

**PL**

**ZAŁĄCZNIK**

**CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU BIOBÓJCZEGO**

Olej kreozotowy gatunek B-PL-pl

**Grupa produktowa**

PT08: Środki do konserwacji drewna

**Numer zezwolenia:** PL/2016/0224/BPF 1-1

**Numer zasobu w R4BP:** PL-0016418-0001

---

|   |    |
|---|----|
| 1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE .....   | 3  |
| 1.1. Nazwa(-y) handlowa(-e) produktu .....  | 3  |
| 1.2. Posiadacz pozwolenia .....   | 3  |
| 1.3. Producent(-ci) produktu .....  | 3  |
| 1.4. Producent(-ci) substancji czynnych .....   | 3  |
| 2. SKŁAD I POSTAĆ UŻYTKOWA PRODUKTU .....   | 4  |
| 2.1. Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu produktu .....  | 4  |
| 2.2. Rodzaj(e) postaci użytkowej .....  | 4  |
| 3. ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ŚRODKI<br>OSTROŻNOŚCI .....  | 5  |
| 4. ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM .....  | 6  |
| 4.1. Opis zastosowań .....  | 6  |
| 5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA .....  | 10 |
| 5.1. Instrukcje stosowania .....  | 10 |
| 5.2. Środki zmniejszające ryzyko .....  | 10 |
| 5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub<br>pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy<br>oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach ..... | 11 |
| 5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego<br>opakowania .....  | 12 |
| 5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania<br>produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania .....   | 12 |
| 6. INNE INFORMACJE .....  | 13 |

## Rozdział 1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

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

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Nazwa handlowa | Olej kreozotowy gatunek B |
|----------------|---------------------------|

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

|                                     |       |  |
|-------------------------------------|-------|--|
| Nazwa i adres posiadacza pozwolenia | Nazwa | Centrala Obrotu Towarami Masowymi DAW-BYTOM Sp. z o.o. |
|                                     | Adres | Wrocławska 8 41-902 Bytom Polska                       |
| Numer zezwolenia                    |       | PL/2016/0224/BPF 1-1                                   |
| <i>Numer zasobu w R4BP</i>          |       | PL-0016418-0001  |
| Data udzielenia zezwolenia          |       | 13/12/2016   |
| Data ważności zezwolenia            |       | 31/12/2024   |

### 1.3. Producent(-ci) produktu

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Nazwa producenta                   | Centrala Obrotu Towarami Masowymi DAW-BYTOM Sp. z o.o. |
| Adres producenta                   | ul. Wrocławska 8 41-902 Bytom Polska                   |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | Pawliczka 1 41-800 Zabrze Polska                       |

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Substancja czynna                  | Kreozot  |
| Nazwa producenta                   | Centrala Obrotu Towarami Masowymi DAW-BYTOM Sp. z o.o. |
| Adres producenta                   | ul. Wrocławska 8 41-902 Bytom Polska                   |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | Pawliczka 1 41-800 Zabrze Polska                       |

---

## 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 (%) |
|------------------|--|-------------------|-----------|-----------|---------------|
| Kreozot          | Creosote Grade B or Grade C creosote as specified in European Standard EN 13991:2003 | substancja czynna | 8001-58-9 | 232-287-5 | 100           |

### 2.2. Rodzaj(e) postaci użytkowej

XX Inne: płyn gotowy do użycia

### Rozdział 3. ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  | <p>H350: May cause cancer &lt;state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard&gt;.</p> <p>H360F: Może działać szkodliwie na płodność.</p> <p>H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.</p> <p>H315: Działa drażniąco na skórę.</p> <p>H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.</p> <p>H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p>   |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności | <p>P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.</p> <p>P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.</p> <p>P272: Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.</p> <p>P308+P313: W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P405: Przechowywać pod zamknięciem.</p> <p>P501: zawartość usuwać do Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego pojemnika na odpady niebezpieczne..</p> |

