

Charakterystyka produktu biobójczego

Nazwa produktu: TWP 094i

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: PB/PL/2023/0637/MR

Numer referencyjny w R4BP 3: PL-0031257-0000

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	3
2. Skład i postać użytkowa produktu	4
2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego	4
2.2. Rodzaj postaci użytkowej	5
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności	5
4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem	5
5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania	17
5.1. Instrukcje stosowania	17
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	18
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	18
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	19
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	19
6. Inne informacje	20

Informacje administracyjne

1.1. Nazwa handlowa produktu

TWP 094i

1.2. Posiadacz pozwolenia

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	TROY CHEMICAL COMPANY BV
	Adres	Poortweg 4C 2612PA Delft Holandia
Numer pozwolenia	PB/PL/2023/0637/MR	
Numer referencyjny w R4BP 3	PL-0031257-0000	
Data udzielenia pozwolenia	21/11/2023	
Data ważności pozwolenia	08/08/2033	

1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych

Nazwa producenta substancji czynnej

Troy Chemical Company BV

Adres producenta substancji czynnej

Poortweg 4C 2612 PA Delft Holandia

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Westelijke Randweg 9 4791 RT Klundert Holandia

Industriepark 23 56593 Horhausen Niemcy

Geschwister-Scholl-Straße 127 39218 Schönebeck/Elbe Niemcy

Mecklenburger Str. 229 23568 Lübeck Niemcy

Halchtersche Str. 33 38304 Wolfenbüttel Niemcy

Am Nordturm 5 46562 Voerde Niemcy

Am Alten Galge 14 56410 Montabaur Niemcy

Nazwa producenta substancji czynnej

Tikkurila Oyj

Adres producenta substancji czynnej

Kuninkaalantie 1 FI-01301 Vantaa Finlandia

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Kuninkaalantie 1 FI-01301 Vantaa Finlandia

uL.Mościckiego 23 39-200 DĘBICA Polska

Nazwa producenta substancji czynnej

Remmers GmbH

Adres producenta substancji czynnej

Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönningen Niemcy

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönningen Niemcy

Nazwa producenta substancji czynnej

Remmers Industrielacke GmbH

Adres producenta substancji czynnej

Füllenbruchstr. 13 32120 Hiddenhausen Niemcy

Lokalizacja zakładów produkcyjnych

Füllenbruchstr. 13 32120 Hiddenhausen Niemcy

Nazwa producenta substancji czynnej	Sherwin Williams
Adres producenta substancji czynnej	Thornccliffe Park Estate, Thornccliffe Rd S35 2YP Sheffield Zjednoczone Królestwo
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Thornccliffe Park Estate, Thornccliffe Rd S35 2YP Sheffield Zjednoczone Królestwo
	Kopanińska 7 60-119 Brodziszewo Polska

Nazwa producenta substancji czynnej	Sherwin-Williams Italy S.r.l.
Adres producenta substancji czynnej	Via Del Fiffo 12 40065 Pianoro (BO) Włochy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Via Del Fiffo 12 40065 Pianoro (BO) Włochy

Nazwa producenta substancji czynnej	Sherwin-Williams Sweden AB
Adres producenta substancji czynnej	Bellö 570 32 Hjärtevad Szwecja
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Bellö 570 32 Hjärtevad Szwecja
	Industrigatan 5 195 60 Arlandastad Szwecja

Nazwa producenta substancji czynnej	PPG Industries (Dyrup A/S)
Adres producenta substancji czynnej	Gldsaxevej 300 2860 Gldsaxe Dania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Gldsaxevej 300 2860 Gldsaxe Dania

1.4. Producent (-ci) substancji czynnych

Substancja czynna	39 - 3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian (IPBC)
Nazwa producenta substancji czynnej	Troy Chemical Corporation
Adres producenta substancji czynnej	8 Vreeland Road, Florham Park NJ 07105 New Jersey Stany Zjednoczone
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	One Avenue L NJ 07105 Newark Stany Zjednoczone

Substancja czynna	39 - 3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian (IPBC)
Nazwa producenta substancji czynnej	Troy Chemical Company B.V.
Adres producenta substancji czynnej	Poortweg 4C 2612 PA Delft Holandia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Industriepark 23 56593 Horhausen Niemcy

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 50679 Köln Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Bayer Vapi Private Ltd. – Działka nr 306/3 II faza, GIDC Vapi 396 195 396 195 Vapi Indie

Substancja czynna	1342 - (1RS,3RS;1RS,3RS)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan 3-fenoksybenzylu (permetryna)
Nazwa producenta substancji czynnej	Caldic Denmark A/S (działając na rzecz Tagros Chemicals India Private Limited, "Jhaver Centre", Rajah Annamalai Building, IV Floor, 72 Marshalls Road, 600 008 Egmore, Chennai, Indie)
Adres producenta substancji czynnej	Odinsvej 23 8722 Hedensted Dania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Tagros Chemicals India Limited, A4/1&2, Kompleks przemysłowy SIPCOT, Kudikadu 607 005 Kudikadu, Cuddalore 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 (%)
3-jodo-2-propylnylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	0,75
(1RS,3RS;1RS,3RS)-3- (2,2-dichlorowinylo)-2,2- dimetylocyklopropanokar boksylan 3- fenoksybenzylu (permetryna)		Substancja czynna	52645-53-1	258-067-9	0,25

2.2. Rodzaj postaci użytkowej

- płyn, gotowy do użycia na bazie wody (AL); • płyn, koncentrat do rozcieńczania (SL)

3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zawiera. permethrin (ISO) og 3-iod-2-propylnylbutylcarbamat (IPBC). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Unikać uwolnienia do środowiska.

Zebrać wyciek.

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 - 4.1. Zastosowanie 1: Impregnacja drewna metodą nakładania pędzlem lub wałkiem przez użytkownika powszechnego i profesjonalnego.

Grupa produktowa

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania

Impregnat przeciwko grzybom i owadom

objętego pozwoleniem

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

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

Nazwa naukowa: --
Nazwa zwyczajowa: • grzyby powodujące odbarwienia drewna (np. siniznę),
Etap rozwoju: --

Nazwa naukowa: Hylotrupes bajulus L.
Nazwa zwyczajowa: • owady – techniczne szkodniki drewna (chrząszcze tj.: kołatek brunatny)
Etap rozwoju: --

Nazwa naukowa: Reticulitermes sp.
Nazwa zwyczajowa: termity
Etap rozwoju: --

Obszar zastosowania

Wewnątrz
Na zewnątrz

Impregnat do zapobiegawczej ochrony drewna twardego i miękkiego przed grzybami powodującymi siniznę, podstawczakami powodującymi brunatny rozkład drewna, owadami – technicznymi szkodnikami drewna i termitami w 2 i 3 klasie użytkowania zgodnie z normą PN-EN 335:2013, czyli do drewna znajdującego się:

- 2 wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe lecz nie stałe zawilgocenie
- 3 na zewnątrz pomieszczeń, które jest stale narażone na działanie warunków atmosferycznych bez kontaktu z gruntem i woda powierzchniową.

Produkt przeznaczony do aplikacji wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: --
Szczegółowy opis:
Malowanie pędzlem/wałkiem

Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: --
Rozcieńczenie (%): -
Liczba i harmonogram aplikacji:
Jednokrotna aplikacja:

- przeciwko grzybom powodującym siniznę, owadom – technicznym szkodnikom drewna i termitom –

100 ml/m² drewna;

- przeciwko podstawczakom powodującym brunatny rozkład drewna – 130-140 ml/m² drewna

Kategoria (-e) użytkowników

Profesjonalny
Powszechny

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

Użytkownik powszechny:

- puszka (HDPE lub PE lub PP lub blacha ocynowana powlekana PET) o pojemności 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2,5 L; 5 L
- butelka (HDPE lub PE lub PP) o pojemności 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2,5 L; 5 L

Użytkownik profesjonalny:

- puszka (HDPE lub PE lub PP lub blacha ocynowana powlekana PET) o pojemności 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2,5 L; 5 L
- butelka (HDPE lub PE lub PP) o pojemności 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2,5 L; 5 L
- puszka (HDPE) o pojemności 10 L, 20 L, 25 L

4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Produkt jest w postaci gotowej do użycia i nie należy go rozcieńczać.

