

PL

ZAŁĄCZNIK

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU BIOBÓJCZEGO

Kemwood ACQ 21

Grupa produktowa

PT08: Środki do konserwacji drewna

Numer zezwolenia: PL/2024/0659/MR

Numer zasobu w R4BP: PL-0012131-0000

Rozdział 1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

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

| | |
|----------------|----------------|
| Nazwa handlowa | Kemwood ACQ 21 |
|----------------|----------------|

1.2. Posiadacz pozwolenia

| | | |
|-------------------------------------|-----------------|---|
| Nazwa i adres posiadacza pozwolenia | Nazwa | Hoetmer b.v. |
| | Adres | Burgemeester de Raadsingel 67A NL-3311 JG Dordrecht inne: Netherlands |
| Numer zezwolenia | PL/2024/0659/MR | |
| <i>Numer zasobu w R4BP</i> | PL-0012131-0000 | |
| Data udzielenia zezwolenia | 04/06/2024 | |
| Data ważności zezwolenia | 10/01/2034 | |

1.3. Producent(-ci) produktu

| | |
|------------------------------------|---|
| Nazwa producenta | Kurt Obermeier GmbH & Co KG |
| Adres producenta | Berghäuserstrasse 70 57319 Bad Berleburg-Raumland, Niemcy Berghäuserstrasse 70 57319 Bad Berleburg-Raumland, Niemcy Berghäuserstrasse 70 57319 Bad Berleburg-Raumland, Niemcy Niemcy |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | Industriestrasse 11 57319 Bad Berleburg-Raumland, Niemcy Industriestrasse 11 57319 Bad Berleburg-Raumland, Niemcy Industriestrasse 11 57319 Bad Berleburg-Raumland, Niemcy Bad Berleburg-Raumland, Niemcy |

1.4. Producent(-ci) substancji czynnych

| | |
|------------------------------------|--|
| Substancja czynna | Chlorek didecylo-dimetyloamonu (DDAC) |
| Nazwa producenta | Akzo Nobel Surface Chemistry AB |
| Adres producenta | Stenunge Alle 3 44485 Stenungsund Szwecja |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | Akzo Nobel Surface Chemistry AB site 1 Stenunge Alle 3 44485 Stenungsund Szwecja |

| | |
|------------------------------------|--|
| Substancja czynna | węglan diwodorotlenku miedzi (II) |
| Nazwa producenta | Norkem Limited |
| Adres producenta | Norkem House, Bexton Lane WA16 9FB Cheshire, Knutsford Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | Norkem Limited site 1 Norkem House, Bexton Lane, WA16 9FB Cheshire, Knutsford Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej |

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 (%) |
|---------------------------------------|---|-------------------|------------|-----------|---------------|
| Chlorek didecylo-dimetyloamonu (DDAC) | Chlorek N,N-didecylo-N,N-dimetyloamonu | substancja czynna | 7173-51-5 | 230-525-2 | 5,3 % (w/w) |
| węglan diwodorotlenku miedzi (II) | Wodorotlenek miedzi(II) węglan miedzi(II) (1:1) | substancja czynna | 12069-69-1 | 235-113-6 | 13,65 % (w/w) |

2.2. Rodzaj(e) postaci użytkowej

SL Koncentrat rozpuszczalny

Rozdział 3. ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

| | |
|--------------------------------------|---|
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | <p>H290: Może powodować korozję metali.</p> <p>H302: Działa szkodliwie po połknięciu.</p> <p>H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</p> <p>H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</p> <p>H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.</p> <p>H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</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>P260: Nie wdychać pyłu.</p> <p>P260: Nie wdychać dymu.</p> <p>P260: Nie wdychać gazu.</p> <p>P260: Nie wdychać mgły.</p> <p>P260: Nie wdychać vapours.</p> <p>P260: Nie wdychać par.</p> <p>P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy.</p> <p>P270: Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.</p> <p>P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.</p> <p>P273: Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>P280: Stosować rękawice ochronne.</p> <p>P280: Stosować odzież ochronną.</p> <p>P280: Stosować odzież ochronną.</p> <p>P280: Stosować ochronę oczu.</p> <p>P280: Stosować ochronę twarzy.</p> <p>P234: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.</p> <p>P390: Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.</p> <p>P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.</p> |

P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU Z E SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą za nieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

P363: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P391: Zebrać wyciek.

