

PL

ZAŁĄCZNIK

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU BIOBÓJCZEGO

Koralan Imprägnier-Grund Weiß

Grupa produktowa

PT08: Środki do konserwacji drewna

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

Numer zasobu w R4BP: PL-0016773-0016

| | |
|---|----|
| 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 Imprägnier-Grund Weiß |
|----------------|-------------------------------|

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-0016773-0016 | |
| 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 | 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 | One Avenue L, NJ 07 105 Newark Stany Zjednoczone 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 ² , jeśli jest stosowana dodatkowo powłoka ochronna • 160-180 ml/m ² , 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"> • beczka (HDPE): 10L; 20 L; 60 L; 120 L; 200 L • IBC (HDPE): 600 L; 1000 L • wiaderko (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L • puszką (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L • wiaderko (stal) ocynowane: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L • puszką (stal) ocynowana: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L |
|---|---|

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/m², jeśli jest stosowana dodatkowo powłoka ochronna • 160-180 ml/m², 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"> • beczka (HDPE): 10L; 20 L; 60 L; 120 L; 200 L • IBC (HDPE): 600 L; 1000 L • wiaderko (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L • puszkę (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L • wiaderko (stal) ocynowane: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L • puszkę (stal) ocynowana: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L |

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/m², jeśli jest stosowana dodatkowo powłoka ochronna • 160-180 ml/m², 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"> • beczka (HDPE): 10L; 20 L; 60 L; 120 L; 200 L • IBC (HDPE): 600 L; 1000 L • wiaderko (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L • puszka (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L • wiaderko (stal) ocynowane: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L • puszka (stal) ocynowana: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L |

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/m², jeśli jest stosowana dodatkowo powłoka ochronna • 160-180 ml/m², 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"> • beczka (HDPE): 10L; 20 L; 60 L; 120 L; 200 L • IBC (HDPE): 600 L; 1000 L • wiaderko (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L • puszka (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L • wiaderko (stal) ocynowane: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L • puszka (stal) ocynowana: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L |

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 ² , jeśli jest stosowana dodatkowo powłoka ochronna • 160-180 ml/m ² , 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"> • beczka (HDPE): 10L; 20 L; 60 L; 120 L; 200 L • IBC (HDPE): 600 L; 1000 L • wiaderko (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L • puszka (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L • wiaderko (stal) ocynowane: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L • puszka (stal) ocynowana: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L |

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 ² , jeśli jest stosowana dodatkowo powłoka ochronna • 160-180 ml/m ² , 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 ² drewna. W przypadku, gdy dodatkowa powłoka ochronna nie jest stosowana 1 L produktu wystarcza do ochrony 5-6 m ² drewna. |
| Kategoria(-e) użytkowników | profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | <ul style="list-style-type: none"> • beczka (HDPE): 10L; 20 L; 60 L; 120 L; 200 L • wiaderko (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5L; 5 L; 10 L; 20 L • puszka (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5L; 5 L; 10 L; 20 L • wiaderko (stal) ocynowane: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L • puszka (stal) ocynowana: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L; 10 L; 20 L |

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/m², jeśli jest stosowana dodatkowo powłoka ochronna • 160-180 ml/m², 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 m² drewna. W przypadku, gdy dodatkowa powłoka ochronna nie jest stosowana 1 L produktu wystarcza do ochrony 5-6 m² drewna.</p> |
| Kategoria(-e) użytkowników | ogół społeczeństwa (nieprofesjonaliści) |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | <ul style="list-style-type: none"> • wiaderko (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5L; 5 L • puszka (HDPE): 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5L; 5 L • wiaderko (stal) ocynowane: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L • puszka (stal) ocynowana: 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2 L; 2,5 L; 5 L |

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 STOSOWANIA¹

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 krzemkowa) do oznaczonego, zamykanego pojemnika i traktować jak odpad niebezpieczny.

¹Instrukcje 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