Produkt nakładać na drewno za pomocą pędzla lub wałka.

Po aplikacji wyczyścić sprzęt przy użyciu wody i łagodnego mydła.

Po aplikacji drewno jest suche, gotowe do obróbki i malowania nawierzchniowego po ok 24 godzinach.

Przy dawce 100 ml/m² produkt chroni przed grzybami powodującymi odbarwienia (np. siniznę), drewno które jest co najmniej „średnio do słabo odporne na grzyby” zgodnie z normą EN 350:2016: klasa trwałości (DC) 3-4.

Pełne tytuły norm PN-EN i przepisów można znaleźć w sekcji 6.

4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

Produktu nie stosować w pobliżu zwierząt domowych lub żywego inwentarza.

Produktu nie stosować w pobliżu żywności i pasz dla zwierząt oraz do drewna mającego bezpośredni kontakt z żywnością i paszami dla zwierząt.

Osoby postronne, dzieci i organizmy niebędące przedmiotem zwalczania (zwłaszcza koty) należy trzymać z dala od powierzchni na które aplikowany był produkt do czasu ich wyschnięcia.

Nie nakładać w pobliżu zbiorników wód powierzchniowych.

W czasie aplikacji oraz podczas suszenia zaimpregnowanego drewna pomieszczeń, należy zakryć grunt plandeką aby zapobiec przedostaniu się produktu do gleby

Dodatkowe środki ograniczające ryzyko dla użytkownika profesjonalnego:

Podczas aplikacji produktu nosić odpowiednią odzież ochronną:

- chemicznie odporne rękawice zgodne z normą PN-EN 374 lub równoważne (wykonane z posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału).
- kombinezon ochronny (typ 6 zgodnie z normą PN-EN 13034 lub równoważny).

Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pełne tytuły norm PN-EN i przepisów można znaleźć w sekcji 6.

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 - 4.2. Zastosowanie 2: Impregnacja drewna metodą zanurzenia ręcznego przez użytkownika profesjonalnego

Grupa produktowa

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

Impregnat przeciwko grzybom i owadom

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

Nazwa naukowa: (Basidiomycetes),
Nazwa zwyczajowa: • grzyby podstawczaki powodujące brunatny rozkład drewna
Etap rozwoju: --

Nazwa naukowa: --
Nazwa zwyczajowa: • grzyby powodujące odbarwienia drewna (np. siniznę),
Etap rozwoju: --

Nazwa naukowa: Hylotrupes bajulus L.
Nazwa zwyczajowa: • owady – techniczne szkodniki drewna (chrząszcze tj.: kolatek
Etap rozwoju: --

Nazwa naukowa: Reticulitermes sp.
Nazwa zwyczajowa: termity
Etap rozwoju: --

Obszar zastosowania

Wewnątrz

Impregnat do zapobiegawczej ochrony drewna twardego i miękkiego przed grzybami powodującymi siniznę, podstawczakami powodującymi brunatny rozkład drewna, owadami – technicznymi szkodnikami drewna i termitami w 2 i 3 klasie użytkowania zgodnie z normą PN-EN 335:2013, czyli do drewna znajdującego się:

- 2 wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe lecz nie stałe zawilgocenie
 - 3 na zewnątrz pomieszczeń, które jest stale narażone na działanie warunków atmosferycznych bez kontaktu z gruntem i wodą powierzchniową.
- Produkt przeznaczony do aplikacji tylko wewnątrz pomieszczeń.

Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: --
Szczegółowy opis:

Zanurzenie ręczne

Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: --
Rozcieńczenie (%): -
Liczba i harmonogram aplikacji:
Jednokrotna aplikacja

- przeciwko grzybom powodującym siniznę, owadom – technicznym szkodnikom drewna i termitom – 100 ml/m² drewna;

	<ul style="list-style-type: none"> • przeciwko podstawczakom powodującym brunatny rozkład drewna – 130-140 ml/m² drewna
Kategoria (-e) użytkowników	Profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> • puszka (HDPE lub PE lub PP lub blacha ocynowana powlekana PET) o pojemności 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2,5 L; 5 L • butelka (HDPE lub PE lub PP) o pojemności 0,375 L; 0,75 L; 1 L; 2,5 L; 5 L • puszka (HDPE) o pojemności 10 L, 20 L, 25 L

4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

<p>Produkt jest w postaci gotowej do użycia i nie należy go rozcieńczać.</p> <p>Po aplikacji wyczyścić sprzęt przy użyciu wody i łagodnego mydła.</p> <p>Po aplikacji drewno jest suche, gotowe do obróbki i malowania nawierzchniowego po ok 24 godzinach.</p> <p>Przy dawce 100 ml/m² produkt chroni przed grzybami powodującymi odbarwienia (np. siniznę), drewno które jest co najmniej „średnio do słabo odporne na grzyby” zgodnie z normą EN 350:2016: klasa trwałości (DC) 3-4.</p> <p>Pełne tytuły norm PN-EN i przepisów można znaleźć w sekcji 6.</p>

4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

Podczas aplikacji produktu nosić odpowiednią odzież ochronną:

- chemicznie odporne rękawice zgodne z normą PN-EN 374 lub równoważne (wykonane z posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału).
- kombinezon ochronny (typ 6 zgodnie z normą PN-EN 13034 lub równoważny).

Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Produktu nie stosować поблизу zwierząt domowych lub żywego inwentarza.

Produktu nie stosować w pobliżu żywności i pasz dla zwierząt oraz do drewna mającego bezpośredni kontakt z żywnością i paszami dla zwierząt.

Osoby postronne, dzieci i organizmy niebędące przedmiotem zwalczania (zwłaszcza koty) należy trzymać z dala od powierzchni na które aplikowany był produkt do czasu ich wyschnięcia.

Nie aplikować w pobliżu zbiorników wód powierzchniowych.

Podczas stosowania produktu (na drewno) i suszenia powierzchni zapewnić, że nie zanieczyszcza środowiska. Należy osłonić glebę (np. plandeką, folią) aby rozlania zebrać i usunąć w bezpieczny sposób.

Zaimpregnowane drewno składować w miejscu zadaszonym i/lub na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu zabezpieczającym przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych. Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.

Pełne tytuły norm PN-EN i przepisów można znaleźć w sekcji 6.

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 - 4.3. Zastosowanie 3: Impregnacja drewna metodą w pełni zautomatyzowanego zanurzania, zautomatyzowanego polewania oraz natrysku zautomatyzowanego przez użytkownika przemysłowego

Grupa produktowa

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

Impregnat przeciwko grzybom i owadom

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

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

Nazwa naukowa: --
Nazwa zwyczajowa: • grzyby powodujące odbarwienia drewna (np. siniznę),
Etap rozwoju: --

Nazwa naukowa: Hylotrupes bajulus L.
Nazwa zwyczajowa: • owady – techniczne szkodniki drewna (chrząszcze tj.: kołatek
Etap rozwoju: --

Nazwa naukowa: Reticulitermes sp.
Nazwa zwyczajowa: termity
Etap rozwoju: --

Obszar zastosowania

Wewnątrz

Impregnat do zapobiegawczej ochrony drewna twardego i miękkiego przed grzybami powodującymi siniznę, podstawczakami powodującymi brunatny rozkład drewna, owadami – technicznymi szkodnikami drewna i termitami w 2 i 3 klasie użytkowania zgodnie z normą PN-EN 335:2013, czyli do drewna znajdującego się:

- 2 wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe lecz nie stałe zawilgocenie
- 3 na zewnątrz pomieszczeń, które jest stałe narażone na działanie warunków atmosferycznych bez kontaktu z gruntem i wodą powierzchniową. Produkt przeznaczony do aplikacji tylko wewnątrz pomieszczeń.

Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: --

Szczegółowy opis:

zanurzanie zautomatyzowane;

polewanie zautomatyzowane;

	natrysk zautomatyzowany
Dawka (-i) i częstość nanoszenia	<p>Stosowana dawka: -- Rozcieńczenie (%): -- Liczba i harmonogram aplikacji: Jednokrotna aplikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przeciwko grzybom powodującym siniznę, owadom – technicznym szkodnikom drewna i termitom – 100 ml/m² drewna; • przeciwko podstawczakom powodującym brunatny rozkład drewna – 130-140 ml/m² drewna
Kategoria (-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> • beczka lub kontener IBC (HDPE) o pojemności 120 L, 220 L, 1000 L

4.3.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

<p>Produkt jest w postaci gotowej do użycia i nie należy go rozcieńczać.</p> <p>Po aplikacji drewno jest suche, gotowe do obróbki i malowania nawierzchniowego jeśli jest suche w dotyku.</p> <p>Przy dawce 100 ml/m² produkt chroni przed grzybami powodującymi odbarwienia (np. siniznę), drewno które jest co najmniej „średnio do słabo odporne na grzyby” zgodnie z normą EN 350:2016: klasa trwałości (DC) 3-4.</p> <p>Pełne tytuły norm PN-EN i przepisów można znaleźć w sekcji 6.</p>

4.3.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

<p>Produkt można ładować do urządzeń do zastosowań przemysłowych wyłącznie za pośrednictwem w pełni zautomatyzowanego systemu pompowania/transportu.</p>
--

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 i/lub na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu zabezpieczającym przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji, lub wód powierzchniowych. Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.

Dodatkowe środki ograniczające ryzyko dla metody zanurzania zautomatyzowanego:

Podczas aplikacji produktu nosić odpowiednią odzież ochronną:

- chemicznie odporne rękawice zgodne z normą PN-EN 374 lub równoważne (wykonane z posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału).
- jeśli podczas każdego cyklu aplikacji zakładane są nowe rękawice, nosić kombinezon ochronny typu 6 zgodnie z normą PN-EN 13034 lub równoważny.
- jeśli rękawice nie są wymieniane po każdym cyklu aplikacji, nosić kombinezon ochronny typu 3 zgodnie z normą PN-EN 14605 lub równoważny.

Podczas czyszczenia/konserwacji sprzętu do aplikacji należy nosić określoną powyżej odzież ochronną.

Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

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 impregnowane, 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.

Dodatkowe środki ograniczające ryzyko dla metody polewania i natrysku zautomatyzowanego:

Podczas aplikacji produktu nosić odpowiednią odzież ochronną:

- chemicznie odporne rękawice zgodne z normą PN-EN 374 lub równoważne (wykonane z posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału).
- kombinezon ochronny (typ 3 zgodnie z normą PN-EN 14605 lub równoważny).

Podczas czyszczenia/konserwacji sprzętu do aplikacji należy nosić określoną powyżej odzież ochronną.

Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Produkt należy stosować wyłącznie w tunelach do polewania i natrysku wyposażonych w urządzenie do automatycznego transportu świeżo impregnowanego drewna do składowania lub do suszarni, tak aby uniknąć ręcznego kontaktu ze świeżo impregnowanym drewnem.

Pełne tytuły norm PN-EN i przepisów można znaleźć w sekcji 6.

--

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 - 4.4. Zastosowanie 4: Impregnacja drewna metodą podwójnej próżni/pod niskim ciśnieniem przez użytkownika przemysłowego.