P405: Przechowywać pod zamknięciem.

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. -

| | |
|---|--|
| Grupa produktowa | PT08: Środki do konserwacji drewna |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | Środek owadobójczy, grzybobójczy |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: inne: - Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby podstawczaki powodujące brunatny rozkład drewna, Etap rozwoju: brak danych Nazwa naukowa: inne: - Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby podstawczaki powodujące biały rozkład drewna, Etap rozwoju: brak danych Nazwa zwyczajowa: inne: Grzyby podstawczaki powodujące miękki rozkład drewna, Etap rozwoju: brak danych Nazwa zwyczajowa: inne: Owady – techniczne szkodniki drewna: Nazwa zwyczajowa: inne: • chrząszcze – stadium larwalne; Etap rozwoju: larwy Nazwa zwyczajowa: inne: termity Etap rozwoju: inne: - |
| Obszar(y) zastosowania | użytkowanie w pomieszczeniach użytkowanie na zewnątrz Impregnat do profilaktycznej ochrony drewna w 1, 2 i 3 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się: Klasa 1: wewnątrz pomieszczeń, które nie jest narażone na zawilgocenie; Klasa 2: wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe lecz nie stałe zawilgocenie; Klasa 3: na zewnątrz pomieszczeń, które jest stale narażone na działanie warunków atmosferycznych bez kontaktu z gruntem i woda powierzchniową. |
| Sposób(-oby) nanoszenia | Metoda: inne: -- Szczegółowy opis: impregnacja ciśnieniowa: Produkt aplikować w postaci 1-4% roztworu. Czas impregnacji zależy od typu drewna, jego grubości oraz ilości produktu zastosowanego do impregnacji. Impregnacja próżniowa: Produkt aplikować w postaci 1-4% roztworu. Czas impregnacji zależy od typu drewna, jego grubości oraz ilości produktu zastosowanego do impregnacji. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt może być stosowany wyłącznie poprzez pojedynczą aplikację próżniowo-ciśnieniową. Dla klas użytkowania 1,2,3 bez wystąpienia termitów: 6,4-8 kg/m ³ , w przypadku wystąpienia termitów: 16 kg/m ³ impregnowanej powierzchni drewna. |

| | |
|---|--|
| | Jednokrotna aplikacja pozwala na pełną impregnację drewna. Wszelkie wymagane czynności wykonywane na drewnie takie jak: wiercenie, nacinanie, muszą być zakończone przed procesem impregnacji. W innym przypadku, drewno należy poddać ponownej impregnacji. |
| Kategoria(-e) użytkowników | przemysłowy |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | <ol style="list-style-type: none"> 1. Nieprzezroczysty zbiornik IBC (HDPE), z zamknięciem HDPE (DIN150) o pojemności 1140 kg; 2. Nieprzezroczysta beczka (HDPE), z adapterem 2'' Tri-sure o pojemności 200 kg; 3. Nieprzezroczysty kanister (HDPE), z zamknięciem HDPE (OV61/DIN48) o pojemności 25 kg. <p>Wymiary pojemnika IBC: 1200x1000x1160 mm; Wymiary beczki: 581 x h: 965 mm; Wymiary kanistra: 290x260x445 mm.</p> |

4.1.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.1.

4.1.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.2

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

Rozdział 5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA¹

5.1. Instrukcje stosowania

Zapewnić dobrą wentylację / wyciąg w miejscu pracy. Zapobiegać tworzeniu się aerozoli.

Produkt stosować zgodnie z regulacjami dotyczącymi zanieczyszczenia wody, gleby i powietrza.

Produkt Kemwood ACQ21 jest profilaktycznie stosowanym impregnatem szybko utrwalającym się stosowanym do ochrony drewna przed grzybami powodującymi brunatną, białą, miękką zgniliznę drewna, technicznymi szkodnikami drewna – chrząszczami oraz termitami.

Produkt nadaje się do impregnacji więźb dachowych, belek stropowych, legarów podłogowych, drewna wykorzystywanego w stolarce, drewna wykorzystywanego w obszarze wilgotnym, paneli zewnętrznych, konstrukcji drewnianych, ogrodzeń, wiat i paneli dźwiękochłonnych.

Produkt może być aplikowany jednorazowo wyłącznie metodą ciśnieniową / próżniowo-ciśnieniową.

W celu uzyskania wymaganego stężenia roztworu, produkt należy rozcieńczyć w wodzie przy zastosowaniu zalecanych proporcji.

Stężenie roztworu i jego absorpcja zależy od gatunku drewna, jego wielkości oraz docelowego przeznaczenia.

W celu weryfikacji, czy zostało osiągnięte prawidłowe stężenie roztworu, należy dokonać pomiaru przy użyciu aerometru, refraktometru lub zastosować metodę miareczkowania.

Mieszanie i załadowanie produktu odbywa się półautomatycznie i wymaga jedynie minimalnej obsługi poprzez:

- Podłączenie węża ssącego do systemu dozującego, a samo mieszanie odbywa się w przewodach układu dozującego, zanim roztwór zostanie wprowadzony do zbiornika do obróbki ciśnieniowej.
- Otwarcie kranu znajdującego się na opakowaniu, nad zbiornikiem mieszającym, w którym znajduje się wymagana ilość wody. Po dodaniu produktu, zostaje włączone mieszadło w zbiorniku mieszającym.

W przypadku temperatury roztworu mniejszej niż 5°C, impregnacja musi zostać przerwana.

Czas aplikacji przy zastosowaniu metody ciśnieniowej lub próżniowo-ciśnieniowej zależy od typu drewna, jego grubości i ilości środka impregnującego jaka została wchłonięta przez drewno.

Wszelkie wymagane czynności wykonywane na drewnie takie jak: wiercenie, nacinanie, muszą być zakończone przed procesem impregnacji. W innym przypadku, elementy te należy poddać ponownej impregnacji.

Czas schnięcia / dyfuzji / utrwalenia zależy od sposobu oraz szybkości suszenia. W czasie tych czynności drewno musi być przechowywane w miejscu chroniącym przed warunkami atmosferycznymi. Proces, można skrócić poprzez umieszczenie drewna w suszarni lub pomieszczeniu klimatyzowanym (do 48 h). Zaleca się jednak by suszenie drewna odbywało się w ciemnym pomieszczeniu.

Przykładowy rekomendowany czas suszenia w przypadku drewna budowlanego: 3 dni.

Zaimpregnowanego drewna nie można stosować do konstrukcji, do których mają dostęp zwierzęta gospodarskie, takich jak pomieszczenia dla zwierząt i pojazdy transportowe.

5.2. Środki zmniejszające ryzyko

W miejscu pracy należy podjąć wszelkie techniczne i organizacyjne środki zmniejszające ryzyko pozwalające do minimum ograniczyć narażenie skóry na żrące działanie produktu:

- Zminimalizować ręczną obsługę, poprzez stosowanie wyłącznie półautomatycznych systemów dozowania (patrz sekcja 5.1);
- Stosowanie odpowiednich rękawic;
- Konserwacja i regularne czyszczenie sprzętu;
- Unikanie kontaktu z zanieczyszczonymi produktem narzędziami i przedmiotami;

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

-
- Szkolenie pracowników w zakresie najlepszych praktyk;
 - Nadzór w miejscu wykonywania impregnacji w celu sprawdzenia, czy wszelkie środki ograniczające ryzyko są przestrzegane.

Podczas etapu mieszania i ładowania oraz aplikacji produktu należy nosić środki ochrony osobistej (rękawice i kombinezon ochronny powinny być nowe na każdej zmianie roboczej).

Produktu nie stosować do drewna mającego bezpośredni kontakt z żywnością, paszami i zwierzętami gospodarskimi.

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).

Zaimpregnowane drewno składować w miejscu zadaszonym, na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji, lub wód powierzchniowych, wyposażonym w system odzysku produktu (np. misa ociekowa).

Pozostałości roztworu roboczego zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji. Nie dopuścić do rozprzestrzenienia się do gleby, wód gruntowych i powierzchniowych i kanalizacji.

Ogólne środki ochrony:

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

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Po zastosowaniu produktu, w przerwie jego stosowania dokładnie umyć ręce.

Unikać kontaktu produktu z oczami i skórą.

Nosić rękawice ochronne (zgodne z normą EN 374). Nowa para rękawic wymagana jest przy każdej zmianie roboczej.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/roztworu. Materiał z jakiego wykonane są rękawice musi zostać dobrany po ustaleniu czasu penetracji, dyfuzji oraz degradacji. Dobór odpowiednich rękawic nie zależy wyłącznie od materiału, ale również od innych cech jakościowych w zależności od producenta. Produkt składa się z kilku substancji, nie można przez to z góry obliczyć odporności materiału rękawic i należy sprawdzić to wcześniej. Czas zużycia rękawic ochronnych zawsze podany jest przez producenta i należy tego czasu przestrzegać.

Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (zgodnie z normą EN 166) w celu zapewnienia ochrony oczu.

Należy nosić powlekany kombinezon ochronny (przynajmniej typ 6, EN 13034), który nie przepuszcza danego produktu biobójczego (materiał kombinezonu zostanie określony przez posiadacza pozwolenia w informacji o produkcie).

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

W przypadku wdychania: przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić odpoczynek w pozycji pozwalającej na swobodne oddychanie.

W przypadku wystąpienia objawów: Zadzwoń pod numer 112 lub na pogotowie w celu uzyskania pomocy medycznej.

W przypadku gdy nie ma objawów: Zadzwoń do Ośrodka Zatruc lub do lekarza.

Informacje dla pomocy medycznej lub lekarza: Rozpocząć proces podtrzymywania życia, w chwili gdy będzie wymagany, skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc.

W przypadku połknięcia: natychmiast przepłukać usta wodą. Podać osobie poszkodowanej coś do picia i jest w stanie przelić. Nie wywoływać wymiotów. Zadzwoń pod numer 112 lub na pogotowie w celu uzyskania pomocy medycznej.

Informacje dla pomocy medycznej lub lekarza: Rozpocząć proces podtrzymywania życia, w chwili gdy będzie wymagany, skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc.

W przypadku kontaktu ze skórą: natychmiast splukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Kontynuować mycie skóry wodą przez 15 minut. Skontaktować się z Ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami: natychmiast przemyć oczy wodą przez kilka minut. Usunąć soczewki kontaktowe jeśli są obecne i można je łatwo wyjąć. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Skontaktować się z Ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

Środki ochrony środowiska: W przypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub kanalizacji, natychmiast powiadomić odpowiednie władze. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Opakowania po produkcie, pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku, odpady powstające z zaimpregnowanego drewna 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 pomieszczeniu, w miejscu niedostępnym dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych i hodowlanych. Nie przechowywać w temperaturze powyżej 30°C. Chronić przed zamarzaniem. Długość okresu przechowywania: 2 lata w temperaturze nieprzekraczającej 30°C.

Rozdział 6. INNE INFORMACJE

Zawartość czystej substancji czynnej wynosi:

węglan diwodorotlenku miedzi (II): 13,07 g/100 g,
chlorek didecylo-dimetyloamoni (DDAC): 4,6 g/100 g

Należy zwrócić uwagę na europejską wartość referencyjną dla substancji czynnej Propan-2-ol (CAS: 67-63-0) wynoszącą 129,28 mg/m³, która została wykorzystana do oceny ryzyka produktu biobójczego.

Kategoria zagrożenia:

Metal Corr. 1

Acute Tox. Cat. 4 (oral)

Acute Tox. Cat. 4 (inhalation)

Skin Corr. 1B

Eye Dam 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

STOT SE 3

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze:

GHS05 – substancje korodujące metale, substancje żrące;

GHS07 – substancje drażniące;

GHS09 – substancje szkodliwe dla środowiska wodnego.

Uwaga:

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Tlenek miedzi (II), chlorek didecylo-dimetyloamoni (DDAC), monoetanolamina, amoniak oraz wodorowęglan amoni powinny zostać wymienione na etykiecie.