

Charakterystyka produktu biobójczego

Nazwa produktu: Embasol Houtwormdood

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/2022/0572/MR

Numer referencyjny w R4BP 3: PL-0027572-0000

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	2
2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego	2
2.2. Rodzaj postaci użytkowej	3
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności	3
4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem	3
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	11
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	13

Informacje administracyjne

1.1. Nazwa handlowa produktu

Embasol Houtwormdood

1.2. Posiadacz pozwolenia

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	Hoetmer b.v.
	Adres	Burgemeester de Raadsingel 67A NL-3311 JG Dordrecht Holandia
Numer pozwolenia	PL/2022/0572/MR	
Numer referencyjny w R4BP 3	PL-0027572-0000	
Data udzielenia pozwolenia	16/12/2022	
Data ważności pozwolenia	23/12/2030	

1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych

Nazwa producenta substancji czynnej	Kurt Obermeier GmbH & Co. KG
Adres producenta substancji czynnej	Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg-Raumland Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Industriestraße 1 D - 57319 Bad Berleburg-Raumland Niemcy
Nazwa producenta substancji czynnej	Blendfill b.v.
Adres producenta substancji czynnej	Beugsloepweg 9 NL-3133 KV Vlaardingen Holandia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Beugsloepweg 9 NL-3133 KV Vlaardingen Holandia

1.4. Producent (-ci) substancji czynnych

Substancja czynna	1342 - (1RS,3RS;1RS,3RS)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan 3-fenoksybenzylu (permetryna)
Nazwa producenta substancji czynnej	LANXESS Deutschland GmbH
Adres producenta substancji czynnej	Kennedyplatz 1 D-50679 Köln Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Bayer Vapi Private Ltd. - Plot 306/3, II Phase, GIDC Vapi 396 195 Gujarat Indie

Substancja czynna	1342 - (1RS,3RS;1RS,3RS)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan 3-fenoksybenzylu (permetryna)
Nazwa producenta substancji czynnej	Tagros Chemicals India Limited
Adres producenta substancji czynnej	72, Marshalls Road Jhaver Centre, Rajah Annamalai Building Egmore - 600008 Chennai, Tamil Nadu Indie
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	A4 / 1 & 2 Sipcot Industrial Complex, Pachayankuppam 607 005 Cuddalore, Tamil Nadu Indie

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 (%)
(1RS,3RS;1RS,3RS)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan 3-fenoksybenzylu (permetryna)		Substancja czynna	52645-53-1	258-067-9	0,269

Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Substancja niebędąca substancją czynną	64742-47-8	265-149-8	95,731
---	---	--	------------	-----------	--------

2.2. Rodzaj postaci użytkowej

płyn, gotowy do użycia na bazie rozpuszczalnika organicznego (AL)

3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
 Zawiera. permetrynę.. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Unikać uwolnienia do środowiska.
 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA:Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA:Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM KONTROLI ZATRUC.
 NIE wywoływać wymiotów.
 Przechowywać pod zamknięciem.
 Usuwać zawartość do punkt zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych..
 Usuwać pojemnik do punkt zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych..

4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

4.1 Opis użycia

Zastosowanie 1 - Zastosowanie 1: Zapobiegawcza ochrona drewna przed owadami – technicznymi szkodnikami drewna przez użytkownika przemysłowego.

Grupa produktowa

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

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

Nazwa naukowa: owady techniczne szkodniki drewna
 Nazwa zwyczajowa: chrząszcze tj.: kołatek domowy
 Etap rozwoju: --

Obszar zastosowania	Wewnątrz Produkt przeznaczony do zapobiegawczej ochrony drewna przed owadami – technicznymi szkodnikami drewna do stosowania wewnątrz pomieszczeń (1 klasa użytkowania drewna).
Sposób (-oby) nanoszenia	metoda: -- Szczegółowy opis: Metody powierzchniowe: • zanurzanie; Metody wgłębne w systemie zamkniętym: • impregnacja próżniowa; • metoda podwójnej próżni (double vacuum).
Dawka (-i) i częstość nanoszenia	Stosowana dawka: -- Rozcieńczenie (%): -- Liczba i harmonogram aplikacji: Jednokrotna aplikacja w dawkach: Metoda powierzchniowa: 125 ml/m ² drewna. Metody wgłębne: 1,56-3,18 kg/m ³ drewna.
Kategoria (-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> • kanister (HDPE) o pojemności 25 L • beczka (HDPE) o pojemności 200 L • pojemnik IBC (HDPE) o pojemności 1000 L

