

**PL**

**ZAŁĄCZNIK**

**CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU BIOBÓJCZEGO**

Koralan GL 220 Bangkirai

**Grupa produktowa**

PT08: Środki do konserwacji drewna

**Numer zezwolenia:** PL/2019/0395/BPF 1-1

**Numer zasobu w R4BP:** PL-0016773-0017

---

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 .....	4
2.1. Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu produktu .....	4
2.2. Rodzaj(e) postaci użytkowej .....	4
3. ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI .....	5
4. ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM .....	6
4.1. Opis zastosowań .....	6
4.2. Opis zastosowań .....	7
4.3. Opis zastosowań .....	9
4.4. Opis zastosowań .....	11
4.5. Opis zastosowań .....	13
4.6. Opis zastosowań .....	15
4.7. Opis zastosowań .....	17
5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA .....	19
5.1. Instrukcje stosowania .....	19
5.2. Środki zmniejszające ryzyko .....	19
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach .....	19
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania .....	20
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania .....	20
6. INNE INFORMACJE .....	21

## Rozdział 1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

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

Nazwa handlowa	Koralan GL 220 Bangkirai
----------------	--------------------------

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	Kurt Obermeier GmbH
	Adres	Berghäuser Straße 70 57319 Bad Berleburg Niemcy
Numer zezwolenia	PL/2019/0395/BPF 1-1	
<i>Numer zasobu w R4BP</i>	PL-0016773-0017	
Data udzielenia zezwolenia	13/06/2019	
Data ważności zezwolenia	13/06/2029	

### 1.3. Producent(-ci) produktu

Nazwa producenta	Kurt Obermeier GmbH & Co. KG
Adres producenta	Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Kurt Obermeier GmbH & Co. KG site 1 Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Niemcy

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

Substancja czynna	3-jodo-2-propylo butylokarbaminian (IPBC)
Nazwa producenta	Troy Chemical Company BV,
Adres producenta	Uiverlaan 12E, 3145 XN Maassluis, Holandia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Troy Chemical Company BV, site 1 One Avenue L, NJ 07 105 Newark Stany Zjednoczone Troy Chemical Company BV, site 2 Industriepark 23, 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	0,95

### 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	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH208: Zawiera <name of sensitising substance>. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P273: Unikać uwolnienia do środowiska. P501: zawartość usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów. P501: pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

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

### 4.1. Opis zastosowań

**Tabela 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	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: Aureobasidium pullulans spp. Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)  Nazwa naukowa: inne: Sydowia polyspora Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)  Nazwa naukowa: Aureobasidium pullulans spp. Nazwa zwyczajowa: mould fungi Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)  Nazwa naukowa: inne: Alternaria alternate Nazwa zwyczajowa: mould fungi Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)  Nazwa naukowa: inne: Cladosporium cladosporioides Nazwa zwyczajowa: mould fungi Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)  Nazwa naukowa: inne: Aspergillus niger Nazwa zwyczajowa: mould fungi Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz  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  Szczegółowy opis: -
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Produkt gotowy do użycia nakładać w ilości: • 120-140 ml/m <sup>2</sup> , jeśli jest stosowana dodatkowo powłoka ochronna • 160-180 ml/m <sup>2</sup> , jeśli nie jest stosowana dodatkowo powłoka ochronna  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Dawka zależy od sposobu obróbki drewna (np. drewno piłowane lub strugane).
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beczka (HDPE): 10L; 20 L; 60 L; 120 L; 200 L</li> <li>• IBC (HDPE): 600 L; 1000 L</li> <li>• wiaderko (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L</li> <li>• puszką (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L</li> <li>• wiaderko (stal) ocynowane: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L</li> <li>• puszką (stal) 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

