

**PL**

**ZAŁĄCZNIK**

**CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU BIOBÓJCZEGO**

Koralan GL 220 Tabakbraun

**Grupa produktowa**

PT08: Środki do konserwacji drewna

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

**Numer zasobu w R4BP:** PL-0016773-0009

---

|   |    |
|---|----|
| 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<br>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<br>pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy<br>oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach ..... | 19 |
| 5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego<br>opakowania .....  | 20 |
| 5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania<br>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 Tabakbraun |
|----------------|---------------------------|

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

|                                     |                      |   |
|-------------------------------------|----------------------|---|
| Nazwa i adres posiadacza pozwolenia | Nazwa                | Kurt Obermeier GmbH                             |
|                                     | Adres                | Berghäuser Straße 70 57319 Bad Berleburg Niemcy |
| Numer zezwolenia                    | PL/2019/0395/BPF 1-1 |   |
| <i>Numer zasobu w R4BP</i>          | PL-0016773-0009      |   |
| 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<br>Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Niemcy |

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Substancja czynna                  | 3-jodo-2-propynylo 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<br>One Avenue L, NJ 07 105 Newark Stany Zjednoczone<br>Troy Chemical Company BV, site 2<br>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.<br>EUH208: Zawiera <name of sensitising substance>. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności | P273: Unikać uwolnienia do środowiska.<br>P501: zawartość usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów.<br>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.<br>Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi<br>Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)<br><br>Nazwa naukowa: inne: Sydowia polyspora<br>Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi<br>Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)<br><br>Nazwa naukowa: Aureobasidium pullulans spp.<br>Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br>Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)<br><br>Nazwa naukowa: inne: Alternaria alternate<br>Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br>Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)<br><br>Nazwa naukowa: inne: Cladosporium cladosporioides<br>Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br>Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)<br><br>Nazwa naukowa: inne: Aspergillus niger<br>Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br>Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium) |
| Obszar(y) zastosowania  | użytkowanie w pomieszczeniach<br>użytkowanie na zewnątrz<br><br>Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi.<br>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<br><br>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<br><br>Rozcieńczenie (%): -<br><br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>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.<br/> Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Sydowia polyspora<br/> Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: Aureobasidium pullulans spp.<br/> Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Alternaria alternate<br/> Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Cladosporium cladosporioides<br/> Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Aspergillus niger<br/> Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> |
| Obszar(y) zastosowania  | <p>użytkowanie w pomieszczeniach<br/> 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:<br/> 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>• puszkę (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>• puszkę (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.<br/> Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Sydowia polyspora<br/> Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: Aureobasidium pullulans spp.<br/> Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Alternaria alternate<br/> Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Cladosporium cladosporioides<br/> Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Aspergillus niger<br/> Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> |
| Obszar(y) zastosowania                          | <p>użytkowanie w pomieszczeniach<br/> 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:<br/> 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.<br>Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi<br>Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)<br><br>Nazwa naukowa: inne: Sydowia polyspora<br>Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi<br>Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)<br><br>Nazwa naukowa: inne: Aureobasidium pullulans |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/>Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Alternaria alternate<br/>Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/>Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Cladosporium cladosporioides<br/>Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/>Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Aspergillus niger<br/>Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/>Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p>        |
| Obszar(y) zastosowania                      | <p>użytkowanie w pomieszczeniach<br/>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:<br/>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.<br/> Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Sydowia polyspora<br/> Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: Aureobasidium pullulans spp.<br/> Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Alternaria alternate<br/> Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Cladosporium cladosporioides<br/> Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> |

|   |   |
|---|---|
|   | Nazwa naukowa: inne: <i>Aspergillus niger</i><br>Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br>Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)  |
| Obszar(y) zastosowania                      | użytkowanie w pomieszczeniach<br>użytkowanie na zewnątrz<br><br>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<br><br>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<br><br>Rozcieńczenie (%): -<br><br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>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.<br/> Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Sydowia polyspora<br/> Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: Aureobasidium pullulans spp.<br/> Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Alternaria alternate<br/> Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Cladosporium cladosporioides<br/> Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Aspergillus niger<br/> Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> |
| Obszar(y) zastosowania  | <p>użytkowanie w pomieszczeniach<br/> 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<br>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<br>Rozcieńczenie (%): -<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>W przypadku stosowania dodatkowej powłoki ochronnej 1 L produktu wystarcza do ochrony 7-8 m <sup>2</sup> drewna.<br>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>• puszka (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>• puszka (stal) ocynowana: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L</li> </ul>   |

#### 4.6.1. 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.<br/> Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Sydowia polyspora<br/> Nazwa zwyczajowa: blue stain fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: Aureobasidium pullulans spp.<br/> Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Alternaria alternate<br/> Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Cladosporium cladosporioides<br/> Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Aspergillus niger<br/> Nazwa zwyczajowa: mould fungi<br/> Etap rozwoju: inne: Hyphae (stadium)</p> |
| Obszar(y) zastosowania  | <p>użytkowanie w pomieszczeniach<br/> 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:<br/> W przypadku stosowania dodatkowej powłoki ochronnej 1 L produktu wystarcza do ochrony 7-8 m<sup>2</sup> drewna.<br/> 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