4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Metoda zanurzeniowa: zanurzać drewno w pojemniku wypełnionym produktem aż do osiągnięcia wymaganej retencji produktu.
- Impregnacja próżniowa: drewno przeznaczone do obróbki umieścić w cylindrze ciśnieniowym. Po zamknięciu cylindra powstaje podciśnienie. Po ok. 15 minutach cylinder napełnić produktem. Następnie, gdy cylinder jest pełny, produkt jest pompowany pod wysokim ciśnieniem aż do osiągnięcia wymaganej retencji. Następnie opróżnić cylinder i ponownie podnieść ciśnienie w cylindrze w celu wysuszenia powierzchni drewna.
- Metoda podwójnej próżni (double vacuum): drewno przeznaczone do obróbki umieścić w cylindrze ciśnieniowym. Po zamknięciu cylindra powstaje podciśnienie. Po ok. 15/20 minutach cylinder napełnić produktem. Następnie, gdy cylinder jest pełny, drewno pozostawić w cylindrze aż do osiągnięcia wymaganej retencji. Następnie opróżnić cylinder i ponownie podnieść ciśnienie w cylindrze w celu wysuszenia powierzchni drewna.

4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Metoda zanurzeniowa i impregnacja próżniowa: podczas aplikacji produktu nosić chemicznie odporne rękawice, które po zabrudzeniu i/lub użyciu należy zutylizować.
- Metoda podwójnej próżni (double vacuum): podczas aplikacji produktu nosić chemicznie odporne rękawice i kombinezon

ochronny, które po zabrudzeniu i/lub użyciu należy zutylizować.

- 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

patrz sekcja 5.3

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

patrz sekcja 5.4

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

patrz sekcja 5.5

4.2 Opis użycia

Zastosowanie 2 - Zastosowanie 2: Zapobiegawcza ochrona drewna przed owadami – technicznymi szkodnikami drewna przez użytkownika profesjonalnego.

Grupa produktowa

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

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

Nazwa naukowa: • owady – techniczne szkodniki drewna
Nazwa zwyczajowa: chrząszcze tj.: kołatek domowy)
Etap rozwoju: --

Obszar zastosowania

Wewnątrz

Metody powierzchniowe:

- natrysk.
- malowanie pędzlem lub wałkiem.

Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: ---

Szczegółowy opis:

Metody powierzchniowe:

- natrysk.
- malowanie pędzlem lub wałkiem.

Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: -
Rozcieńczenie (%): -
Liczba i harmonogram aplikacji:
Jednokrotna aplikacja w dawce: 125 ml/m² drewna

Kategoria (-e) użytkowników

Profesjonalny

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

- puszka (blacha ocynowana) o pojemności 5 L
- kanister (HDPE) o pojemności 5 L, 10L, 25 L
- beczka (HDPE) o pojemności 200 L
- pojemnik IBC (HDPE) o pojemności 1000 L

4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Natrysk: nakładać produkt za pomocą (automatycznego) aparatu natryskowego wytwarzającego krople o dużej wielkości pod niskim ciśnieniem, unikając ściekania produktu.
- Malowanie: nakładać produkt pędzlem lub wałkiem w 1-2 warstwach.
- Unikać ściekania produktu.
- 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.

4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przed użyciem produktu należy zakryć akwaria, terraria i klatki dla zwierząt. W czasie aplikacji poprzez natrysk, wyłączyć filtry w akwariach.
- Aplikować produkt z dala od osób postronnych i zwierząt. Zaimpregnowane drewno przechowywać z dala od osób postronnych i zwierząt do czasu wyschnięcia zaimpregnowanego drewna.
- Natrysk: podczas aplikacji produktu nosić chemicznie odporne rękawice i kombinezon ochronny, które po zabrudzeniu i/lub użyciu należy zutylizować.
- Malowanie: podczas aplikacji produktu nosić chemicznie odporne rękawice ochronne, które po zabrudzeniu i/lub użyciu należy zutylizować.