- W celu określenia wymaganego czasu kontaktu produktu z traktowanym drewnem należy przeprowadzić malowanie testowe.
- Po aplikacji drewno należy suszyć przez 1-2 godziny w temperaturze 23°C przy względnej wilgotności powietrza 50%. Niskie temperatury i wysoka wilgotność powietrza wydłuża czas schnięcia traktowanego drewna.
- Jeśli zaistnieje taka potrzeba, kolejną warstwę produktu lub powłokę ochronną nakładać po około 2 godzinach – tj. do czasu całkowitego wyschnięcia zaimpregnowanych powierzchni.
- Nanoszenie natryskiem stosować tylko w zamkniętych kabinach, aby uniknąć powstawania aerozoli.
- Produkt doprowadzać do kabiny natryskowej zamkniętym systemem przewodów.
- Przenieść zaimpregnowane drewno do miejsc składowania i suszenia za pomocą wózków widłowych.

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

- Podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować rękawice ochronne (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału) i powlekany kombinezon ochronny (przynajmniej typ 6, EN 13034).
- W celu uniknięcia kontaktu z zaimpregnowanym drewnem produkt stosować wyłącznie w połączeniu z automatycznymi urządzeniami do transportu świeżo impregnowanego drewna z funkcją automatycznego sztaplowania lub suszenia.
- 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.

#### 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

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

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

### 4.2. Opis zastosowań

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

Grupa produktowa	PT08: Środki do konserwacji drewna
------------------	------------------------------------

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	<p>Nazwa naukowa: Aureobasidium pullulans spp.  Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Sydowia polyspora  Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: Aureobasidium pullulans spp.  Nazwa zwyczajowa: mould fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Alternaria alternate  Nazwa zwyczajowa: mould fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Cladosporium cladosporioides  Nazwa zwyczajowa: mould fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Aspergillus niger  Nazwa zwyczajowa: mould fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p>
Obszar(y) zastosowania	<p>użytkowanie w pomieszczeniach  użytkowanie na zewnątrz</p> <p>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.</p>
Sposób(-oby) nanoszenia	<p>Metoda: inne: zanurzanie automatyczne</p> <p>Szczegółowy opis: -</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Produkt gotowy do użycia nakładać w ilości: • 120-140 ml/m<sup>2</sup>, jeśli jest stosowana dodatkowo powłoka ochronna • 160-180 ml/m<sup>2</sup>, jeśli nie jest stosowana dodatkowo powłoka ochronna</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:  Dawka zależy od sposobu obróbki drewna (np. drewno piłowane lub strugane).</p>
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beczka (HDPE): 10L; 20 L; 60 L; 120 L; 200 L</li> <li>• IBC (HDPE): 600 L; 1000 L</li> <li>• wiaderko (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L</li> <li>• puszką (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L</li> <li>• wiaderko (stal) ocynowane: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L</li> <li>• puszką (stal) 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

- W celu określenia wymaganego czasu kontaktu produktu z traktowanym drewnem należy przeprowadzić malowanie testowe.
- Po aplikacji drewno należy suszyć przez 1-2 godziny w temperaturze 23°C przy względnej wilgotności powietrza 50%. Niskie temperatury i wysoka wilgotność powietrza wydłuża czas schnięcia traktowanego drewna.
- Jeśli zaistnieje taka potrzeba, kolejną warstwę produktu lub powłokę ochronną nakładać po około 2 godzinach – tj. do czasu całkowitego wyschnięcia zaimpregnowanych powierzchni.
- Produkt doprowadzać do wanny zanurzeniowej poprzez zamknięty system przewodów.
- Unikać dotykania i bezpośredniego kontaktu z drewnem poddanym impregnacji.
- W celu umieszczenia drewna w wannie zanurzeniowej używać wózka widłowego.
- 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 poddane działaniu produktów biobójczych, 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.
- Przenosić zaimpregnowane drewno do miejsc składowania i suszenia za pomocą wózków widłowych.

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

- Podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować rękawice ochronne (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału) i powlekany kombinezon ochronny (przynajmniej typ 6, EN 13034).
- 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.