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

### 4.1. Opis zastosowań

**Tabela 1. Użytkownik: profesjonalny i przemysłowy**

|   |  |
|---|--|
| Grupa produktowa  | PT08: Środki do konserwacji drewna   |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | Impregnat do zapobiegawczej ochrony drewna przed grzybami podstawczakami rozkładającymi drewno, grzybami powodującymi odbarwienia drewna, grzybami powodującym rozkład szary i innym mikroorganizmom glebowymi oraz technicznymi szkodnikami drewna (chrząszczami i termitami). Produkt przeznaczony do ochrony drewna w 3 i 4 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się na zewnątrz pomieszczeń, które jest stale narażone na działanie warunków atmosferycznych bez kontaktu z gruntem i wodą powierzchniową oraz do drewna na zewnątrz pomieszczeń, które jest w stałym kontakcie z gruntem i wodą słodką. Produkt może być stosowany do impregnacji podkładów kolejowych oraz słupów wsporczych linii do przesyłu energii elektrycznej oraz linii telekomunikacyjnych.  |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)                           | Nazwa naukowa: inne: grzyby podstawczaki powodujące brunatny rozkład drewna<br>Nazwa zwyczajowa: inne: grzyby podstawczaki powodujące brunatny rozkład drewna<br>Etap rozwoju: inne: -<br><br>Nazwa naukowa: inne: grzyby powodujące odbarwienia drewna (np. siniznę, pleśń)<br>Nazwa zwyczajowa: inne: grzyby powodujące odbarwienia drewna (np. siniznę, pleśń)<br>Etap rozwoju: inne: -<br><br>Nazwa naukowa: inne: mikroorganizmy glebowe powodujące rozkład szary<br>Nazwa zwyczajowa: inne: mikroorganizmy glebowe powodujące rozkład szary<br>Etap rozwoju: inne: -<br><br>Nazwa naukowa: inne: owady – techniczne szkodniki drewna (chrząszcze oraz termyty)<br>Nazwa zwyczajowa: inne: owady – techniczne szkodniki drewna (chrząszcze oraz termyty)<br>Etap rozwoju: inne: - |
| Obszar(y) zastosowania  | użytkowanie na zewnątrz<br>inne: Inne<br><br>-   |
| Sposób(-oby) nanoszenia   | Metoda: inne: impregnacja próżniowo-ciśnieniowa / zanurzenie bezciśnieniową metodą wysokotemperaturową (hot-and-cold open tank method) / nanoszenie pędzlem<br><br>Szczegółowy opis: Dawkowanie: W 3 klasie użytkowania drewna: - 50-120 kg/m <sup>3</sup> dla drewna miękkiego, - 20-150 kg/m <sup>3</sup> dla drewna twardego [1] . W 4 klasie użytkowania drewna: - 76-137 kg/m <sup>3</sup> dla drewna miękkiego, - 39-139 kg/m <sup>3</sup> dla drewna twardego. Sposób stosowania: - impregnacja próżniowo-  |

|   |  |
|---|--|
|   | ciśnieniowa, [1] W przypadku impregnacji podkładów kolejowych dopuszczalne są wyższe dawki produktu – do 180 kg/m <sup>3</sup>   |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania  | Stosowana dawka: j.w.<br>Rozcieńczenie (%): j.w.<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>-   |
| Kategoria(-e) użytkowników                  | przemysłowy ; profesjonalny  |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | <ul style="list-style-type: none"> <li>• kontener (stal nierdzewna) do przewozu drogowego, kolejowego lub morskiego o pojemności 250-700 000 L[1],</li> <li>• kontener IBC (plastik, stal nierdzewna) o pojemności 250-1000 L,</li> <li>• beczka (stal nierdzewna) o pojemności 200-250 L</li> </ul> <p>[1] Kontenery te nie są handlowymi opakowaniami jednostkowymi – służą jedynie do transportu, a produkt będzie w nich przechowywany tylko przez krótki okres.</p> |

