

**PL**

**ZAŁĄCZNIK**

**CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU BIOBÓJCZEGO**

Impregnat grunatujący do drewna

**Grupa produktowa**

PT08: Środki do konserwacji drewna

**Numer zezwolenia:** PL/2024/0649/MR/SBP

**Numer zasobu w R4BP:** PL-0032073-0000

## Rozdział 1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

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

Nazwa handlowa	Impregnat grunatujący do drewna
----------------	---------------------------------

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	Remmers GmbH
	Adres	Bernhard-Remmers-Str. 13 D - 49624 Lönigen Niemcy
Numer zezwolenia		PL/2024/0649/MR/SBP
Numer zasobu w R4BP		PL-0032073-0000
Data udzielenia zezwolenia		09/05/2024
Data ważności zezwolenia		10/08/2027

### 1.3. Producent(-ci) produktu

Nazwa producenta	Remmers GmbH
Adres producenta	Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönigen Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Remmers GmbH site 1 Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönigen Niemcy

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

Substancja czynna	Tebukonazol
Nazwa producenta	Bayer Corp., Agriculture Division
Adres producenta	P.O. Box 4913 Hawthorn Road MO 64120-0013 Kansas City Stany Zjednoczone
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Bayer Corp., Agriculture Division site 1 Hawthorn Road MO 64120-0013 Kansas City Stany Zjednoczone Bayer Corp., Agriculture Division site 2 Jiangsu Sword Agrochemicals Co., Ltd., 1008, East Guanhua Road 224700 Jiangsu, Jianhu County Chiny

Substancja czynna	Tebukonazol
Nazwa producenta	Jiangsu Sword Agrochemicals Co., Ltd.
Adres producenta	1008, East Guanhua Road 224700 Jiangsu, Jianhu County Chiny
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Jiangsu Sword Agrochemicals Co., Ltd. site 1 Binhai Economic Development Zone, Coastal Industrial Park, Binhai County 224500 Jiangsu, P.C. Chiny

Substancja czynna	3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian (IPBC)
Nazwa producenta	Troy Chemical Europe BV
Adres producenta	Uiverlaan 12-E NL 3145 XN Maassluis Holandia

Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Troy Chemical Europe BV site 1 Troy Rheinland GmbH, Industriepark 23 D 56593 Horhausen Niemcy
------------------------------------	---

Substancja czynna	(1RS,3RS;1RS,3RS)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan 3-fenoksybenzylu (permetryna)
Nazwa producenta	Bayer Environmental Science SAS
Adres producenta	Cedex 09 F-69266 Lyon Francja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Bayer Environmental Science SAS site 1 Bayer Vapi Private Limited, Plot ' 306/3 II Phase, GIDC 396 195 Vapi, Guarat Indie

## 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 (%)
Tebukonazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	substancja czynna	107534-96-3	403-640-2	0,2
3-jodo-2-propylo butylokarbaminian (IPBC)		substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	0,5
(1RS,3RS;1RS,3RS)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan 3-fenoksybenzylu (permetryna)		substancja czynna	52645-53-1	258-067-9	0,06
-	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Substancja niebędąca substancją czynną			86,55

### 2.2. Rodzaj(e) postaci użytkowej

XX Inne: płyn, gotowy do użycia

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	<p>H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.</p> <p>H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.</p> <p>H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.</p> <p>EUH208: Zawiera IPBC. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.</p>
Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.</p> <p>P102: Chronić przed dziećmi.</p> <p>P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy.</p> <p>P262: Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.</p> <p>P273: Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.</p> <p>P391: Zebrać wyciek.</p> <p>P405: Przechowywać pod zamknięciem.</p> <p>P501: zawartość usuwać do do uprawnionych firm utylizacji odpadów..</p> <p>P501: pojemnik usuwać do 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 rozkład drewna i powodującymi siniznę drewna oraz technicznymi szkodnikami drewna, metodą malowania pędzlem i wałkiem, przez użytkownika profesjonalnego**

Grupa produktowa	PT08: Środki do konserwacji drewna
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Produkt do konserwacji drewna
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: inne: -- Nazwa zwyczajowa: inne: • Grzyby powodujące rozkład drewna (zgnilizna brunatna drewna, zgnilizna jasna drewna). Etap rozwoju: inne: --  Nazwa naukowa: inne: -- Nazwa zwyczajowa: inne: • Grzyby powodujące przebarwienie drewna. Etap rozwoju: inne: --  Nazwa naukowa: inne: -- Nazwa zwyczajowa: inne: • Szkodniki drewna: chrząszcze (tj. spuszczel pospolity) Etap rozwoju: inne: --
Obszar(y) zastosowania	inne: Andere  Produkt przeznaczony do konserwacji drewna, do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania drewna (bez bezpośredniego kontaktu z gruntem i wodą powierzchniową), w tym do stosowania na zewnętrznych elementach drewnianych, takich jak okna i drzwi).
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: inne: --  Szczegółowy opis: Malowanie pędzlem i wałkiem
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: --  Rozcieńczenie (%): --  Liczba i harmonogram aplikacji: Drewno miękkie: 160 ml/m <sup>2</sup> , 130 g/m <sup>2</sup> . Drewno twarde: 225 ml/m <sup>2</sup> , 180 g/m <sup>2</sup> . Nakładać w 2-3 warstwach.
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Puszka (metal lub HDPE): do 25 L

#### 4.1.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Produkt przeznaczony do stosowania wyłącznie przez użytkownika profesjonalnego.

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

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

Stosować wyłącznie na zewnątrz budynków lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Dzieci oraz zwierzęta domowe nie powinny przebywać w pobliżu powierzchni poddanej działaniu produktu do czasu jej wyschnięcia.

Produktu nie stosować w bezpośredniej bliskości wód powierzchniowych lub strefach ochrony wody.

Podczas nakładania produktu na drewno i w czasie schnięcia powierzchni nie zanieczyszczać środowiska. Wszelkie straty produktu należy ograniczyć poprzez przykrycie podłoża (np. plandeką) oraz zutylizować w sposób bezpieczny.

Zapewnić odpowiednią wentylację (wentylację przemysłową lub wentylację krzyżową poprzez otwarcie okien i drzwi, wskaźnik szybkości wymiany powietrza 5/h).

Przy malowaniu pędzlem lub wałkiem oraz wykonywaniu innych ręcznych czynności z drewnem świeżo poddanym zabiegowi konserwacji stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia spełniające wymagania normy EN 374 (materiał rękawic określa posiadacz zezwolenia w etykiecie produktu). Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania przez pracodawców Dyrektywy Rady 98/24/WE i innego prawodawstwa Unii w obszarze bezpieczeństwa i higieny pracy.

#### 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 rozkład drewna i powodującymi siniznę drewna oraz technicznymi szkodnikami drewna, metodą malowania pędzlem i wałkiem, przez użytkownika powszechnego**

Grupa produktowa	PT08: Środki do konserwacji drewna
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Produkt do konserwacji drewna

Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	<p>Nazwa naukowa: inne: --  Nazwa zwyczajowa: inne: • Grzyby powodujące rozkład drewna (zgnilizna brunatna drewna, zgnilizna jasna drewna).  Etap rozwoju: inne: --</p> <p>Nazwa naukowa: inne: --  Nazwa zwyczajowa: inne: • Grzyby powodujące przebarwienie drewna.  Etap rozwoju: inne: --</p> <p>Nazwa naukowa: inne: --  Nazwa zwyczajowa: inne: • Szkodniki drewna: chrząszcze (tj. spuszczel pospolity)  Etap rozwoju: inne: --</p>
Obszar(y) zastosowania	<p>inne: Andere</p> <p>Produkt przeznaczony do konserwacji drewna, do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania drewna (bez bezpośredniego kontaktu z gruntem i wodą powierzchniową), w tym do stosowania na zewnętrznych elementach drewnianych, takich jak okna i drzwi).</p>
Sposób(-oby) nanoszenia	<p>Metoda: inne: --</p> <p>Szczegółowy opis: Malowanie pędzlem i wałkiem</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: --</p> <p>Rozcieńczenie (%): --</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:  Drewno miękkie: 160 ml/m<sup>2</sup>, 130 g/m<sup>2</sup>.  Drewno twarde: 225 ml/m<sup>2</sup>, 180 g/m<sup>2</sup>.  Nakładać w 2-3 warstwach</p>
Kategoria(-e) użytkowników	ogół społeczeństwa (nieprofesjoniści)
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Puszka (metal lub HDPE): do 5 L

#### 4.2.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.1

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

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

- Stosować wyłącznie na zewnątrz budynków lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Dzieci oraz zwierzęta domowe nie powinny przebywać w pobliżu powierzchni poddane działaniu produktu do czasu jej wyschnięcia.
- Produktu nie stosować w bezpośredniej bliskości wód powierzchniowych lub strefach ochrony wody.
- Podczas nakładania produktu na drewno i w czasie schnięcia powierzchni nie zanieczyszczać środowiska. Wszelkie straty produktu należy ograniczyć poprzez przykrycie podłoża (np. plancką) oraz zutylizować w sposób bezpieczny.



**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 rozkład drewna i powodującymi siniznę drewna oraz technicznymi szkodnikami drewna, metodą zanurzania automatycznego, przez użytkownika profesjonalnego i przemysłowego**

Grupa produktowa	PT08: Środki do konserwacji drewna
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Produkt przeznaczony do konserwacji drewna, do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania drewna (bez bezpośredniego kontaktu z gruntem i wodą powierzchniową), w tym do stosowania na zewnętrznych elementach drewnianych, takich jak okna i drzwi).
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: inne: -- Nazwa zwyczajowa: inne: • Grzyby powodujące rozkład drewna (zgnilizna brunatna drewna, zgnilizna jasna drewna). Etap rozwoju: inne: --  Nazwa naukowa: inne: -- Nazwa zwyczajowa: inne: • Grzyby powodujące przebarwienie drewna. Etap rozwoju: inne: --  Nazwa naukowa: inne: -- Nazwa zwyczajowa: inne: • Szkodniki drewna: chrząszcze (tj. spuszczel pospolity) Etap rozwoju: inne: --
Obszar(y) zastosowania	inne: Andere  Produkt przeznaczony do konserwacji drewna, do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania drewna (bez bezpośredniego kontaktu

	z gruntem i wodą powierzchniową), w tym do stosowania na zewnętrznych elementach drewnianych, takich jak okna i drzwi).
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: inne: -- Szczegółowy opis: Zanurzanie automatyczne.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: -- Rozcieńczenie (%): -- Liczba i harmonogram aplikacji: Drewno miękkie: 160 ml/m <sup>2</sup> , 130 g/m <sup>2</sup> . Drewno twarde: 225 ml/m <sup>2</sup> , 180 g/m <sup>2</sup> . Nakładać w 1-2 warstwach
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy ; profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Puszka (metal lub HDPE) o pojemności do 25 L, 200 L, 1000 L

#### 4.3.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Produkt przeznaczony do stosowania wyłącznie przez użytkownika profesjonalnego lub przemysłowego.

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

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

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).

Proces aplikacji należy przeprowadzać na wydzielonym terenie, wewnątrz pomieszczeń lub na zewnątrz pomieszczeń – pod dachem.

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.

Produkt może być dozowany wyłącznie za pomocą automatycznego systemu dozowania.

Przy wykonywaniu czynności w procesie automatycznego zanurzania oraz wykonywaniu innych ręcznych czynności z drewnem świeżo poddanym zabiegowi konserwacji stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia spełniające wymagania normy EN 374 (materiał rękawic określa posiadacz zezwolenia w etykiecie produktu). Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania przez pracodawców Dyrektywy Rady 98/24/WE i innego prawodawstwa Unii w obszarze bezpieczeństwa i higieny pracy.

#### 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 rozkład drewna i powodującymi siniznę drewna oraz technicznymi szkodnikami drewna, metodą zanurzania ręcznego, przez użytkownika profesjonalnego i przemysłowego**

Grupa produktowa	PT08: Środki do konserwacji drewna
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Produkt do konserwacji drewna
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: inne: -- Nazwa zwyczajowa: inne: • Grzyby powodujące rozkład drewna (zgnilizna brunatna drewna, zgnilizna jasna drewna). Etap rozwoju: inne: --  Nazwa naukowa: inne: -- Nazwa zwyczajowa: inne: • Grzyby powodujące przebarwienie drewna. Etap rozwoju: inne: --  Nazwa naukowa: inne: -- Nazwa zwyczajowa: inne: • Szkodniki drewna: chrząszcze (tj. spuszczel pospolity) Etap rozwoju: inne: --
Obszar(y) zastosowania	inne: Andere  Produkt przeznaczony do konserwacji drewna, do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania drewna (bez bezpośredniego kontaktu z gruntem i wodą powierzchniową), w tym do stosowania na zewnętrznych elementach drewnianych, takich jak okna i drzwi).
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: inne: --  Szczegółowy opis: Produkt przeznaczony do konserwacji drewna, do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania drewna (bez bezpośredniego kontaktu z gruntem i wodą powierzchniową), w tym do stosowania na zewnętrznych elementach drewnianych, takich jak okna i drzwi).
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: --  Rozcieńczenie (%): --  Liczba i harmonogram aplikacji: Drewno miękkie: 160 ml/m <sup>2</sup> , 130 g/m <sup>2</sup> . Drewno twarde: 225 ml/m <sup>2</sup> , 180 g/m <sup>2</sup> . Nakładać w 1-2 warstwach

Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy ; profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Puszka (metal lub HDPE) o pojemności do 25 L, 200 L, 1000 L

#### 4.4.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Produkt przeznaczony do stosowania wyłącznie przez użytkownika profesjonalnego lub przemysłowego

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

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

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).

Proces aplikacji należy przeprowadzać na wydzielonym terenie, wewnątrz pomieszczeń lub na zewnątrz pomieszczeń – pod dachem.

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.

Przy wykonywaniu czynności w procesie ręcznego zanurzania stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia spełniające wymagania normy EN 374 (materiał rękawic określa posiadacz zezwolenia) oraz kombinezon ochronny zgodny z normą EN 13034 (co najmniej typu 6).

Przy wykonywaniu innych ręcznych czynności z drewnem świeżo poddanym zabiegowi konserwacji w etykietce produktu stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia spełniające wymagania normy EN 374. Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania przez pracodawców Dyrektywy Rady 98/24/WE i innego prawodawstwa Unii w obszarze bezpieczeństwa i higieny pracy.

**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 rozkład drewna i powodującymi siniznę drewna oraz technicznymi szkodnikami drewna, metodą zalewania, przez użytkownika profesjonalnego i przemysłowego**

Grupa produktowa	PT08: Środki do konserwacji drewna
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Produkt do konserwacji drewna
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: inne: -- Nazwa zwyczajowa: inne: • Grzyby powodujące rozkład drewna (zgnilizna brunatna drewna, zgnilizna jasna drewna). Etap rozwoju: inne: --  Nazwa naukowa: inne: -- Nazwa zwyczajowa: inne: • Grzyby powodujące przebarwienie drewna Etap rozwoju: inne: --  Nazwa naukowa: inne: -- Nazwa zwyczajowa: inne: • Szkodniki drewna: chrząszcze (tj. spuszczel pospolity) Etap rozwoju: inne: --
Obszar(y) zastosowania	inne: Andere  Produkt przeznaczony do konserwacji drewna, do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania drewna (bez bezpośredniego kontaktu z gruntem i wodą powierzchniową), w tym do stosowania na zewnętrznych elementach drewnianych, takich jak okna i drzwi).
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: inne: -- - Zalewanie (natrysk w zamkniętych urządzeniach)  Szczegółowy opis: -
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: --  Rozcieńczenie (%): --  Liczba i harmonogram aplikacji: Drewno miękkie: 160 ml/m <sup>2</sup> , 130 g/m <sup>2</sup> . Drewno twarde: 225 ml/m <sup>2</sup> , 180 g/m <sup>2</sup> . Nakładać w 1-2 warstwach
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy ; profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Puszka (metal lub HDPE) o pojemności do 25 L, 200 L, 1000 L

