

**PL**

**ZAŁĄCZNIK**

**CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU BIOBÓJCZEGO**

Wood Protector przeciwogniowy impregnat do drewna FIRESTOP Koncentrat

**Grupa produktowa**

PT08: Środki do konserwacji drewna

**Numer zezwolenia:** PL/2014/0126

**Numer zasobu w R4BP:** PL-0005785-0000

---

1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE .....	3
1.1. Nazwa(-y) handlowa(-e) produktu .....	3
1.2. Posiadacz pozwolenia .....	3
1.3. Producent(-ci) produktu .....	3
1.4. Producent(-ci) substancji czynnych .....	3
2. SKŁAD I POSTAĆ UŻYTKOWA PRODUKTU .....	5
2.1. Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu produktu .....	5
2.2. Rodzaj(e) postaci użytkowej .....	5
3. ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI .....	6
4. ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM .....	7
4.1. Opis zastosowań .....	7
4.2. Opis zastosowań .....	8
4.3. Opis zastosowań .....	9
4.4. Opis zastosowań .....	11
4.5. Opis zastosowań .....	12
4.6. Opis zastosowań .....	14
5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA .....	16
5.1. Instrukcje stosowania .....	16
5.2. Środki zmniejszające ryzyko .....	16
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

## Rozdział 1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

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

Nazwa handlowa	Wood Protector przeciwogniowy impregnat do drewna FIRESTOP Koncentrat
----------------	---

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	DEKSPOL P.P.H. Iwona Oleszak
	Adres	ul.Terespolska 13 61-047 Poznań Polska
Numer zezwolenia		PL/2014/0126
Numer zasobu w R4BP		PL-0005785-0000
Data udzielenia zezwolenia		05/03/2014
Data ważności zezwolenia		31/08/2026

### 1.3. Producent(-ci) produktu

Nazwa producenta	Iwona Oleszak prowadząca działalność gospodarczą pod nazwą: Iwona Oleszak „DEKSPOL” Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
Adres producenta	ul. Terespolska 13 61-047 Poznań Polska
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	ul. Kościuszki 14 62-300 Września Polska

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

Substancja czynna	Kwas borowy
Nazwa producenta	U.S. Borax Inc. Boron Operations
Adres producenta	14486-2000, Borax Road California 93516 Boron Stany Zjednoczone
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	14486-2000, Borax Road California 93516 Boron Stany Zjednoczone

Substancja czynna	Kwas borowy
Nazwa producenta	Eti Maden Isletmeleri
Adres producenta	Korkutreis Mah., Cihan Sok. No: 2 Sihhiye Cankaya 06430 Ankara Turcja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Eti maden isletmeleri g.m. Bandirma bor ve asit fab. Islt. Mudurlugu Bandrima 10200 Balikesir Turcja  Eti maden islemeleri g.m. Emet kolemanit Islt. Mudurlugu Emet 43700 Kutahya Turcja

Substancja czynna	Tetraboran sodu
Nazwa producenta	U.S. Borax Inc. Boron Operations

Adres producenta	14486-2000, Borax Road California 93516 Boron Stany Zjednoczone
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	14486-2000, Borax Road California 93516 Boron Stany Zjednoczone

Substancja czynna	Tetraboran sodu
Nazwa producenta	Eti Maden Isletmeleri
Adres producenta	Korkutreis Mah., Cihan Sok. No: 2 Sihhiye Cankaya 06430 Ankara Turcja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Eti maden isletmeleri g.m. Bandirma bor ve asit fab. Islt. Mudurlugu Bandrima 10200 Balikesir Turcja  Eti maden islemeleri g.m. Emet kolemanit Islt. Mudurlugu Emet 43700 Kutahya Turcja

---

## 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 (%)
Kwas borowy	boric acid	substancja czynna	10043-35-3	233-139-2	15
Tetraboran sodu	disodium tetraborate	substancja czynna	1330-43-4	215-540-4	5

### 2.2. Rodzaj(e) postaci użytkowej

XX Inne: Proszek do rozcieńczania wodą

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H360FD: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P102: Chronić przed dziećmi. P280: Stosować rękawice ochronne. P280: Stosować odzież ochronną. P280: Stosować ochronę oczu. P280: Stosować ochronę twarzy. P308+P313: W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady. P308+P313: W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć zgłosić się pod opiekę lekarza. P501: zawartość usuwać do uprawnionych firm utylicacji odpadów. P501: pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylicacji odpadów.