#### 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

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

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

### 4.3. Opis zastosowań

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

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

Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	<p>Nazwa naukowa: Aureobasidium pullulans spp.  Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Sydowia polyspora  Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: Aureobasidium pullulans spp.  Nazwa zwyczajowa: mould fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Alternaria alternate  Nazwa zwyczajowa: mould fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Cladosporium cladosporioides  Nazwa zwyczajowa: mould fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Aspergillus niger  Nazwa zwyczajowa: mould fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p>
Obszar(y) zastosowania	<p>użytkowanie w pomieszczeniach  użytkowanie na zewnątrz</p> <p>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.</p>
Sposób(-oby) nanoszenia	<p>Metoda: inne: zanurzenie ręczne</p> <p>Szczegółowy opis: -</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Produkt gotowy do użycia nakładać w ilości: • 120-140 ml/m<sup>2</sup>, jeśli jest stosowana dodatkowo powłoka ochronna • 160-180 ml/m<sup>2</sup>, jeśli nie jest stosowana dodatkowo powłoka ochronna</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:  Dawka zależy od sposobu obróbki drewna (np. drewno piłowane lub strugane).</p>
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beczka (HDPE): 10L; 20 L; 60 L; 120 L; 200 L</li> <li>• IBC (HDPE): 600 L; 1000 L</li> <li>• wiaderko (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L</li> <li>• puszka (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L</li> <li>• wiaderko (stal) ocynowane: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L</li> <li>• puszka (stal) 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

- W celu określenia wymaganego czasu kontaktu produktu z traktowanym drewnem należy przeprowadzić malowanie testowe.
- Po aplikacji drewno należy suszyć przez 1-2 godziny w temperaturze 23°C przy względnej wilgotności powietrza 50%. Niskie temperatury i wysoka wilgotność powietrza wydłuża czas schnięcia traktowanego drewna.
- Jeśli zaistnieje taka potrzeba, kolejną warstwę produktu lub powłokę ochronną nakładać po około 2 godzinach – tj. do czasu całkowitego wyschnięcia zaimpregnowanych powierzchni.
- Podczas przelewania lub napełniania naczyń roboczych należy stosować pompy dozujące.
- 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

- Podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować rękawice ochronne (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału) i powlekany kombinezon ochronny (przynajmniej typ 6, EN 13034).
- 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.

#### 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

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

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

### 4.4. Opis zastosowań

**Tabela 4. Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi, metodą zanurzania ręcznego, przez użytkownika profesjonalnego**

Grupa produktowa	PT08: Środki do konserwacji drewna
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: Aureobasidium pullulans spp. Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)  Nazwa naukowa: inne: Sydowia polyspora Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)  Nazwa naukowa: inne: Aureobasidium pullulans

	<p>Nazwa zwyczajowa: mould fungi Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Alternaria alternate Nazwa zwyczajowa: mould fungi Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Cladosporium cladosporioides Nazwa zwyczajowa: mould fungi Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Aspergillus niger Nazwa zwyczajowa: mould fungi Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p>
Obszar(y) zastosowania	<p>użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz</p> <p>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.</p>
Sposób(-oby) nanoszenia	<p>Metoda: inne: zanurzenie ręczne</p> <p>Szczegółowy opis: -</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Produkt gotowy do użycia nakładać w ilości: • 120-140 ml/m<sup>2</sup>, jeśli jest stosowana dodatkowo powłoka ochronna • 160-180 ml/m<sup>2</sup>, jeśli nie jest stosowana dodatkowo powłoka ochronna</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Dawka zależy od sposobu obróbki drewna (np. drewno piłowane lub strugane).</p>
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beczka (HDPE): 10L; 20 L; 60 L; 120 L; 200 L</li> <li>• IBC (HDPE): 600 L; 1000 L</li> <li>• wiaderko (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L</li> <li>• puszka (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L</li> <li>• wiaderko (stal) ocynowane: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L</li> <li>• puszka (stal) 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