#### 4.1.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

-

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

##### Ważne środki ostrożności:

- Drewno zaimpregnowane produktem **nie może być używane:**
  - w budynkach, niezależnie od ich przeznaczenia,
  - w zabawkach,
  - na placach zabaw,
  - w parkach, ogrodach oraz otwartym ośrodkach rekreacyjnych i wypoczynkowych, w przypadku gdy istnieje ryzyko częstego kontaktu ze skórą,
  - w produkcji mebli ogrodowych takich jak stoły do pikników,
  - w sektorze rolniczym np. ogrodzeń, osłon przeciw gradowych, palików podporowych, dla drzew owocowych, chmielu lub winorośli,
  - do produkcji i stosowania oraz wszelkiej ponownej obróbki:
    - pojemników przeznaczonych do celów uprawy,
    - opakowań, które mogą wejść w kontakt z materiałami otwartymi, produktów pośrednich lub gotowych przeznaczonych do konsumpcji przez ludzi i/lub zwierzęta,
    - inne materiały mogące zatruć wyżej wymienione produkty.
- Podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej:
  - ochronę dróg oddechowych np. pełną maskę z filtrem cząstek stałych P2 lub P3 w połączeniu z filtrem gazu A,
  - kombinezon ochronny z długimi rękawami i nogawkami odporny na substancje chemiczne (w trakcie wykonywania czynności, podczas których może dość do narażenia na produkt),
  - dwie pary rękawic: cieńsze rękawice (np. bawełniane) i następnie na nie nałożone rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne.

- 
- Środki ochrony dróg oddechowych należy zmieniać po upływie okresu ich trwałości podanego przez producenta.
  - Podczas wykonywania czynności wymagających wejścia do zbiornika impregnacyjnego (np. podczas czyszczenia bądź napraw) należy nosić buty ochronne odporne na kreozot.
  - W celu zapewnienia odpowiedniego poziomu ochrony należy zabezpieczyć (uszczelnić) miejsca zakończenia odzieży (np. między mankietami a rękawicami oraz nogawkami a butami).
  - Unikać nadmiernego zanieczyszczenia odzieży ochronnej. Zanieczyszczoną odzież należy niezwłocznie zmienić.
  - W celu uniknięcia bezpośredniego kontaktu z zaimpregnowanym drewnem, tam gdzie to możliwe należy stosować procesy zautomatyzowane.
  - Należy ściśle przestrzegać zasad higieny pracy. Natychmiast po zastosowaniu produktu oraz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu ręce i skórę narażoną na bezpośredni z nim kontakt umyć odpowiednim środkiem myjącym.
  - Obszary robocze takie jak hale impregnacyjne powinny być regularnie sprzątane. Inne obszary takie jak umywalnie, pokoje socjalne i sterownicze powinny być sprzątane nie rzadziej niż raz na tydzień. Sprzęt i narzędzia należy czyścić zaraz po zabrudzeniu.
  - Zaimpregnowane drewno składować w miejscu zadaszonym, wyposażonym w system odzysku preparatu (np. misa ociekowa) lub na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed ściekaniem preparatu oraz z systemem odzysku preparatu (np. misa ociekowa). Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
  - Świeżo zaimpregnowane drewno nie może być udostępniane na rynku do czasu całkowitego wyschnięcia.
  - Unikać uwalniania produktu do środowiska.
  - Obiekty przemysłowe, w których aplikowany jest produkt nie powinny być podłączone do lokalnej kanalizacji.
  - Produkt nie jest przeznaczony do wspólnego użycia/ mieszania z innymi produktami, w tym produktami biobójczymi.

#### **Dodatkowe środki ostrożności dla instalatorów słupów przesyłowych:**

- W celu ograniczenia kontaktu z zaimpregnowanym drewnem do przenoszenia słupów zaleca się stosowanie platform podnośnikowych.
- Pracownicy powinni mieć możliwość umycia rąk i twarzy w miejscu pracy.
- Należy stosować lekką odzież ochronną odporną na substancje chemiczne.
- Tylko całkowicie wyschnięte słupy mogą być instalowane.

#### **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**

##### **Pierwsza pomoc:**

Ogólne wytyczne:

Jeśli wystąpią problemy zdrowotne lub podejrzenie narażenia zdrowia, skontaktować się z lekarzem, jeśli konieczne przekazując informacje zawarte w karcie charakterystyki. Jeśli poszkodowana osoba straciła świadomość lub jeśli istnieje podejrzenie nastąpienia utraty świadomości, przetransportować osobę do placówki służby zdrowia w stabilnej pozycji na boku. Utrzymywać funkcje życiowe, aż do kontaktu z lekarzem (np. sprawdzić puls, przeprowadzić sztuczne oddychanie, masaż serca).