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: Lecznicza ochrona drewna przed owadami – technicznymi szkodnikami drewna przez użytkownika profesjonalnego.

Grupa produktowa

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

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

Nazwa naukowa: • owady – techniczne szkodniki drewna
Nazwa zwyczajowa: (chrząszcze tj.: kołatek domowy)
Etap rozwoju: --

Obszar zastosowania

Wewnątrz

Na zewnątrz

Produkt przeznaczony do leczniczej ochrona drewna przed owadami – technicznymi szkodnikami drewna wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń w zakresie kompleksowego zabiegu leczniczego (np. domy pruskie, drewniane konstrukcje dachowe, elementy konstrukcyjne domów z bali).

Stosowanie na zewnątrz pomieszczeń nie jest dozwolone jeśli:

- o drewno jest stale wystawione na działanie warunków atmosferycznych;
- o jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych lecz narażone na okresowe lecz nie stałe zawilgocenie;
- o jest narażone na wymywanie.

Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: --

Szczegółowy opis:

- malowanie pędzlem lub wałkiem;
- wtrysk powierzchniowy – iniekcja;
- natrysk.

Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: --

Rozcieńczenie (%): -

Liczba i harmonogram aplikacji:

- Natrysk i malowanie pędzlem: jednokrotna aplikacja w dawce 250-300 ml/m² drewna.
- Wtrysk powierzchniowy – iniekcja: należy nawiercić 26 otworów na każdy m² drewna. Dawka na otwór:
 - o W przypadku elementów o wymiarach 30x30 cm aplikować 6,36 ml produktu 6 mm wtryskiwaczem lub 17,67 ml produktu 10 mm wtryskiwaczem.
 - o W przypadku elementów o wymiarach 80x80 cm aplikować 16,96 ml produktu 6 mm wtryskiwaczem lub 47,12 ml produktu 10 mm wtryskiwaczem.
 - o W przypadku iniekcji za pomocą układu wtryskowego pod niskim ciśnieniem średnia retencja na metr bieżący dla elementów o wymiarach 30x30 cm wynosi 0,3 L produktu, natomiast dla elementów o wymiarach 80 x 80 cm - 1,5 L produktu.

W celu zapewnienia odpowiedniego poziomu skuteczności aplikacja poprzez wtrysk powierzchniowy – iniekcję powinna być zawsze stosowana łącznie z aplikacją pędzlem bądź wałkiem w dawce 250-300 ml/m² drewna.

Kategoria (-e) użytkowników

Profesjonalny

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

- puszka (blacha ocynowana) o pojemności 5 L
- kanister (HDPE) o pojemności 5 L, 10 L i 25 L
- beczka (HDPE) o pojemności 200 L
- pojemnik IBC (HDPE) o pojemności 1000 L

4.3.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Całkowicie usunąć lakiery, farby lub folie woskowe. Oczyszczyć drewno.
- W przypadku drewna zaatakowanego przez chrząszcze z rodziny kózkowatych po nawierceniu otworów należy usunąć jak najwięcej powstałego pyłu. Usunąć pył i warstwy drewna uszkodzone przez owady.
- Natrysk: nakładać produkt za pomocą (automatycznego) aparatu natryskowego wytwarzającego krople o dużej wielkości pod niskim ciśnieniem unikając ściekania produktu.
- Malowanie: nakładać produkt pędzlem lub wałkiem w 1-2 warstwach.
- Wtrysk powierzchniowy – iniekcja: aplikować produkt tradycyjną metodą nawiertową lub za pomocą układu wtryskowego pod niskim ciśnieniem.