- W celu określenia wymaganego czasu kontaktu produktu z traktowanym drewnem należy przeprowadzić malowanie testowe.
- Po aplikacji drewno należy suszyć przez 1-2 godziny w temperaturze 23°C przy względnej wilgotności powietrza 50%. Niskie temperatury i wysoka wilgotność powietrza wydłuża czas schnięcia traktowanego drewna.
- Jeśli zaistnieje taka potrzeba, kolejną warstwę produktu lub powłokę ochronną nakładać po około 2 godzinach – tj. do czasu całkowitego wyschnięcia zaimpregnowanych powierzchni.
- Podczas przelewania lub napełniania naczyń roboczych należy stosować pompy dozujące.
- 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.

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

- Podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować rękawice ochronne (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału) i powlekany kombinezon ochronny (przynajmniej typ 6, EN 13034).
- 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.

#### 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

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

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

#### 4.5. Opis zastosowań

**Tabela 5. Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi, metodą polewania, przez użytkownika przemysłowego**

Grupa produktowa	PT08: Środki do konserwacji drewna
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	<p>Nazwa naukowa: Aureobasidium pullulans spp.  Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Sydowia polyspora  Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: Aureobasidium pullulans spp.  Nazwa zwyczajowa: mould fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Alternaria alternate  Nazwa zwyczajowa: mould fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Cladosporium cladosporioides  Nazwa zwyczajowa: mould fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p>

	Nazwa naukowa: inne: <i>Aspergillus niger</i> Nazwa zwyczajowa: mould fungi Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz  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  Szczegółowy opis: -
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Produkt gotowy do użycia nakładać w ilości: • 120-140 ml/m <sup>2</sup> , jeśli jest stosowana dodatkowo powłoka ochronna • 160-180 ml/m <sup>2</sup> , jeśli nie jest stosowana dodatkowo powłoka ochronna  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji: Dawka zależy od sposobu obróbki drewna (np. drewno piłowane lub strugane).
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beczka (HDPE): 10L; 20 L; 60 L; 120 L; 200 L</li> <li>• IBC (HDPE): 600 L; 1000 L</li> <li>• wiaderko (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L</li> <li>• puszka (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L</li> <li>• wiaderko (stal) ocynowane: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L</li> <li>• puszka (stal) 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

- W celu określenia wymaganego czasu kontaktu produktu z traktowanym drewnem należy przeprowadzić malowanie testowe.
- Po aplikacji drewno należy suszyć przez 1-2 godziny w temperaturze 23°C przy względnej wilgotności powietrza 50%. Niskie temperatury i wysoka wilgotność powietrza wydłuża czas schnięcia traktowanego drewna.
- Jeśli zaistnieje taka potrzeba, kolejną warstwę produktu lub powłokę ochronną nakładać po około 2 godzinach – tj. do czasu całkowitego wyschnięcia zaimpregnowanych powierzchni.
- 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.

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

- Podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować rękawice ochronne (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału) i powlekany kombinezon ochronny (przynajmniej typ 6, EN 13034).
- W celu uniknięcia kontaktu z zaimpregnowanym drewnem produkt stosować wyłącznie w połączeniu z automatycznymi urządzeniami do transportu świeżo impregnowanego drewna z funkcją automatycznego sztaplowania lub suszenia.

- 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.

**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**

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

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

**4.6. Opis zastosowań**

**Tabela 6. 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	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	<p>Nazwa naukowa: Aureobasidium pullulans spp.  Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Sydowia polyspora  Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: Aureobasidium pullulans spp.  Nazwa zwyczajowa: mould fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Alternaria alternate  Nazwa zwyczajowa: mould fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Cladosporium cladosporioides  Nazwa zwyczajowa: mould fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Aspergillus niger  Nazwa zwyczajowa: mould fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p>
Obszar(y) zastosowania	<p>użytkowanie w pomieszczeniach  użytkowanie na zewnątrz</p> <p>Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi.</p>