Narażenie drogą inhalacyjną:

Odsunąć poszkodowanego od źródła narażenia. Zapewnić dostęp świeżego powietrza, ciepło i odpoczynek, najlepiej w wygodnej siedzącej pozycji. Przepłukać nos i usta wodą. Zapewnić pomoc lekarską jeśli jest to konieczne. Jeśli nastąpi zatrzymanie oddychania, przeprowadzić sztuczne oddychanie.

Kontakt ze skórą:



---

W przypadku kontaktu z zimnym produktem, zdjąć skażoną odzież, miejsca zetknięcia produktu ze skórą umyć wodą z mydłem. Przemywać przez minimum 15 minut. Jeśli duża powierzchnia skóry miała kontakt z produktem, zapewnić pomoc lekarską. Zdezynfekować w miejscach skaleczeń. Przy kontakcie gorącego produktu ze skórą, w przypadku poparzeń 1 stopnia (bolesne czerwone plamy) i poparzeń 2 stopnia (bolesne pęcherze), chłodzić poszkodowaną część ciała strumieniem zimnej wody. W przypadku oparzeń 3 stopnia (czarne plamy, na obrzeżach krusząca się skóra, zazwyczaj bezbolesne) nie chłodzić poszkodowanych części ciała, zamiast tego okryć czystym materiałem. Nie dopuścić do utraty ciepła przez poszkodowanego. Niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami:

Nie trzeć oczu. Natychmiast dokładnie przemywać oko dużą ilością czystej, letniej wody i kontynuować przemywanie nawet jeśli konieczne jest otwarcie oczu siłą – od zewnętrznego do wewnętrznego kącika oka. Jeśli poszkodowana osoba nosi szkła kontaktowe, powinny zostać natychmiast zdjęte. Przy utrzymujących się objawach zapewnić pomoc okulisty.

Narażenie drogą pokarmową:

Możliwość pomyłkowego spożycia mało prawdopodobna. Przeplukać nos, usta i gardło wodą. Nigdy nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby ani nie podawać płynów. Skontaktować się z lekarzem.

**Wskazówki dotyczące pomocy lekarskiej:**

Postępowanie medyczne jak w przypadku zatrucia węglowodorami aromatycznymi.

**Skutki uboczne:**

Narażenie drogą inhalacyjną: podrażnienie nosa, gardła i dróg oddechowych, drażniący kaszel.

Kontakt ze skórą: wydłużony kontakt może spowodować wysuszenie skóry, zaczerwienienia, podrażnienia, potęgowane przez silne światło słoneczne i podwyższoną temperaturę. Gorący produkt – oparzenia.

Kontakt z oczami: podrażnienie, pieczenie, łzawienie.

Po połknięciu: nudności, wymioty.

**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 niepalnego absorbentu (tj. piasek, wermikulit, ziemia okrzemkowa) do oznaczonego, zamykanego pojemnika i traktować jak odpad niebezpieczny. Podczas zbierania produktu unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą.

#### **4.1.4. Gdy dotyczy danego zastosowania, 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. spalarnie). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.
- Wszelkie pozostałości produktu oraz wycieki muszą być zebrane celem ponownego użycia lub utylizacji.

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

Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt.

**Okres trwałości produktu:** do 10 lat od daty produkcji w temperaturze pokojowej.

---

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

### 5.1. Instrukcje stosowania

#### Dawkowanie:

#### Dawkowanie:

W 3 klasie użytkowania drewna:

- 50-120 kg/m<sup>3</sup> dla drewna miękkiego,
- 20-150 kg/m<sup>3</sup> dla drewna twardego[1].

W 4 klasie użytkowania drewna:

- 76-137 kg/m<sup>3</sup> dla drewna miękkiego,
- 39-139 kg/m<sup>3</sup> dla drewna twardego.

#### Sposób stosowania:

- impregnacja próżniowo-ciśnieniowa

[1] W przypadku impregnacji podkładów kolejowych dopuszczalne są wyższe dawki produktu – do 180 kg/m<sup>3</sup>

### 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

#### Ważne środki ostrożności:

- Drewno zaimpregnowane produktem **nie może być używane**:
  - w budynkach, niezależnie od ich przeznaczenia,
  - w zabawkach,
  - na placach zabaw,
  - w parkach, ogrodach oraz otwartym ośrodkach rekreacyjnych i wypoczynkowych, w przypadku gdy istnieje ryzyko częstego kontaktu ze skórą,
  - w produkcji mebli ogrodowych takich jak stoły do pikników,
  - w sektorze rolniczym np. ogrodzeń, osłon przeciw gradowych, palików podporowych, dla drzew owocowych, chmielu lub winorośli
  - do produkcji i stosowania oraz wszelkiej ponownej obróbki:
    - pojemników przeznaczonych do celów uprawy,
    - opakowań, które mogą wejść w kontakt z materiałami otwartymi, produktów pośrednich lub gotowych przeznaczonych do konsumpcji przez ludzi i/lub zwierzęta,
    - inne materiały mogące zatruć wyżej wymienione produkty.
- Podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej:
  - ochronę dróg oddechowych np. pełną maskę z filtrem cząstek stałych P2 lub P3 w połączeniu z filtrem gazu A,
  - kombinezon ochronny z długimi rękawami i nogawkami odporny na substancje chemiczne (w trakcie wykonywania czynności, podczas których może dość do narażenia na produkt),

---

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

- dwie pary rękawic: cieńsze rękawice (np. bawełniane) i następnie na nie nałożone rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne.
- Środki ochrony dróg oddechowych należy zmieniać po upływie okresu ich trwałości podanego przez producenta.
- Podczas wykonywania czynności wymagających wejścia do zbiornika impregnacyjnego (np. podczas czyszczenia bądź napraw) należy nosić buty ochronne odporne na krezot.
- W celu zapewnienia odpowiedniego poziomu ochrony należy zabezpieczyć (uszczelnić) miejsca zakończenia odzieży (np. między mankietami a rękawicami oraz nogawkami a butami).
- Unikać nadmiernego zanieczyszczenia odzieży ochronnej. Zanieczyszczoną odzież należy niezwłocznie zmienić.
- W celu uniknięcia bezpośredniego kontaktu z zaimpregnowanym drewnem, tam gdzie to możliwe należy stosować procesy zautomatyzowane.
- Należy ściśle przestrzegać zasad higieny pracy. Natychmiast po zastosowaniu produktu oraz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu ręce i skórę narażoną na bezpośredni z nim kontakt umyć odpowiednim środkiem myjącym.
- Obszary robocze takie jak hale impregnacyjne powinny być regularnie sprzątane. Inne obszary takie jak umywalnie, pokoje socjalne i sterownicze powinny być sprzątane nie rzadziej niż raz na tydzień. Sprzęt i narzędzia należy czyścić zaraz po zabrudzeniu.
- Zaimpregnowane drewno składować w miejscu zadaszonym, wyposażonym w system odzysku preparatu (np. misa ociekowa) lub na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed ściekaniem preparatu oraz z systemem odzysku preparatu (np. misa ociekowa). Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- Świeżo zaimpregnowane drewno nie może być udostępniane na rynku do czasu całkowitego wyschnięcia.
- Unikać uwalniania produktu do środowiska.
- Obiekty przemysłowe, w których aplikowany jest produkt nie powinny być podłączone do lokalnej kanalizacji.
- Produkt nie jest przeznaczony do wspólnego użycia/ mieszania z innymi produktami, w tym produktami biobójczymi.

#### **Dodatkowe środki ostrożności dla instalatorów słupów przesyłowych:**

- W celu ograniczenia kontaktu z zaimpregnowanym drewnem do przenoszenia słupów zaleca się stosowanie platform podnośnikowych.
- Pracownicy powinni mieć możliwość umycia rąk i twarzy w miejscu pracy.
- Należy stosować lekką odzież ochronną odporną na substancje chemiczne.
- Tylko całkowicie wyschnięte słupy mogą być instalowane .

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

#### **Pierwsza pomoc:**

Ogólne wytyczne:

Jeśli wystąpią problemy zdrowotne lub podejrzenie narażenia zdrowia, skontaktować się z lekarzem, jeśli konieczne przekazując informacje zawarte w karcie charakterystyki. Jeśli poszkodowana osoba straciła świadomość lub jeśli istnieje podejrzenie nastąpienia utraty świadomości, przetransportować osobę do placówki służby zdrowia w stabilnej pozycji na boku. Utrzymywać funkcje życiowe, aż do kontaktu z lekarzem (np. sprawdzić puls, przeprowadzić sztuczne oddychanie, masaż serca).

Narażenie drogą inhalacyjną: Odsunąć poszkodowanego od źródła narażenia. Zapewnić dostęp świeżego powietrza,

---

ciepło i odpoczynek, najlepiej w wygodnej siedzącej pozycji. Przepłukać nos i usta wodą. Zapewnić pomoc lekarską jeśli jest to konieczne. Jeśli nastąpi zatrzymanie oddychania, przeprowadzić sztuczne oddychanie.

**Kontakt ze skórą:** W przypadku kontaktu z zimnym produktem, zdjęć skażoną odzież, miejsca zetknięcia produktu ze skórą umyć wodą z mydłem. Przemycić przez minimum 15 minut. Jeśli duża powierzchnia skóry miała kontakt z produktem, zapewnić pomoc lekarską. Zdezynfekować w miejscach skaleczeń. Przy kontakcie gorącego produktu ze skórą, w przypadku poparzeń 1 stopnia (bolesne czerwone plamy) i poparzeń 2 stopnia (bolesne pęcherze), chłodzić poszkodowaną część ciała strumieniem zimnej wody. W przypadku oparzeń 3 stopnia (czarne plamy, na obrzeżach krusząca się skóra, zazwyczaj bezbolesne) nie chłodzić poszkodowanych części ciała, zamiast tego okryć czystym materiałem. Nie dopuścić do utraty ciepła przez poszkodowanego. Niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.

**Kontakt z oczami:** Nie trzeć oczu. Natychmiast dokładnie przemywać oko dużą ilością czystej, letniej wody i kontynuować przemywanie nawet jeśli konieczne jest otwarcie oczu siłą – od zewnętrznego do wewnętrznego kącika oka. Jeśli poszkodowana osoba nosi szkła kontaktowe, powinny zostać natychmiast zdjęte. Przy utrzymujących się objawach zapewnić pomoc okulisty.

**Narażenie drogą pokarmową:** Możliwość pomyłkowego spożycia mało prawdopodobna. Przepłukać nos, usta i gardło wodą. Nigdy nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby ani nie podawać płynów. Skontaktować się z lekarzem.

**Wskazówki dotyczące pomocy lekarskiej:**

Postępowanie medyczne jak w przypadku zatrucia węglowodorami aromatycznymi.

**Skutki uboczne:**

Narażenie drogą inhalacyjną: podrażnienie nosa, gardła i dróg oddechowych, drażniący kaszel.

Kontakt ze skórą: wydłużony kontakt może spowodować wysuszenie skóry, zaczerwienienia, podrażnienia, potęgowane przez silne światło słoneczne i podwyższoną temperaturę. Gorący produkt – oparzenia.

Kontakt z oczami: podrażnienie, pieczenie, łzawienie.

Po połknięciu: nudności, wymioty.

**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 niepalnego absorbentu (tj. piasek, wermikulit, ziemia okrzemkowa) do oznaczonego, zamykanego pojemnika i traktować jak odpad niebezpieczny. Podczas zbierania produktu unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą.

## 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. spalarnie). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.
- Wszelkie pozostałości produktu oraz wycieki muszą być zebrane celem ponownego użycia lub utylizacji.

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

Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt.

**Okres trwałości produktu:** do 10 lat od daty produkcji w temperaturze pokojowej.

---

## **Rozdział 6. INNE INFORMACJE**