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

### 4.1. Opis zastosowań

**Tabela 1. Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna oraz owadami, technicznymi szkodnikami drewna, metodą malowania pędzlem, 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: Coniophora puteana Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna Etap rozwoju: inne: -  Nazwa naukowa: inne: Gloeophyllum trabeum Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna Etap rozwoju: inne: -  Nazwa naukowa: inne: Poria placenta Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna Etap rozwoju: inne: -  Nazwa naukowa: inne: Hylotrupes bajulus Nazwa zwyczajowa: inne: Owady - techniczne szkodniki drewna (chrząszcze uszkadzające drewno) Etap rozwoju: inne: larwy
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz  Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna oraz owadami – technicznymi szkodnikami drewna. Przeznaczony do stosowania w 1 i 2 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.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: inne: Malowanie pędzlem/wałkiem  Szczegółowy opis: • 500 g/m <sup>2</sup> 20% roztworu roboczego (100 g/m <sup>2</sup> koncentratu) przeciwko podstawczakom rozkładającym drewno oraz owadom – technicznym szkodnikom drewna (chrząszczom uszkadzającym drewno)
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: -  Liczba i harmonogram aplikacji: -
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Wiadro (HDPE) o masie 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg Torby (PE) o masie 10 kg, 20 kg

#### 4.1.1. Instrukcja stosowania 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

### 4.2. Opis zastosowań

**Tabela 2. Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna oraz owadami, technicznymi szkodnikami drewna, metodą malowania pędzlem, 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: Coniophora puteana Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna Etap rozwoju: inne: -  Nazwa naukowa: inne: Gloeophyllum trabeum Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna Etap rozwoju: inne: -  Nazwa naukowa: inne: Poria placenta Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna Etap rozwoju: inne: -  Nazwa naukowa: inne: Hylotrupes bajulus Nazwa zwyczajowa: inne: Owady - techniczne szkodniki drewna (chrząszcze uszkadzające drewno) Etap rozwoju: inne: larwy
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz  Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna oraz owadami – technicznymi szkodnikami drewna. Przeznaczony do stosowania



	w 1 i 2 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.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: inne: Malowanie pędzlem/wałkiem  Szczegółowy opis: • 500 g/m <sup>2</sup> 20% roztworu roboczego (100 g/m <sup>2</sup> koncentratu) przeciwko podstawczakom rozkładającym drewno oraz owadom – technicznym szkodnikom drewna (chrząszczom uszkadzającym drewno)
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: -  Liczba i harmonogram aplikacji: -
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Wiadro (HDPE) o masie 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg Torby (PE) o masie 10 kg, 20 kg

#### 4.2.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.1

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

patrz sekcja 5.2

#### 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 zastosowań

**Tabela 3. Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna oraz owadami, technicznymi szkodnikami drewna, metodą zanurzania, 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: Coniophora puteana Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna Etap rozwoju: inne: -

	<p>Nazwa naukowa: inne: Gloeophyllum trabeum  Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna  Etap rozwoju: inne: -</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Poria placenta  Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna  Etap rozwoju: inne: -</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Hylotrupes bajulus  Nazwa zwyczajowa: inne: Owady - techniczne szkodniki drewna (chrząszcze uszkadzające drewno)  Etap rozwoju: inne: larwy</p>
Obszar(y) zastosowania	<p>użytkowanie w pomieszczeniach  użytkowanie na zewnątrz</p> <p>Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna oraz owadami – technicznymi szkodnikami drewna. Przeznaczony do stosowania w 1 i 2 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.</p>
Sposób(-oby) nanoszenia	<p>Metoda: inne: Zanurzanie ręczne</p> <p>Szczegółowy opis: • 500 g/m<sup>2</sup> 20% roztworu roboczego (100 g/m<sup>2</sup> koncentratu) przeciwko podstawczakom rozkładającym drewno oraz owadom – technicznym szkodnikom drewna (chrząszczom uszkadzającym drewno) Metoda: inne: Zanurzanie automatyczne</p> <p>Szczegółowy opis: • 500 g/m<sup>2</sup> 20% roztworu roboczego (100 g/m<sup>2</sup> koncentratu) przeciwko podstawczakom rozkładającym drewno oraz owadom – technicznym szkodnikom drewna (chrząszczom uszkadzającym drewno)</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:  -  Stosowana dawka: -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:  -</p>
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Wiadro (HDPE) o masie 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg Torby (PE) o masie 10 kg, 20 kg

#### 4.3.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.1

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

patrz sekcja 5.2

**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 zastosowań

**Tabela 4. Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna oraz owadami, technicznymi szkodnikami drewna, metodą zanurzania, 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)	<p>Nazwa naukowa: inne: Coniophora puteana  Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna  Etap rozwoju: inne: -</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Gloeophyllum trabeum  Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna  Etap rozwoju: inne: -</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Poria placenta  Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna  Etap rozwoju: inne: -</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Hylotrupes bajulus  Nazwa zwyczajowa: inne: Owady - techniczne szkodniki drewna (chrząszcze uszkadzające drewno)  Etap rozwoju: inne: larwy</p>
Obszar(y) zastosowania	<p>użytkowanie w pomieszczeniach  użytkowanie na zewnątrz</p> <p>Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna oraz owadami – technicznymi szkodnikami drewna. Przeznaczony do stosowania w 1 i 2 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.</p>
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: inne: Zanurzanie ręczne

	<p>Szczegółowy opis: • 500 g/m<sup>2</sup> 20% roztworu roboczego (100 g/m<sup>2</sup> koncentratu) przeciwko podstawczakom rozkładającym drewno oraz owadom – technicznym szkodnikom drewna (chrząszczom uszkadzającym drewno) Metoda: inne: Zanurzanie automatyczne</p> <p>Szczegółowy opis: • 500 g/m<sup>2</sup> 20% roztworu roboczego (100 g/m<sup>2</sup> koncentratu) przeciwko podstawczakom rozkładającym drewno oraz owadom – technicznym szkodnikom drewna (chrząszczom uszkadzającym drewno)</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: - Stosowana dawka: -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: -</p>
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Wiadro (HDPE) o masie 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg Torby (PE) o masie 10 kg, 20 kg

#### 4.4.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.1

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

patrz sekcja 5.2

#### 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 zastosowań

**Tabela 5. Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna oraz owadami, technicznymi szkodnikami drewna, metodą ciśnieniową (system zamknięty), przez użytkownika profesjonalny**

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: Coniophora puteana Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna

	<p>Etap rozwoju: inne: -</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Gloeophyllum trabeum  Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna  Etap rozwoju: inne: -</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Poria placenta  Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna  Etap rozwoju: inne: -</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Hylotrupes bajulus  Nazwa zwyczajowa: inne: Owady - techniczne szkodniki drewna (chrząszcze uszkadzające drewno)  Etap rozwoju: inne: larwy</p>
Obszar(y) zastosowania	<p>użytkowanie w pomieszczeniach  użytkowanie na zewnątrz</p> <p>Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna oraz owadami – technicznymi szkodnikami drewna. Przeznaczony do stosowania w 1 i 2 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.</p>
Sposób(-oby) nanoszenia	<p>Metoda: inne: Metoda ciśnieniowa (system zamknięty)</p> <p>Szczegółowy opis: • 25 kg/m<sup>3</sup> 20% roztworu roboczego (5 kg/m<sup>3</sup> koncentratu) przeciwko podstawczakom rozkładającym drewno oraz owadom – technicznym szkodnikom drewna (chrząszczom uszkadzającym drewno)</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:  -</p>
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Wiadro (HDPE) o masie 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg  Torby (PE) o masie 10 kg, 20 kg</p>

#### 4.5.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.1

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

patrz sekcja 5.2

#### 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 zastosowań

**Tabela 6. Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna oraz owadami, technicznymi szkodnikami drewna, metodą ciśnieniową (system zamknięty), 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: Coniophora puteana Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna Etap rozwoju: inne: -  Nazwa naukowa: inne: Gloeophyllum trabeum Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna Etap rozwoju: inne: -  Nazwa naukowa: inne: Poria placenta Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna Etap rozwoju: inne: -  Nazwa naukowa: inne: Hylotrupes bajulus Nazwa zwyczajowa: inne: Owady - techniczne szkodniki drewna (chrząszcze uszkadzające drewno) Etap rozwoju: inne: larwy
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz  Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna oraz owadami – technicznymi szkodnikami drewna. Przeznaczony do stosowania w 1 i 2 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.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: inne: Metoda ciśnieniowa (system zamknięty)  Szczegółowy opis: • 25 kg/m <sup>3</sup> 20% roztworu roboczego (5 kg/m <sup>3</sup> koncentratu) przeciwko podstawczakom rozkładającym drewno oraz owadom – technicznym szkodnikom drewna (chrząszczom uszkadzającym drewno)
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: -  Liczba i harmonogram aplikacji: -

---

Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Wiadro (HDPE) o masie 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg Torby (PE) o masie 10 kg, 20 kg

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

patrz sekcja 5.1

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

patrz sekcja 5.2

#### **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

---

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

### 5.1. Instrukcje stosowania

Przed zastosowaniem produktu należy zapoznać się z etykietą i postępować zgodnie z załączoną instrukcją.