Tradycyjna metoda nawiertowa:

- Wywiercić otwory w drewnie o średnicy 6-10 mm do głębokości $\frac{3}{4}$ grubości belki. Otwory należy wiercić w odległości 20 cm od siebie w kierunku poziomym i 15 cm w pionie. Umieścić wtryskiwacze w otworach drewna i wstrzyknąć produkt za pomocą iniektora wysokociśnieniowego (5 bar). Na pozostałą powierzchnię drewna nałożyć produkt za pomocą pędzla lub wałka.
 - W celu aplikacji na końce belek wywiercić otwory o średnicy 6-10 mm. W belkach poziomych otwory wiercić pionowo, w belkach pionowych otwory wiercić pod kątem 45° do głębokości $\frac{3}{4}$ grubości belki. Otwory muszą być nawiercone w odległości 5 cm od siebie prostopadłe do słoików i 20 cm równoległe do słoików. Pierwszy rząd otworów nawiercić ok. 10 cm od krawędzi. Wystarczy 2 rzędy otworów, chyba że specyfikacja mówi inaczej. Włożyć wtryskiwacze w otwory drewna i wstrzyknąć produkt za pomocą iniektora wysokociśnieniowego (5 bar). Na pozostałą powierzchnię drewna produkt nałożyć za pomocą pędzla lub wałka.
- Iniekcja za pomocą układu wtryskowego pod niskim ciśnieniem:
- Nawiercić się w drewnie mniejsze otwory (maks. 6 mm) lub wykorzystać otwory wylotowe chrząszczy. Wykonać w drewnie kilka otworów. Następnie podłączyć system za pomocą małych wężyków i pod niskim ciśnieniem wstrzyknąć do drewna wymaganą ilość produktu.

4.3.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przed użyciem produktu należy zakryć akwaria, terraria i klatki ze zwierzętami. W czasie aplikacji poprzez natrysk, wyłączyć filtry w akwariach.
- Aplikować produkt z dala od osób postronnych i zwierząt. Zaimpregnowane drewno przechowywać z dala od osób postronnych i zwierząt do czasu wyschnięcia zaimpregnowanego drewna.
- Natrysk: podczas aplikacji produktu nosić chemicznie odporne rękawice i kombinezon ochronny, które po zabrudzeniu i/lub użyciu należy zutylizować
- Malowanie: podczas aplikacji produktu nosić chemicznie odporne rękawice ochronne.
- Wtrysk powierzchniowy – iniekcja: podczas aplikacji produktu nosić chemicznie odporne rękawice.
- W celu zapewnienia odpowiedniego poziomu skuteczności aplikacja poprzez wtrysk powierzchniowy – iniekcję powinna być zawsze stosowana łącznie z aplikacją pędzlem bądź wałkiem w dawce 250-300 ml/m² drewna.
- Aplikacji metodą wtrysku powierzchniowego – iniekcji nie należy łączyć z aplikacją natryskową.
- 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.

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: Lecznicza i zapobiegawcza ochrona drewna przed owadami – technicznymi szkodnikami drewna przez użytkownika powszechnego.

Grupa produktowa

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

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

Nazwa naukowa: • owady – techniczne szkodniki drewna
Nazwa zwyczajowa: (chrząszcze tj.: kołatek domowy)
Etap rozwoju: --

Obszar zastosowania

Wewnątrz

Na zewnątrz

Dozwolone jest stosowanie produktu w celu zapobiegawczej i leczniczej ochrony drewna znajdującego się pod zadaszeniem (1 klasa użytkowania drewna).
Produkt przeznaczony do leczniczej ochrona drewna przed owadami – technicznymi szkodnikami drewna wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń w zakresie kompleksowego zabiegu leczniczego (np. domy pruskie, drewniane konstrukcje dachowe, elementy konstrukcyjne domów z bali).
Stosowanie na zewnątrz pomieszczeń nie jest dozwolone jeśli:
- drewno jest stale wystawione na działanie warunków atmosferycznych;
- jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych lecz narażone na okresowe lecz nie stale zawilgocenie;
- jest narażone na wymywanie.

Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: ---
Szczegółowy opis:
• malowanie pędzlem;

Stosowana dawka: --

Dawka (-i) i częstość nanoszenia	Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: <ul style="list-style-type: none"> Lecznicza ochrona drewna: jednokrotna aplikacja w dawce 250-300 ml/m² drewna. Zapobiegawcza ochrona drewna: jednokrotna aplikacja w dawce 125 ml/m² drewna.
Kategoria (-e) użytkowników	Powszechny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> puszka (blacha ocynowana) o pojemności 0,75 L; 2,5 L i 5 L kanister (HDPE) o pojemności 5L

4.4.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Całkowicie usunąć lakiery, farby lub folie woskowe. Oczyszczyć drewno.
- Nałożyć dwie warstwy unikając rozchlapywania produktu.
- W przypadku drewna zaatakowanego przez chrząszcze z rodziny kózkowatych należy usunąć jak najwięcej pyłu i warstwy drewna uszkodzone przez owady.
- Pozostałości płynów wykorzystanych do mycia narzędzi należy usuwać jak odpady niebezpieczne.

4.4.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Aplikować produkt z dala od osób postronnych i zwierząt. Zaimpregnowane drewno przechowywać z dala od osób postronnych i zwierząt do czasu wyschnięcia zaimpregnowanego drewna.

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

- Przed zastosowaniem produktu należy zawsze przeczytać etykietę lub ulotkę informacyjną oraz postępować zgodnie z instrukcją.
- W celu zapewnienia odpowiedniej retencji produktu, wilgotność drewna powinna być niższa niż 18%.
- Wszelkie zabiegi, tj. piłowanie, wiercenie czy cięcie muszą być przeprowadzone przed aplikacją produktu. Jeśli zabiegi takie muszą być przeprowadzone po aplikacji, należy powtórnie nałożyć produkt na zmodyfikowane części drewna.

5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- Produktu nie stosować do drewna mającego bezpośredni kontakt z żywnością i paszami dla zwierząt.
- Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Nie stosować produktu przy źródłach zapłonu lub otwartym ogniu.
- Zapewnić dobrą wentylację podczas procesu impregnacji. Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
- Produkt zawiera pyretroidy – toksyczny dla kotów, pszczoł, ryb i innych organizmów wodnych.
- Nie dopuścić, aby zwierzęta domowe, zwłaszcza koty miały dłuższy kontakt z impregnowanymi powierzchniami.
- Aplikować produkt oraz składować zaimpregnowane drewno w miejscu zadaszonym, na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu.

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

Skutki uboczne:

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Pyretroidy mogą powodować parestezję (pieczenie i klucie skóry bez jej podrażnienia). Jeżeli objawy utrzymują się należy wezwać pomoc medyczną.

Pierwsza pomoc:

- Zalecenia ogólne: natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubrania. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości lub w przypadkach wątpliwych zasięgnąć porady lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub mającej skurcze.
- Narażenie przez drogi oddechowe: poszkodowanego wynieść na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.
- Narażenie przez kontakt ze skórą: natychmiast umyć skórę wodą z mydłem i dobrze spłukać. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.
- Narażenie przez kontakt z oczami: dokładnie i ostrożnie przepłukać oczy płynem do oczu lub wodą. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.
- Narażenie przez drogi pokarmowe: nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Środki ochrony środowiska:

- Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się produktu do wód powierzchniowych i kanalizacji.
- 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, ograniczyć obszar wycieku i zablokować wyciek.
- Produkt zawiera substancje potencjalnie niebezpieczne dla nietoperzy i nie powinien być stosowany w ich środowisku.

5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- Opakowania po produkcie, 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 suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci

oraz zwierząt. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Chronić przed zamarzaniem.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przechowywać z dala od światła słonecznego, źródeł zapłonu. Pojemniki z produktem chronić przed uszkodzeniem.

Długość okresu przechowywania:

- w przypadku produktu w opakowaniach z blachy ocynowanej/metalu – do 2 lat od daty produkcji w temperaturze pokojowej;
- w przypadku produktu w opakowaniach z HDPE – do 12 miesięcy od daty produkcji w temperaturze pokojowej.

6. Inne informacje

Brak