

# Charakterystyka produktu biobójczego

**Nazwa produktu:** TEKNOL AQUA 1411-01

**Grupa produktowa:** Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

**Numer pozwolenia:** PL/2022/0545/MR

**Numer referencyjny w R4BP 3:** PL-0026565-0000

## Spis treści

|   |    |
|---|----|
| Informacje administracyjne  | 1  |
| 1.1. Nazwa handlowa produktu  | 1  |
| 1.2. Posiadacz pozwolenia   | 1  |
| 1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych  | 1  |
| 1.4. Producent (-ci) substancji czynnych  | 2  |
| 2. Skład i postać użytkowa produktu   | 3  |
| 2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego  | 3  |
| 2.2. Rodzaj postaci użytkowej   | 3  |
| 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności   | 3  |
| 4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem   | 4  |
| 5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania  | 11 |
| 5.1. Instrukcje stosowania  | 11 |
| 5.2. Środki zmniejszające ryzyko  | 11 |
| 5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach | 12 |
| 5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania   | 12 |
| 5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania  | 12 |
| 6. Inne informacje  | 12 |

## Informacje administracyjne

### 1.1. Nazwa handlowa produktu

|                     |
|---------------------|
| TEKNOL AQUA 1411-01 |
|---------------------|

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

|  |                 |                                   |
|--|-----------------|-----------------------------------|
| <b>Nazwa i adres posiadacza pozwolenia</b> | Nazwa           | Teknos A/S                        |
|  | Adres           | Industrivej 19 6580 Vamdrup Dania |
| <b>Numer pozwolenia</b>                    | PL/2022/0545/MR |                                   |
| <b>Numer referencyjny w R4BP 3</b>         | PL-0026565-0000 |                                   |
| <b>Data udzielenia pozwolenia</b>          | 29/08/2022      |                                   |
| <b>Data ważności pozwolenia</b>            | 09/02/2026      |                                   |

### 1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych

|  |   |
|--|---|
| <b>Nazwa producenta substancji czynnej</b> | Teknos A/S  |
| <b>Adres producenta substancji czynnej</b> | Industrivej 19 6580 Vamdrup Dania                   |
| <b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>  | Industrivej 19 6580 Vamdrup Dania                   |
| <b>Nazwa producenta substancji czynnej</b> | Teknos Oy   |
| <b>Adres producenta substancji czynnej</b> | Takkatie 3 FI-00370 Helsinki Finlandia              |
| <b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>  | Perämatkuntie 12, PL 14 FI-05201 RAJAMÄKI Finlandia |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Substancja czynna</b>                   | 48 - 1-[[2-(2,4-dichlorofenylo)-4-propylo- 1,3-dioksolan-2-ylo]metylo]-IH-1,2,4- triazol (propikonazol)                            |
| <b>Nazwa producenta substancji czynnej</b> | Janssen PMP, division of Janssen Pharmaceutica NV  |
| <b>Adres producenta substancji czynnej</b> | Turnhoutseweg 30 2340 Beerse Belgia  |
| <b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>  | Jiangsu Sevencontinent Green Chemical Co. Ltd.; North Area of Dongsha Chem-Zone 215600 Zhangjiagang Chiny                          |
| <b>Substancja czynna</b>                   | 48 - 1-[[2-(2,4-dichlorofenylo)-4-propylo- 1,3-dioksolan-2-ylo]metylo]-IH-1,2,4- triazol (propikonazol)                            |
| <b>Nazwa producenta substancji czynnej</b> | LANXESS Deutschland GmbH, Material Protection Products   |
| <b>Adres producenta substancji czynnej</b> | Kennedyplatz 1 D-50569 Köln Niemcy   |
| <b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>  | Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Switzerland. Plant location: CH-1870 Monthey Szwajcaria                                |
|  | Jiangsu Yangnong Chemical Group Co., Ltd. Plant location: Wenfeng Road 225009 Yangzhou, Jiangsu Chiny                              |
|  | Jiangsu Seven Continent Green Chemical Co., Ltd. Plant location: North Area of Dongsha Chem-Zone 215600 Zhanjiagang, Jiangsu Chiny |
| <b>Substancja czynna</b>                   | 39 - 3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian (IPBC)   |
| <b>Nazwa producenta substancji czynnej</b> | Troy Corporation   |
| <b>Adres producenta substancji czynnej</b> | 8 Vreeland Road, Florham Park 07932 New Jersey Stany Zjednoczone   |
| <b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>  | One Avenue L 07105 New Jersey Stany Zjednoczone  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Substancja czynna</b>                   | 39 - 3-jodo-2-propyinylo butylokarbaminian (IPBC)   |
| <b>Nazwa producenta substancji czynnej</b> | Troy Chemical Europe BV                             |
| <b>Adres producenta substancji czynnej</b> | Uiverlaan 12E, Maassluis 3145 XN Maassluis Holandia |
| <b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>  | Industriepark 23 D-56593 Horhausen Niemcy           |

## 2. Skład i postać użytkowa produktu

### 2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego

| Nazwa zwyczajowa   | Nazwa IUPAC  | Funkcja                                | Numer CAS  | Numer WE  | Zawartość (%) |
|--|--|--|------------|-----------|---------------|
| 3-jodo-2-propyinylo butylokarbaminian (IPBC)   |  | Substancja czynna                      | 55406-53-6 | 259-627-5 | 0,3           |
| 1-[[2-(2,4-dichlorofenylo)-4-propylo-1,3-dioksolan-2-ylo]metylo]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol) |  | Substancja czynna                      | 60207-90-1 | 262-104-4 | 0,6           |
| 1-metoksypropano-2-ol  | 1-metoksypropano-2-ol  | Substancja niebędąca substancją czynną | 107-98-2   | 203-539-1 | 0,225         |
| oktametylocyklotetrasiloksan (D4)  | 2,2,4,4,6,6,8,8-oktametylo-1,3,5,7,2,4,6,8-cyklotetrasiloksan                                    | Substancja niebędąca substancją czynną | 556-67-2   | 209-136-7 | 0,000024      |
| dekametylocyklopentasiloksan (D5)  | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-dekametylo-1,3,5,7,9,2,4,6,8,10-pentasiloksan                              | Substancja niebędąca substancją czynną | 541-02-6   | 208-764-9 | 0,000054      |
| dodekametylocykloheksasiloksan (D6)  | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12-dodekametylo-1,3,5,7,9,11-heksaoksan-2,4,6,8,10,12-heksacyklododekan | Substancja niebędąca substancją czynną | 540-97-6   | 208-762-8 | 0,00008       |
| Glikol etylenowy   | etano-1,2-diol   | Substancja niebędąca substancją czynną | 107-21-1   | 203-473-3 | 0,05          |

### 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

|                    |
|--------------------|
| ME - Mikro-emulsja |
|--------------------|

## 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

|   |   |
|---|---|
| <b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>  | <p>Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.</p> <p>Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p>   |
| <b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b> | <p>Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.</p> <p>Stosować rękawice ochronne.</p> <p>Stosować odzież ochronną.</p> <p>Stosować ochronę oczu.</p> <p>Stosować ochronę twarzy.</p> <p>Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>W PRZYPADKU narażenia lub styczności:Zasięgnąć porady.</p> <p>W PRZYPADKU narażenia lub styczności:Zasięgnąć zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>Usuwać zawartość do do uprawnionych firm utylizacji odpadów..</p> |

#### 4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

##### 4.1 Opis użycia

**Zastosowanie 1 - Zastosowanie 1: Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami powodującymi siniznę drewna oraz brunatną i białą zgniliznę drewna metodą polewania, automatycznego natrysku, impregnacji próżniowej typu Vacumat lub malowania maszynowego przez użytkownika przemysłowego**

##### Grupa produktowa

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

##### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

Środek grzybobójczy.

##### Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa: --  
 Nazwa zwyczajowa: Grzyby z klasy workowców i grzybów niedoskonałych powodujące siniznę drewna: strzępki

Nazwa naukowa: --  
 Nazwa zwyczajowa: Grzyby z klasy podstawczaków powodujące brunatną zgniliznę drewna oraz białą zgniliznę drewna: strzępki.

##### Obszar zastosowania

Wewnątrz

Produkt przeznaczony do konserwacji drewna w klasach użytkowania 2 i 3. Produkt przeznaczony do impregnacji drewna niemającego kontaktu z gruntem, narażonego na ciągłe działanie warunków atmosferycznych lub chronionym przed działaniem warunków atmosferycznych, ale narażonego na częste przemoczenie.

##### Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: --  
 Szczegółowy opis:

|  |  |
|--|--|
|  | Do stosowania w warunkach przemysłowych, wewnątrz pomieszczeń: polewanie, natrysk automatyczny, impregnacja próżniowa typu Vacumat, malowanie maszynowe.   |
| <b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>            | <p>Stosowana dawka: --<br/> Rozcieńczenie (%): --<br/> Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Produkt gotowy do użycia, stosować w ilości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 g/m<sup>2</sup> – drewno miękkie: brunatna i biała zgnilizna drewna,</li> <li>• 100 g/m<sup>2</sup> – drewno twarde: brunatna i biała zgnilizna drewna,</li> <li>• 110 g/m<sup>2</sup> – grzyby powodujące siniznę drewna.</li> </ul> <p>Właściwa impregnacja wymaga 1-2 zabiegów. Czas schnięcia w warunkach normalnych wynosi 1-2 godziny (powierzchnia sucha w dotyku) natomiast powłoka ochronna może być наносzona po 3-4 godzinach.</p> <p>Zaimpregnowane drewno pokryć powłoką ochronną.</p> |
| <b>Kategoria (-e) użytkowników</b>                 | Przemysłowy  |
| <b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b> | Puszka/beczka (blacha ocynkowana pokryta żywicą epoksydową): 10, 20, 200 lub 1000 l.   |

#### 4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.1

#### 4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Produkt przeznaczony wyłącznie do stosowania przemysłowego z wykorzystaniem w pełni automatycznego systemu dozowania.
- Produkt należy stosować na obszarze zamkniętym usytuowanym na twardym i nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zapobiegającym spływowi i z systemem odzyskiwania (np. studzienką).
- W trakcie stosowania należy nosić odpowiednie obuwie ochronne (EN 13832)

#### 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 5.4t.

#### 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 użycia

**Zastosowanie 2 - Zastosowanie 2: Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami powodującymi siniznę drewna oraz brunatną i białą zgniliznę drewna metodą automatycznego zanurzania przez użytkownika przemysłowego**

#### Grupa produktowa

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

#### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

Środek grzybobójczy.

#### Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa: --  
Nazwa zwyczajowa: Grzyby z klasy workowców i grzybów niedoskonałych powodujące siniznę drewna: strzępki

Nazwa naukowa: --  
Nazwa zwyczajowa: Grzyby z klasy podstawczaków powodujące brunatną zgniliznę drewna oraz białą zgniliznę drewna: strzępki

#### Obszar zastosowania

Wewnątrz

Produkt przeznaczony do konserwacji drewna w klasach użytkowania 2 i 3. Produkt przeznaczony do impregnacji drewna niemającego kontaktu z gruntem, narażonego na ciągłe działanie warunków atmosferycznych lub chronionym przed działaniem warunków atmosferycznych, ale narażonego na częste przemoczenie.

#### Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: --  
Szczegółowy opis:  
Do stosowania w warunkach przemysłowych, wewnątrz pomieszczeń: automatyczne zanurzanie.

#### Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: --  
Rozcieńczenie (%): --  
Liczba i harmonogram aplikacji:



|  |  |
|--|--|
|  | <p>Produkt gotowy do użycia, stosować w ilości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 g/m<sup>2</sup> – drewno miękkie: brunatna i biała zgnilizna drewna,</li> <li>• 100 g/m<sup>2</sup> – drewno twarde: brunatna i biała zgnilizna drewna,</li> <li>• 110 g/m<sup>2</sup> – grzyby powodujące siniznę drewna.</li> </ul> <p>Właściwa impregnacja wymaga 1-2 zabiegów. Czas schnięcia w warunkach normalnych wynosi 1-2 godziny (powierzchnia sucha w dotyku) natomiast powłoka ochronna może być наносzona po 3-4 godzinach. Zaimpregnowane drewno pokryć powłoką ochronną.</p> |
| <b>Kategoria (-e) użytkowników</b>                 | Przemysłowy  |
| <b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b> | Puszka/beczka (blacha ocynkowana pokryta żywicą epoksydową): 10, 20, 200 lub 1000 l.   |

#### 4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.1

#### 4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Produkt przeznaczony wyłącznie do stosowania przemysłowego z wykorzystaniem w pełni automatycznych procesach zanurzeniowych, w których wszystkie etapy procesu impregnacji i suszenia drewna wykonywane są wyłącznie mechanicznie. Wykluczone jest ręczne przenoszenie zaimpregnowanego drewna np. podczas transportu zaimpregnowanego drewna do miejsca odsączania lub suszenia oraz jeżeli drewno nie jest jeszcze powierzchniowo suche, miejsca jego magazynowania. Jeżeli jest to konieczne, poddawane obróbce wyroby z drewna powinny być na czas procesu właściwie zabezpieczone np. za pomocą pasów mocujących lub urządzeń zaciskowych tak, aby nie było konieczne wykonywanie prac ręcznych w trakcie procesu zanurzania lub suszenia (do czasu uzyskania powierzchni suchej w dotyku).
- W trakcie stosowania należy nosić odpowiednie obuwie ochronne (EN 13832).

#### 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 użycia

### Zastosowanie 3 - Zastosowanie 3: Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami powodującymi siniznę drewna oraz brunatną i białą zgniliznę drewna metodą zanurzenia ręcznego przez użytkownika profesjonalnego i przemysłowego

#### Grupa produktowa

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

#### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

Środek grzybobójczy.

#### Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa: --  
Nazwa zwyczajowa: Grzyby z klasy workowców i grzybów niedoskonałych powodujące siniznę drewna: strzępki

Nazwa naukowa: --  
Nazwa zwyczajowa: Grzyby z klasy podstawczaków powodujące brunatną zgniliznę drewna oraz białą zgniliznę drewna: strzępki

#### Obszar zastosowania

Wewnątrz

Produkt przeznaczony do konserwacji drewna w klasach użytkowania 2 i 3. Produkt przeznaczony do impregnacji drewna niemającego kontaktu z gruntem, narażonego na ciągłe działanie warunków atmosferycznych lub chronionym przed działaniem warunków atmosferycznych, ale narażonego na częste przemoczenie.

#### Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: --

Szczegółowy opis:

Do stosowania w warunkach przemysłowych lub profesjonalnych, wewnątrz pomieszczeń: zanurzenie ręczne

#### Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: --

Rozcieńczenie (%): --

Liczba i harmonogram aplikacji:

Produkt gotowy do użycia, stosować w ilości:

- 90 g/m<sup>2</sup>–drewno miękkie: brunatna i biała zgnilizna drewna,
- 100 g/m<sup>2</sup>–drewno twarde: brunatna i biała zgnilizna drewna,
- 110 g/m<sup>2</sup>–grzyby powodujące siniznę drewna.

Właściwa impregnacja wymaga 1-2 zabiegów. Czas schnięcia w warunkach normalnych wynosi 1-2 godziny (powierzchnia sucha w dotyku) natomiast powłoka ochronna może być наносzona po 3-4 godzinach.

Zaimpregnowane drewno pokryć powłoką ochronną.

#### Kategoria (-e) użytkowników

Przemysłowy

Profesjonalny

#### Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

Użytkownik przemysłowy: puszka/beczka (blacha ocynkowana pokryta żywicą epoksydową): 10, 20, 200 lub 1000 l.

Użytkownik profesjonalny: puszka/beczka (blacha ocynkowana pokryta żywicą epoksydową): 10, 20.



#### 4.3.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.1

#### 4.3.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Produkt należy stosować w warunkach przemysłowych lub profesjonalnych w zbiornikach wyposażonych w automatyczny lub półautomatyczny system dozowania produktu.
- Produkt może być stosowany metodą zanurzania ręcznego maksymalnie przez 30 minut dziennie.
- Produkt należy stosować na obszarze zamkniętym usytuowanym na twardym i nieprzepuszczalnym podłożu. Zaimpregnowanego drewno należy magazynować pod przykryciem, na twardym i nieprzepuszczalnym podłożu z systemem odzyskiwania.

#### 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 użycia

**Zastosowanie 4 - Zastosowanie 4: Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami powodującymi siniznę drewna oraz brunatną i białą zgniliznę drewna metodą ręcznego malowania pędzlem, gąbką lub wałkiem przez użytkownika profesjonalnego**

**Grupa produktowa**

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

**W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem**

Środek grzybobójczy.

**Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)**

Nazwa naukowa: --  
Nazwa zwyczajowa: Grzyby z klasy workowców i grzybów niedoskonałych powodujące siniznę drewna. Strzępki  
Etap rozwoju: Strzępki

**Obszar zastosowania**

Na zewnątrz

Produkt przeznaczony do konserwacji drewna w klasach użytkowania 2 i 3. Produkt przeznaczony do impregnacji drewna niemającego kontaktu z gruntem, narażonego na ciągłe działanie warunków atmosferycznych lub chronionym przed działaniem warunków atmosferycznych, ale narażonego na częste przemoczenie.

**Sposób (-oby) nanoszenia**

metoda: --

Szczegółowy opis:

Do stosowania na zewnątrz pomieszczeń: malowanie ręczne pędzlem, gąbką lub wałkiem.

**Dawka (-i) i częstość nanoszenia**

Stosowana dawka: --

Rozcieńczenie (%): --

Liczba i harmonogram aplikacji:

Produkt gotowy do użycia, stosować w ilości:

- 90 g/m<sup>2</sup>–drewno miękkie: brunatna i biała zgnilizna drewna,
- 100 g/m<sup>2</sup>–drewno twarde: brunatna i biała zgnilizna drewna,
- 110 g/m<sup>2</sup>– grzyby powodujące siniznę drewna.

Właściwa impregnacja wymaga 1-2 zabiegów. Czas schnięcia w warunkach normalnych wynosi 1-2 godziny (powierzchnia sucha w dotyku) natomiast powłoka ochronna może być nanoszona po 3-4 godzinach. Zaimpregnowane drewno pokryć powłoką ochronną.

**Kategoria (-e) użytkowników**

Profesjonalny

**Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe**

Puszka/beczka (blacha ocynkowana pokryta żywicą epoksydową): 10, 20.

**4.4.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania**

patrz sekcja 5.1

**4.4.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania**

- Produkt należy stosować w zbiornikach wyposażonych w automatyczny lub półautomatyczny system dozowania produktu.

**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

## 5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania

### 5.1. Instrukcje stosowania

- Zaimpregnowane drewno należy pokryć powłoką ochronną. Zastosowana warstwa wierzchnia nie powinna zawierać składników do konserwacji drewna lub powłok. Powłoka ochronna może wymagać odnawiania. Posiadacz zezwolenia zobowiązany jest do zapewnienia, aby drewno impregnowane produktem pokrywane było powłoką ochronną.
- Podczas stosowania produktu oraz wykonywania prac ze świeżo impregnowanym drewnem należy obowiązkowo nosić odzież ochronną (kombinezon, rękawice, obuwie).
- Unikać nadmiernego zabrudzenia kombinezonów.
- Drewno powinno być czyste, wolne od pyłu lub zanieczyszczeń. Wilgotność drewna powinna wynosić: okna i drzwi – około 13 % (nie przekraczać 15%), okładziny –  $18 \% \pm 2 \%$ .
- Produkt jest dostarczany w postaci gotowej do użycia. Przed użyciem produkt należy dobrze wymieszać.
- Ponieważ środek ulega odparowaniu, zawartość suchej masy należy okresowo regulować dodatkiem wody. Korektę przeprowadzać na podstawie pomiaru zawartości suchej masy.
- Temperatura optymalna dla produktów oraz otoczenia: 18-22 °C
- Optymalna wilgotność względna powietrza: Około 50 %
- Czasy schnięcia w temperaturze 20 °C oraz wilgotności względnej 50 %:
  - o Pyłosuche: 1-2 godziny
  - o Ponowne malowanie: 2-3 godziny
- Czasy suszenia można skrócić przez zastosowanie specjalnych systemów suszenia wymuszonego.
- Czasy suszenia podane zostały w sposób przybliżony i mogą zależeć od jakości drewna, temperatury, wilgotności, wentylacji otoczenia.
- Urządzenia/sprzęt należy czyścić przy użyciu wody.
- Wszystkie czynności z produktem oraz świeżo zaimpregnowanym drewnem wykonywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Należy informować posiadacza zezwolenia o przypadkach nieskutecznego zabiegu impregnacji.

### 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- Stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia podczas prac z produktem (materiał rękawic określa posiadacz zezwolenia w informacji o produkcie). Stosować kombinezon ochrony (co najmniej typu 6 zgodnie z normą PL-EN 13034).
- Unikać uwolnienia produktu do środowiska w trakcie stosowania produktu oraz magazynowania i transportu zaimpregnowanego drewna.
- Zaimpregnowane drewno należy magazynować pod przykryciem, na twardym i nieprzepuszczalnym podłożu z systemem odzyskiwania, aby zapobiec przedostaniu się produktu do gleby, kanalizacji lub wody. Wszelkie pozostałości produktu zebrać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- W trakcie impregnacji drewna i jego suszenia nie zanieczyszczaj gleby. Zapobiegać zanieczyszczeniu przez osłonięcie gleby. Pozostałości produktu usuwać w sposób bezpieczny.
- Zanieczyszczoną produktem glebę lub wodę należy zebrać i traktować jako odpad niebezpieczny.
- Nie stosować wewnątrz pomieszczeń, z wyjątkiem zewnętrznych ram okiennych i drzwi zewnętrznych.
- Nie stosować do drewna, które przeznaczone jest do kontaktu z żywnością, paszą lub zwierzętami gospodarskimi.
- Nie stosować do drewna, które może mieć bezpośredni kontakt z żywnością, paszą lub zwierzętami gospodarskimi.

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

Pierwsza pomoc:

Narażenie przez drogi oddechowe:

Skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez drogi pokarmowe:

Skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt ze skórą:

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Umyć skórę wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć lekarza.

Narażenie przez kontakt z oczami:

W przypadku wystąpienia objawów płukać wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli jest to możliwe. Skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruc lub lekarzem.

Środki ochrony środowiska:

Unikać uwolnienia produktu do jezior, strumieni, kanalizacji itd. W przypadku wycieku natychmiast zawiadomić właściwe służby/organy. Rozważaj stosowanie odpowiednich pojemników na odpady by zapobiegać wyciekom do środowiska.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się wycieku i służące do usuwania zanieczyszczenia: stosować piasek, trociny, ziemię, wermikulit, ziemię okrzemkową

w celu ograniczenia rozprzestrzenienia się zanieczyszczenia, zebrać niepalne materiały absorbujące i umieścić w pojemniku do utylizacji, zgodnie z lokalnymi przepisami. Czyścić w miarę możliwości przy użyciu zwykłych środków czyszczących. Unikać stosowania rozpuszczalników

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

- Unikać uwolnienia do środowiska. Nie wylewać do kanalizacji.
- Nie zanieczyszczaj gruntu, zbiorników wodnych lub cieków wodnych produktem lub jego opakowaniem.
- Zebrać wyciek.
- Zawartość/pojemnik przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

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

Produkt przechowywać w zamkniętym pojemniku w temperaturze 5°-20° C.

Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Długość okresu przechowywania: do 2 lat.

## 6. Inne informacje

--