### 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- Zaimpregnowane drewno nie może być narażone na długotrwałe działanie czynników atmosferycznych, jak również używane na zewnątrz w kontakcie z glebą lub stałym kontakcie z wodą słodką lub słoną.
- Zaimpregnowane drewno stosować jedynie wewnątrz pomieszczeń lub na zewnątrz pod zadaszeniem w miejscach osłoniętych.
- Zaimpregnowane drewno do czasu umieszczenia w miejscu przeznaczenia chronić przed deszczem (np. przechowywać pod zadaszeniem).
- Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami.
- Unikać kontaktu z odzieżą. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć.
- Zanieczyszczone rękawice należy umyć lub usunąć. Nie dopuścić, aby woda wykorzystana do czyszczenia rękawic dostała się do gleby, wód powierzchniowych lub systemu kanalizacji.
- Podczas aplikacji produktu oraz przenoszenia świeżo zaimpregnowanego drewna należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej: kombinezon, rękawice, buty ochronne, okulary ochronne, środki ochrony dróg oddechowych (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału). Unikać nadmiernego zabrudzenia tego wyposażenia.
- W przypadku aplikacji produktu metodą impregnacji ciśnieniowej, zanurzeniowej i zautomatyzowanego zanurzenia oraz przenoszenia świeżo zaimpregnowanego drewna wymagane jest stosowanie odpowiednich środków ochrony indywidualnej (kombinezon, rękawice, buty ochronne, okulary ochronne, środki ochrony dróg oddechowych). Unikać nadmiernego zabrudzenia tego wyposażenia.
- Po zastosowaniu produktu oraz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni kontakt z produktem.
- Produktu nie stosować (nie mieszać) z innymi produktami biobójczymi.
- W trakcie stosowania produktu należy zapewnić dobrą wentylację (naturalną lub mechaniczną).
- Świeżo zaimpregnowane drewno przechowywać w miejscach dobrze wentylowanych.
- Świeżo zaimpregnowane drewno do czasu całkowitego wyschnięcia nie może być udostępniane, sprzedawane.
- Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu oraz w miejscach przechowywania produktu i jego stosowania.
- Produktu nie stosować do drewna mającego bezpośredni kontakt z żywnością, wodą pitną, napojami i paszą dla zwierząt.
- Produkt nie może być używany w miejscach, gdzie mogłoby dojść do zanieczyszczenia żywności, paszy dla zwierząt i wody przeznaczonej do picia.
- Unikać uwolnienia produktu i przedostania się opakowań po produkcie do gleby, wód gruntowych i powierzchniowych, zbiorników wodnych lub cieków wodnych.
- Nie wprowadzać do kanalizacji.
- W przypadku uwolnienia produktu do wód powierzchniowych, rzek lub kanalizacji należy powiadomić odpowiednie służby.
- Produkt zawiera substancje potencjalnie niebezpieczne dla nietoperzy.
- 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.

---

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



---

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

W razie wypadku (np. połknięcia produktu, kontaktu z oczami) lub w przypadku złego samopoczucia należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem (pokazać opakowanie po produkcie lub etykietę).

Skutki uboczne:

W kontakcie z oczami: może wywołać ból, łzawienie i zaczerwienienie.

W kontakcie ze skórą: może powodować niewielkie podrażnienie.

Po połknięciu: może powodować mdłości, wymioty, ból brzucha, biegunkę.

Inhalacja: może powodować bóle i zawroty głowy, uczucie senności.

Pierwsza pomoc:

W kontakcie ze skórą: zanieczyszczone partie skóry zmyć dokładnie wodą.

W kontakcie z oczami: zanieczyszczone oczy przepłukać obficie wodą. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

Po połknięciu: nie prowokować wymiotów, wypłukać usta wodą.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

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 usunąć rozlany płyn przy pomocy absorbentu (tj. piasek, wermikulit,) do oznaczonego, zamykanego pojemnika i traktować jak odpad niebezpieczny. Podczas zbierania unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą.

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

- Opakowania po produkcie, wszelkie materiały zanieczyszczone produktem (np. woda używana do zmywania zanieczyszczonej powierzchni, folia ochronna, czyszczący rozpuszczalnik) oraz pozostałości produktu po zastosowaniu (zamknięte w oznakowanym pojemniku), impregnowane drewno po eksploatacji należy usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. spalarnie). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.
- Opakowania po produkcie nie są przeznaczone do recyklingu. Opakowań po produkcie nie należy używać do innych celów.

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

Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Pojemniki po otwarciu należy szczelnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekowi.

Długość okresu przechowywania: do 2 lat (od daty produkcji) w temperaturze pokojowej.

---

## **Rozdział 6. INNE INFORMACJE**

Dodatkowe informacje dotyczące klasyfikacji produktu:

Kategoria zagrożenia: Repr. 1B

Zwrot określający zagrożenie: H360FD

Dodatkowe informacje dotyczące oznakowania produktu:

Pikrogram: GHS08

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo