

Charakterystyka produktu biobójczego

Nazwa produktu: HSL-30/m 1.5%

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

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

Numer pozwolenia: PL/2020/0448/2020/MR/BPF

Numer referencyjny w R4BP 3: PL-0024193-0002

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	1
2. Skład i postać użytkowa produktu	2
2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego	2
2.2. Rodzaj postaci użytkowej	2
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności	2
4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem	3
5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania	7
5.1. Instrukcje stosowania	8
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	8
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	9
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	10
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	10
6. Inne informacje	10

Informacje administracyjne

1.1. Nazwa handlowa produktu

HSL-30/m 1.5%

1.2. Posiadacz pozwolenia

**Nazwa i adres posiadacza
pozwolenia**

Nazwa	Remmers GmbH
Adres	Bernhard-Remmers-Str. 13 D - 49624 Lönigen Niemcy
Numer pozwolenia	PL/2020/0448/2020/MR/BPF 1-1

Numer referencyjny w R4BP 3

PL-0024193-0002

Data udzielenia pozwolenia

01/07/2020

**Data ważności
pozwolenia**

30/10/2025

1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych

**Nazwa producenta substancji
czynnej**

Remmers GmbH

**Adres producenta substancji
czynnej**

Bernhard-Remmers-Str. 13 D - 49624 Lönigen Niemcy

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Bernhard-Remmers-Str. 13 D - 49624 Lönigen Niemcy

1.4. Producent (-ci) substancji czynnych

Substancja czynna	39 - 3-jodo-2-propylylo butylokarbaminian (IPBC)
Nazwa producenta substancji czynnej	Troy Chemical Company B.V.
Adres producenta substancji czynnej	Uiverlaan 12E 3145 XN Maassluis Holandia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	One Avenue L NJ, 07105 Newark Stany Zjednoczone

2. Skład i postać użytkowa produktu

2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
3-jodo-2-propylylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	1,5
węglowodory C10-C13	węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% węglowodorów aromatycznych	Substancja niebędąca substancją czynną			39,875
węglowodory C14-C18	węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-30%)	Substancja niebędąca substancją czynną			18
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Substancja niebędąca substancją czynną			6,7
Glutaran dimetylu	Pentanodionian dimetylu	Substancja niebędąca substancją czynną			1,75
Propan-2-ol		Substancja niebędąca substancją czynną	67-63-0		0,1

2.2. Rodzaj postaci użytkowej

płyn, gotowy do użycia na bazie rozpuszczalnika organicznego
--

3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować uszkodzenie narządów - poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane -.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Nie wdychać par.

Unikać uwolnienia do środowiska.

Stosować odzież ochronną.

Stosować rękawice ochronne.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

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

Przechowywać pod zamknięciem.

Chronić przed dziećmi.

Usuwać zawartość do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

Usuwać pojemnik do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

4.1 Opis użycia

Zastosowanie 1 - Zastosowanie 1: Profilaktyczna ochrona drewna, metodą malowania pędzlem oraz natrysku, przez użytkownika profesjonalnego

Grupa produktowa

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna i grzybami powodującymi odbarwienie drewna – siniznę, metodą malowania pędzlem oraz natrysku, przez użytkownika profesjonalnego.

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

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: • grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna
Etap rozwoju: -

Nazwa naukowa:

Nazwa zwyczajowa: • grzyby powodujące odbarwienia drewna – siniznę
Etap rozwoju: -

Obszar zastosowania

Wewnątrz

Na zewnątrz

Impregnat do zapobiegawczej ochrony drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna oraz grzybami powodującymi odbarwienia drewna – siniznę w 2 i 3 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się:
– wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe lecz nie stałe zawilgocenie,
– na zewnątrz pomieszczeń, które jest stale narażone na działanie warunków atmosferycznych bez kontaktu z gruntem i wodą powierzchniową.

Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: -

Szczegółowy opis:

– malowanie pędzlem - otwarty system (aplikacja produktu na zewnątrz pomieszczeń – zastosowania częściowo in situ),
– natrysk – tylko w zamkniętych obiektach (aplikacja produktu wewnątrz budynków na terenie zakładów przemysłowych, bez zastosowań in situ).

Malowanie pędzlem

W przypadku zapobiegania rozwojowi grzybów podstawczaków powodujących rozkład drewna oraz grzybów powodujących odbarwienia drewna – siniznę produkt gotowy do użycia nakładać w ilości 205-250 ml/ m² (co najmniej 2 warstwy).

Po aplikacji drewno należy suszyć około 12 godzin w temperaturze 20°C przy względnej wilgotności powietrza 65% (czas schnięcia drewna będzie dłuższy w niższej temperaturze i wyższej względnej wilgotności powietrza).

Natrysk

W przypadku zapobiegania rozwojowi grzybów podstawczaków powodujących rozkład drewna oraz grzybów powodujących odbarwienia drewna – siniznę produkt gotowy do użycia nakładać w ilości 205-250 ml/ m² .

Po aplikacji drewno należy suszyć około 12 godzin w temperaturze 20°C przy względnej wilgotności powietrza 65% (czas schnięcia drewna będzie dłuższy w niższej temperaturze i wyższej względnej wilgotności powietrza).

Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: 205-250 ml/m²

Rozcieńczenie (%): -

Liczba i harmonogram aplikacji:

-

Kategoria (-e) użytkowników

Profesjonalny

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

pojemnik (stal ocynowana z wewnętrzną powłoką) o pojemności 0,75 l; 2,5 l; 5 l; 10 l; 20 l.

4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

-

4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Produktu nie stosować nad lub w bezpośredniej bliskości wód powierzchniowych oraz w obszarach stref ochronnych wód.
- Dla zastosowań in situ oraz suszenia zaimpregnowanego drewna należy chronić grunt np. za pomocą folii z tworzywa sztucznego, przed uwolnieniem produktu do gleby. Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- Podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować rękawice ochronne (wykonane z posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału), kombinezon (przynajmniej typu 6 według EN 13034) oraz w szczególności ochronę oczu.

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 użycia

Zastosowanie 2 - Zastosowanie 2: Profilaktyczna ochrona drewna, metodą zanurzania, polewania przepływowego oraz natrysku, przez użytkownika przemysłowego

Grupa produktowa	Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna i grzybami powodującymi odbarwienia drewna – siniznę, metodą zanurzania, polewania przepływowego oraz natrysku, przez użytkownika przemysłowego.
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: • grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna Etap rozwoju: -

Nazwa naukowa:
Nazwa zwyczajowa: • grzyby powodujące odbarwienia drewna – siniznę
Etap rozwoju: -

Obszar zastosowania

Wewnątrz

Na zewnątrz

Impregnat do zapobiegawczej ochrony drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna oraz grzybami powodującymi odbarwienia drewna – siniznę w 2 i 3 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się:
– wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe lecz nie stałe zawilgocenie,
– na zewnątrz pomieszczeń, które jest stale narażone na działanie warunków atmosferycznych bez kontaktu z gruntem i wodą powierzchniową.

Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: -

Szczegółowy opis:

– zanurzanie - otwarty system (aplikacja produktu wewnątrz budynków na terenie zakładów przemysłowych, bez zastosowań in situ),
– polewanie - otwarty system (aplikacja produktu wewnątrz budynków na terenie zakładów przemysłowych, bez zastosowań in situ),
– natrysk- tylko w zamkniętych obiektach (aplikacja produktu wewnątrz budynków na terenie zakładów przemysłowych, bez zastosowań in situ).

Zanurzanie

W przypadku zapobiegania rozwojowi grzybów podstawczaków powodujących rozkład drewna oraz grzybów powodujących odbarwienia drewna – siniznę produkt gotowy do użycia nakładać w ilości 205-250 ml/ m².

Po aplikacji drewno należy suszyć około 12 godzin w temperaturze 20°C przy względnej wilgotności powietrza 65% (czas schnięcia drewna będzie dłuższy w niższej temperaturze i wyższej względnej wilgotności powietrza).

Polewanie przepływowe

W przypadku zapobiegania rozwojowi grzybów podstawczaków powodujących rozkład drewna oraz grzybów powodujących odbarwienia drewna – siniznę produkt gotowy do użycia nakładać w ilości 205-250 ml/ m².

Po aplikacji drewno należy suszyć około 12 godzin w temperaturze 20°C przy względnej wilgotności powietrza 65% (czas schnięcia drewna będzie dłuższy w niższej temperaturze i wyższej względnej wilgotności powietrza).

Natrysk

W przypadku zapobiegania rozwojowi grzybów podstawczaków powodujących rozkład drewna oraz grzybów powodujących odbarwienia drewna – siniznę produkt gotowy do użycia nakładać w ilości 205-250 ml/ m².

Po aplikacji drewno należy suszyć około 12 godzin w temperaturze 20°C przy względnej wilgotności powietrza 65% (czas schnięcia drewna będzie dłuższy w niższej temperaturze i wyższej względnej wilgotności powietrza).

Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: 205-250 ml/m²

Rozcieńczenie (%): -

Liczba i harmonogram aplikacji:

-

Kategoria (-e) użytkowników

Przemysłowy

pojemnik (stal ocynowana z wewnętrzną powłoką) o pojemności: 0,75 l; 2,5 l; 5 l; 10 l;

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

20 l.

4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

-

4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- 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.
- Podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować rękawice ochronne (wykonane z posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału), kombinezon (przynajmniej typu 6 według EN 13034) oraz ochronę oczu. Stosowanie środków ochrony oczu jest obowiązkowe.

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

-

5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania

5.1. Instrukcje stosowania

- Produkt nakładać w ilości 205-250 ml/ m² (180-220 g/m²).
- Po aplikacji drewno należy suszyć około 12 godzin w temperaturze 20°C przy względnej wilgotności powietrza 65% (czas schnięcia drewna będzie dłuższy w niższej temperaturze i wyższej względnej wilgotności powietrza).
- Narzędzia wykorzystane do aplikacji produktu należy niezwłocznie czyścić przy użyciu rozcieńczalnika.
- Przed aplikacją produktu należy nałożyć na ręce odporny na rozpuszczalniki krem ochronny, aby uniknąć popękania skóry.