#### 4.5.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Produkt przeznaczony do stosowania wyłącznie przez użytkownika profesjonalnego lub przemysłowego.

---

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

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

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).

Proces aplikacji należy przeprowadzać na wydzielonym terenie, wewnątrz pomieszczeń lub na zewnątrz pomieszczeń – pod dachem.

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.

Zapobiegać uwalnianiu produktu do środowiska w procesie aplikacji oraz podczas przechowywania i transportu drewna poddanego impregnacji.

Produkt może dozowany wyłącznie za pomocą automatycznego systemu dozowania.

Produkt może być stosowany wyłącznie w tunelach natryskowych wyposażonych w zautomatyzowany system transportu świeżo zaimpregnowanego drewna wraz z systemem automatycznego układania drewna w stos lub w suszarce, aby uniknąć ręcznego kontaktu, że świeżo zaimpregnowanym drewnem.

Przy wykonywaniu czynności zalewania (natrysku) stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia spełniające wymagania normy EN 374 (materiał rękawic określa posiadacz zezwolenia) oraz kombinezon ochronny zgodny z normą EN 13034 (co najmniej typu 6).

Przy wykonywaniu innych ręcznych czynności z drewnem świeżo poddanym zabiegowi konserwacji w etykietce produktu stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia spełniające wymagania normy EN 374. Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania przez pracodawców Dyrektywy Rady 98/24/WE i innego prawodawstwa Unii w obszarze bezpieczeństwa i higieny pracy.

#### **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

---

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

### 5.1. Instrukcje stosowania

- Rozwory produktu należy zebrać i ponownie wykorzystać lub usuwać jako odpady niebezpieczne. Nie uwalniać ich do gleby, wód powierzchniowych, wód gruntowych lub kanalizacji.
- Nie wprowadzać produktu lub roztworu produktu do kanalizacji lub środowiska.
- Zaimpregnowane drewno pokryć odpowiednią powłoką ochronną. Powłokę ochronną nanosić bezpośrednio po wyschnięciu drewna. Zapewnić minimalny 24 godzinny czas schnięcia warstwy ochronnej w warunkach normalnych.
- Przestrzegać warunków stosowania produktu i klas użytkowych drewna.

### 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

Produktu nie stosować do drewna mającego bezpośredni kontakt z żywnością i paszami dla zwierząt. Trzymać koty z dala od powierzchni poddanych działaniu produktu ze względu na dużą wrażliwość na toksyczność permetryny.

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

Pierwsza pomoc:

- Pyretroidy mogą powodować parestezję (pieczenie i klucie skóry bez podrażnienia). Jeśli objawy utrzymują się: Zasięgnąć porady lekarza (zastosowania nieprofesjonalne)
- W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Toksykologicznym lub wezwać lekarza.
- NIE wywoływać wymiotów.

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

Brak.

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

- Produkt przechowywać w suchym i chłodnym pomieszczeniu, w temperaturze nieprzekraczającej 40°C.

Długość okresu przechowywania: do 24 miesięcy od daty produkcji przy przechowywaniu w metalowej puszcze, do 12 miesięcy przy przechowywaniu w puszcze z HDPE.

---

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

---

## **Rozdział 6. INNE INFORMACJE**

Kategoria zagrożenia:

Asp. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze:

GHS08 – substancje rakotwórcze/mutagenne;

GHS09 – substancje szkodliwe dla środowiska wodnego.

Niebezpieczeństwo

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH208 Zawiera IPBC. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.