	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: -
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Produkt gotowy do użycia nakładać w ilości: • 120-140 ml/m <sup>2</sup> , jeśli jest stosowana dodatkowo powłoka ochronna • 160-180 ml/m <sup>2</sup> , jeśli nie jest stosowana dodatkowo powłoka ochronna Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: W przypadku stosowania dodatkowej powłoki ochronnej 1 L produktu wystarcza do ochrony 7-8 m <sup>2</sup> drewna. W przypadku, gdy dodatkowa powłoka ochronna nie jest stosowana 1 L produktu wystarcza do ochrony 5-6 m <sup>2</sup> drewna.
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beczka (HDPE): 10L; 20 L; 60 L; 120 L; 200 L</li> <li>• wiaderko (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5L; 5 L; 10 L; 20 L</li> <li>• puszką (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5L; 5 L; 10 L; 20 L</li> <li>• wiaderko (stal) ocynowane: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L</li> <li>• puszką (stal) ocynowana: 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 stosowania dla danego zastosowania

- Po aplikacji drewno należy suszyć przez 1-2 godziny w temperaturze 23°C przy względnej wilgotności powietrza 50%. Niskie temperatury i wysoka wilgotność powietrza wydłuża czas schnięcia traktowanego drewna.
- Jeśli zaistnieje taka potrzeba, kolejną warstwę produktu lub powłokę ochronną nakładać po około 2 godzinach – tj. do czasu całkowitego wyschnięcia zaimpregnowanych powierzchni.
- Podczas przelewania lub napełniania naczyń roboczych należy stosować pompy dozujące.
- Narzędzia wykorzystane do aplikacji produktu należy czyścić przy użyciu wody.

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

- W czasie aplikacji produktu za pomocą pędzla lub wałka nie są wymagane środki ochrony indywidualnej.
- Podczas aplikacji produktu i suszenia zaimpregnowanego drewna chronić grunt (np. za pomocą folii z tworzywa sztucznego). Zebrać wyciek.
- Produktu i zaimpregnowanego drewna nie stosować nad lub w bezpośredniej bliskości wód powierzchniowych (np. most nad stawem).



**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**

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

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

#### **4.7. Opis zastosowań**

**Tabela 7. 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	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	<p>Nazwa naukowa: Aureobasidium pullulans spp.  Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Sydowia polyspora  Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: Aureobasidium pullulans spp.  Nazwa zwyczajowa: mould fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Alternaria alternate  Nazwa zwyczajowa: mould fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Cladosporium cladosporioides  Nazwa zwyczajowa: mould fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Aspergillus niger  Nazwa zwyczajowa: mould fungi  Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p>
Obszar(y) zastosowania	<p>użytkowanie w pomieszczeniach  użytkowanie na zewnątrz</p> <p>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.</p>
Sposób(-oby) nanoszenia	<p>Metoda: inne: malowanie pędzlem lub wałkiem</p> <p>Szczegółowy opis: -</p>

Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Produkt gotowy do użycia nakładać w ilości: • 120-140 ml/m<sup>2</sup>, jeśli jest stosowana dodatkowo powłoka ochronna • 160-180 ml/m<sup>2</sup>, jeśli nie jest stosowana dodatkowo powłoka ochronna</p> <p>Rozcieńczenie (%): no, RTU product</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:  W przypadku stosowania dodatkowej powłoki ochronnej 1 L produktu wystarcza do ochrony 7-8 m<sup>2</sup> drewna.  W przypadku, gdy dodatkowa powłoka ochronna nie jest stosowana 1 L produktu wystarcza do ochrony 5-6 m<sup>2</sup> drewna.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	ogół społeczeństwa (nieprofesjonaliści)
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wiaderko (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5L; 5 L</li> <li>• puszka (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5L; 5 L</li> <li>• wiaderko (stal) ocynowane: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L</li> <li>• puszka (stal) ocynowana: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L</li> </ul>

#### 4.7.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Po aplikacji drewno należy suszyć przez 1-2 godziny w temperaturze 23°C przy względnej wilgotności powietrza 50%. Niskie temperatury i wysoka wilgotność powietrza wydłuża czas schnięcia traktowanego drewna.
- Jeśli zaistnieje taka potrzeba, kolejną warstwę produktu lub powłokę ochronną nakładać po około 2 godzinach – tj. do czasu całkowitego wyschnięcia zaimpregnowanych powierzchni.
- Narzędzia wykorzystane do aplikacji produktu należy czyścić przy użyciu wody.

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

- W czasie aplikacji produktu za pomocą pędzla lub wałka nie są wymagane środki ochrony indywidualnej.
- Podczas aplikacji produktu i suszenia zaimpregnowanego drewna chronić grunt (np.za pomocą folii z tworzywa sztucznego). Zebrać wyciek.
- Produktu i zaimpregnowanego drewna nie stosować nad lub w bezpośredniej bliskości wód powierzchniowych (np. most nad stawem).

#### 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

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

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

---

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

### 5.1. Instrukcje stosowania

- Produkt nie jest przeznaczony do wspólnego użycia z produktami przeciwko grzybom powodującym rozkład drewna.
- Wewnątrz pomieszczeń zaimpregnowane drewno może być używane wyłącznie do ram okiennych i drzwi zewnętrznych.
- Produkt nie jest przeznaczony do drewna znajdującego się na zewnątrz pomieszczeń, które jest w stałym kontakcie z gruntem i jest stale narażone na działanie warunków atmosferycznych lub okresowe lecz nie stałe zawilgocenie.
- Produkt nie jest przeznaczony do stosowania wewnątrz pomieszczeń. W pomieszczeniach drewno zabezpieczone środkiem może być użyte wyłącznie do ram okiennych i drzwi zewnętrznych
- Produkt wymieszać przed użyciem.
- Stosować na oczyszczone i suche drewno.
- Produkt jest gotowy do użycia (nie rozcieńczać).
- W przypadku stosowania powłoki ochronnej, zapewnić, aby nie miała ona właściwości biobójczych. Powłokę na bieżąco konserwować.

### 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- Produktu nie stosować do drewna mającego bezpośredni kontakt z żywnością, wodą pitną, napojami i paszami dla zwierząt.
- Po zastosowaniu produktu oraz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni z nim kontakt.
- Nie zanieczyszczać produktem żywności, napojów, paszy dla zwierząt oraz przyborów i powierzchni mających kontakt z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- Nie zanieczyszczać produktem oraz i opakowaniami po produkcie gleby, zbiorników i cieków wodnych.
- Stosować w miejscach dobrze wentylowanych. Nie wdychać oparów produktu.

### 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:

Może powodować reakcje alergiczne skóry.

Pierwsza pomoc:

Informacje ogólne: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie wątpliwości lub wystąpienia niepożądanych objawów skontaktować się z lekarzem. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub mającej drgawki.

Narażenie przez drogi pokarmowe: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta dużą ilością wody.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Zmyć skórę wodą z mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt z oczami: Przez kilka minut spłukiwać oczy przy uniesionych powiekach pod bieżącą wodą. Usunąć soczewki kontaktowe jeżeli są i można je łatwo usunąć, kontynuować płukanie.

W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez drogi oddechowe: Poszkodowanego wynieść 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, zebrać rozlany płyn przy pomocy absorbentu (tj. piasek, wermikulit, trociny lub ziemia okrzemkowa) do oznaczonego, zamykanego pojemnika i traktować jak odpad niebezpieczny.

---

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

---

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

- Opakowania po produkcie, wodę wykorzystaną do mycia narzędzi, zanieczyszczone materiały (łącznie z absorbentami użytymi do zbierania wycieków produktu), pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku należy usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

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

- Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w temperaturze poniżej 30°C, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt. Przechowywać z dala od światła słonecznego. Chronić przed zamarzaniem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

---

## **Rozdział 6. INNE INFORMACJE**

brak