5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- Zapewnić dobrą wentylację w trakcie stosowania produktu.
- W pomieszczeniach drewno zabezpieczone środkiem może być użyte wyłącznie do ram okiennych i drzwi zewnętrznych.
- Produktu nie stosować do drewna mającego bezpośredni kontakt z żywnością, wodą pitną, napojami i paszami dla zwierząt.
- Nie dopuszczać do jakiegokolwiek uwalniania się produktu do środowiska na etapie nakładania produktu, a także w trakcie przechowywania i transportu zaimpregnowanego drewna.
- 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. Zanieczyszczoną wodę/glebę należy zebrać i traktować jako odpad niebezpieczny.
- Należy zachować ostrożność podczas otwierania pojemnika i stosowania produktu.
- Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- Nie zanieczyszczać produktem żywności, napojów, paszy dla zwierząt oraz przyborów i powierzchni mających kontakt z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- Umyć ręce przed każdą przerwą w pracy i po zakończeniu pracy.
- Nie wdychać gazów/par.
- Przechowywać z dala od źródeł zapłonu- nie palić tytoniu.
- Chronić przed ładunkami elektrostatycznymi.
- Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
- W przypadku krótkotrwałego narażenia lub małego obciążenia zanieczyszczeniami stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych z filtrem. W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia używać niezależnego sprzętu ochrony dróg oddechowych. Urządzenie filtrujące na krótki czas: Filtr A / P2. Ochrona oczu: Szczelne okulary ochronne.

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

Skutki uboczne: podrażnienia oczu, może wystąpić uczulenie skóry.

Pierwsza pomoc:

Zalecenia ogólne: natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli objawy nie ustąpią lub w razie wątpliwości należy skontaktować się z lekarzem. W przypadku utraty przytomności nie podawać niczego doustnie. Objawy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach; dlatego obserwacja medyczna jest niezbędna przynajmniej przez 48 godzin od zdarzenia.

Po wdychaniu: poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie, w razie dolegliwości zgłosić się do lekarza. W razie utraty przytomności poszkodowanego ułożyć i utrzymywać w pozycji bocznej ustalonej.

Po zanieczyszczeniu skóry: natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież, skórę umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po zanieczyszczeniu oczu: przez kilka minut płukać oczy przy uniesionych powiekach pod bieżącą wodą i skonsultować się z lekarzem.

Po połknięciu: nie wywoływać wymiotów, nie podawać nic do picia, natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić poszkodowanemu warunki do odpoczynku.

Informacje dla lekarza: Mogą wystąpić następujące objawy:

W przypadku długotrwałej, wielokrotnej ekspozycji lub wysokich stężeń produktu mogą wystąpić: bóle głowy, zawroty głowy, suchość skóry, działanie drażniące dla skóry i oczu.

Po przedostaniu się do dróg oddechowych może powodować podrażnienie błony śluzowej.

Niebezpieczeństwo: długotrwała lub wielokrotna ekspozycja może powodować zapalenie skóry. Aby uniknąć zapalenia skóry, zastosować krem ochronny.

Rodzaj leczenia: leczenie objawowe.

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.
- Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się (np. poprzez ustawienie bariery olejowej). Produkt ten nie może przedostać się do wód powierzchniowych, ponieważ jest toksyczny dla środowiska wodnego.
- W razie rozlania produktu zebrać produkt przy pomocy absorbentu (tj. piasek, ziemia krzemkowa lub inny niepalny materiał), stosując odpowiednie środki ochrony indywidualnej (takie same jak przy aplikacji produktu). Zebrany materiał umieścić w oznaczonym i zamykanym pojemniku i traktować jak odpad niebezpieczny. Powierzchnie zanieczyszczone wyciekami czyścić detergentem. Płyn po czyszczeniu (również po czyszczeniu narzędzi wykorzystanych do aplikacji produktu) traktować jako odpad niebezpieczny. Nieszczelne pojemniki umieścić w oznaczonej beczce lub w zbiorniku na odpady niebezpieczne. Zapewnić dobrą wentylację.

5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- Zanieczyszczone materiały (łącznie z absorbentami użytymi do zbierania wycieków produktu oraz zużytą folię zabezpieczającą), pozostałości niezwyżytego produktu zamknięte w oznakowanym pojemniku, należy usuwać w sposób bezpieczny przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.
- Wszelkie pozostałości produktu oraz wycieki muszą być zebrane celem ponownego użycia lub utylizacji.
- Całkowicie opróżnione opakowania po produkcie oddać do recyklingu, zgodnie z lokalnymi przepisami.

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. Przechowywać z dala od światła słonecznego, wysokich temperatur oraz źródeł zapłonu. Chronić przed zamarzaniem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie palić tytoniu w pomieszczeniach magazynowych.

Długość okresu przechowywania: do 2 lat od daty produkcji w temperaturze pokojowej

6. Inne informacje

Brugsanvisningen skal rettes til efter den vedlagte effektivitetsvurdering fra Teknologisk Institut, Træ og Miljø.
Følgende retningslinjer gælder i forhold til bortskaffelse.
"Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.
Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen."