w ilości 180 mL/m <sup>2</sup> .

	Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: -
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beczka (HDPE): 10 L, 20 L, 60 L, 120 L, 200 L,</li> <li>• kontener IBC (HDPE): 600 L, 1000 L,</li> <li>• kanister (HDPE): 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,</li> <li>• puszka (blacha) ocynowana: 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 stosowania dla danego zastosowania

- Produkt gotowy do użycia (nie rozcieńczać).
- Produkt doprowadzać zamkniętym systemem przewodów.
- Przeciągnąć drewno przez zamknięty tunel, w którym nakładany jest preparat ochronny. Po zakończeniu polewania drewno wprowadzane jest do kanału suszącego, w którym wyroby drewniane suszone są w strumieniu ciepłego powietrza.

#### 4.4.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

#### 4.4.3. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Napełnianie produktem urządzenia do aplikacji może odbywać się jedynie z wykorzystaniem zautomatyzowanego systemu dozującego.
- Stosować następujące środki ograniczające ryzyko, chyba że można je zastąpić środkami technicznymi i/lub organizacyjnymi. Preferowane jest rozważenie technicznych i organizacyjnych środków ochrony (środki ochrony indywidualnej nie powinny być jedynymi środkami ochrony):
  - o podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej: odzież ochronną (przynajmniej typ 6, EN 13043), rękawice ochronne wykonane z (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału).
- 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).
- Zaimpregnowane drewno składować w miejscu zadaszonym i/lub na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu zabezpieczającym przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji, lub wód powierzchniowych. Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.

#### 4.4.4. 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

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

patrz sekcja 5.4

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

patrz sekcja 5.5

### 4.5. Opis zastosowań

**Tabela 5. Zastosowanie 5: Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi, metodą malowania pędzlem lub wałkiem, przez użytkownika profesjonalnego**

Grupa produktowa	PT08: Środki do konserwacji drewna
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Brak
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: inne: -- Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby powodujące odbarwienie drewna (siniznę, pleśń) Etap rozwoju: inne: --
Obszar(y) zastosowania	inne: Inne  Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania do elementów drewnianych niemających bezpośredniego kontaktu z glebą i wodą.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: inne: malowanie pędzlem lub wałkiem  Szczegółowy opis: Produkt gotowy do użycia nakładać w ilości 180 mL/m <sup>2</sup> (2-3 warstwy). Po aplikacji należy odczekać co najmniej 2 godziny (w normalnych warunkach) przed nałożeniem kolejnej warstwy.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: -  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: -
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	• beczka (HDPE): 10 L, 20 L, 60 L, 120 L, 200 L,

- 
- |  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• kanister (HDPE): 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,</li><li>• puszka (blacha) ocynowana: 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 stosowania dla danego zastosowania**

- Zamieszać przed użyciem. Produkt nanosić bezpośrednio z opakowania. Produkt gotowy do użycia (nie rozcieńczać).
- Narzędzia wykorzystane do aplikacji produktu należy czyścić przy użyciu wody.
- Zaimpregnowane drewno do czasu wyschnięcia składować w miejscu zadaszonym i na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu w celu zabezpieczenia przed uwolnieniem produktu do gleby.

#### **4.5.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania**

#### **4.5.3. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania**

- W czasie aplikacji produktu za pomocą pędzla lub wałka nie są wymagane środki ochrony indywidualnej.
- Zaimpregnowane drewno przechowywać z dala od dzieci i zwierząt do czasu wyschnięcia.
- Podczas aplikacji produktu i suszenia zaimpregnowanego drewna chronić grunt np. za pomocą folii z tworzywa sztucznego. Zebrać wyciek.

**4.5.4. 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

**4.5.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania**  
patrz sekcja 5.4

**4.5.6. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania**  
patrz sekcja 5.5

#### **4.6. Opis zastosowań**

**Tabela 6. Zastosowanie 6: Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi, metodą malowania pędzlem lub wałkiem, przez użytkownika powszechnego**

Grupa produktowa	PT08: Środki do konserwacji drewna
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Brak
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: inne: -- Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby powodujące odbarwienie drewna (siniznę, pleśń) Etap rozwoju: inne: --
Obszar(y) zastosowania	inne: Inne  Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania do elementów drewnianych niemających bezpośredniego kontaktu z glebą i wodą.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: inne: malowanie pędzlem lub wałkiem  Szczegółowy opis: Produkt gotowy do użycia nakładać w ilości 180 mL/m <sup>2</sup> (2-3 warstwy). Po aplikacji należy odczekać co najmniej 2 godziny (w normalnych warunkach) przed nałożeniem kolejnej warstwy.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: -  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: -
Kategoria(-e) użytkowników	ogół społeczeństwa (nieprofesjoniści)
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kanister (HDPE): 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L,</li> <li>• puszka (blacha) ocynowana: 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L.</li> </ul>

#### 4.6.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Zamieszać przed użyciem. Produkt nanosić bezpośrednio z opakowania. Produkt gotowy do użycia (nie rozcieńczać).
- Zaimpregnowane drewno do czasu wyschnięcia składować w miejscu zadaszonym i na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu w celu zabezpieczenia przed uwolnieniem produktu do gleby.



---

#### **4.6.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania**

#### **4.6.3. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania**

- Zaimpregnowane drewno przechowywać z dala od dzieci i zwierząt do czasu wyschnięcia zaimpregnowanego drewna.
- Podczas aplikacji produktu i suszenia zaimpregnowanego drewna chronić grunt np. za pomocą folii z tworzywa sztucznego. Zebrać wyciek.
- Produktu nie stosować nad lub w bezpośredniej bliskości wód powierzchniowych (np. most nad stawem).

**4.6.4. 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

**4.6.5. Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania**  
patrz sekcja 5.4

**4.6.6. Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania**  
patrz sekcja 5.5

---

## Rozdział 5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA<sup>1</sup>

### 5.1. Instrukcje stosowania

- Nie wylewać produktu ani jego roztworów do kanalizacji lub środowiska.
- Pozostałości produktu zebrać do ponownego wykorzystania lub usuwać jako odpad niebezpieczny. Nie dopuścić do przedostania się produktu do gleby, wód powierzchniowych i kanalizacji.
- Do impregnacji drewna lub wyrobów z drewna, które ze względu na swoją charakterystykę nie są podatne na działanie grzybów powodujących rozkład drewna, np.:
  - Drewno w klasie trwałości 1 zawierające mniej niż 5% drewna bielastego.
  - Standardowe okładziny, podbicia dachowe, parkany (grubość <2 cm), które szybko wysychają.
  - Elementy drewniane do ogrodu i krajobrazu, które nie wymagają ochrony przed grzybami powodującymi rozkład drewna, przy uwzględnieniu zasad konstruktywnej ochrony drewna.
  - Ramy okienne.
- Produkt nie jest przeznaczony do wspólnego użycia z innymi produktami przeciwko grzybom powodującym rozkład drewna.

### 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- Produktu nie stosować do drewna mającego bezpośredni kontakt z żywnością, wodą pitną, napojami i paszami dla zwierząt.
- Nie zanieczyszczać produktem żywności, napojów, paszy dla zwierząt oraz przyborów i powierzchni mających kontakt z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- Po zastosowaniu produktu oraz przed jedzeniem i piciem umyć ręce

i skórę narażoną na bezpośredni z nim kontakt.

### 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 wynikających z klasyfikacji

Pierwsza pomoc:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę opakowania.

---

<sup>1</sup>Instrukcje stosowania, środki zmniejszające ryzyko oraz pozostałe wskazówki dotyczące stosowania na podstawie niniejszego punktu obowiązują w przypadku wszystkich zastosowań objętych zezwoleniem.

---

Narażenie przez kontakt ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Narażenie przez kontakt z oczami: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Środki ochrony środowiska:

- W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. Nie dopuścić do przedostania się produktu do gleby, wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

- Opakowania po produkcie, wodę wykorzystaną do mycia narzędzi, 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 30°C. Chronić przed zamarzaniem. Przechowywać z dala od światła. Pojemniki z produktem chronić przed uszkodzeniem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

---

## **Rozdział 6. INNE INFORMACJE**

Kategoria zagrożenia  
Aquatic Chronic 3

EUH208 Zawiera: 3-jodo-2-propylo butylokarbaminian (IPBC), 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (MIT), mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (CMIT/MIT), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.