Grupa produktowa	Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	Impregnat przeciwko grzybom
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa naukowa: Basidiomycetes; Nazwa zwyczajowa: • grzyby podstawczaki powodujące brunatny rozkład drewna (Basidiomycetes), (Basidiomycetes),
Obszar zastosowania	Wewnątrz Impregnat do zapobiegawczej ochrony drewna twardego i miękkiego przed podstawczakami powodującymi brunatny rozkład drewna w 2 i 3 klasie użytkowania zgodnie z normą PN-EN 335:2013, czyli do drewna znajdującego się: • 2 wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe lecz nie stałe zawilgocenie • 3 na zewnątrz pomieszczeń, które jest stale narażone na działanie

	warunków atmosferycznych bez kontaktu z gruntem i woda powierzchniową. Produkt przeznaczony do aplikacji tylko wewnątrz pomieszczeń.
Sposób (-oby) nanoszenia	metoda: -- Szczegółowy opis: Metoda podwójnej próżni/pod niskim ciśnieniem (metoda wgłębna)
Dawka (-i) i częstość nanoszenia	Stosowana dawka: -- Rozcieńczenie (%): -- Liczba i harmonogram aplikacji: Jednokrotna aplikacja: <ul style="list-style-type: none"> Roztwór 10% (1 część produktu rozpuszczona w 9 częściach wody) stosować w dawce 65,8-70,6 kg/m³ drewna
Kategoria (-e) użytkowników	Przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> beczka lub kontener IBC (HDPE) o pojemności 120 L, 220 L, 1000 L

4.4.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

Czas schnięcia: do momentu wyschnięcia w dotyku

4.4.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

Produkt można ładować do urządzeń do zastosowań przemysłowych wyłącznie za pośrednictwem w pełni zautomatyzowanego systemu pompowania/transportu.

Podczas aplikacji produktu nosić odpowiednią odzież ochronną:

- chemicznie odporne rękawice zgodne z normą PN-EN 374 lub równoważne (wykonane z posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału).
- kombinezon ochronny typu 6 zgodnie z normą PN-EN 13034 lub równoważny.

Podczas czyszczenia/konserwacji sprzętu do aplikacji należy nosić określoną powyżej odzież ochronną.

Pozostaje to bez uszczerbku dla stosowania dyrektywy Rady 98/24/WE i innych przepisów unijnych w dziedzinie bezpieczeństwa i

higieny pracy.

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 zabezpieczającym przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji, lub wód powierzchniowych. Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.

Pełne tytuły norm PN-EN i przepisów można znaleźć w sekcji 6.

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.

Nie stosować produktu na drewno lub konstrukcje drewniane przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń, z wyjątkiem zewnętrznych ram okiennych i drzwi zewnętrznych/ościeżnic drzwi.

Ze względu na szczególną wrażliwość kotów na permetrynę, produkt należy nakładać wyłącznie na drewno, które jest stosowane w miejscach, w których można wykluczyć kontakt kotów z impregnowanym drewnem.

Produkt aplikować i suszyć zaimpregnowane drewno w temperaturze powyżej 5°C wynosi i przy wilgotności poniżej 80%.

Wymieszać przed użyciem.

Unikać kontaktu ze skórą i włosami.

Po zastosowaniu produktu a także przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu umyć ręce i twarz.

5.2. Środki zmniejszające ryzyko

Produktu nie stosować do drewna mającego bezpośredni kontakt z żywnością i paszami dla zwierząt.

Zaimpregnowane drewno należy pokryć powłoką ochronną nieposiadającą właściwości biobójczych. Powłokę należy na bieżąco konserwować.

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

Pierwsza pomoc:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć skórę wodą. W przypadku wystąpienia objawów skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Permetryna może powodować parestezje (pieczenie i klucie skóry bez podrażnienia). Jeśli objawy utrzymują się: Zasięgnąć porady lekarza.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: W przypadku wystąpienia objawów przemyć wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można to łatwo zrobić. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku wystąpienia objawów skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

NARAŻENIE PRZEZ DROGI ODDECHOWE: W przypadku wystąpienia objawów skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W przypadku zasięgnięcia porady lekarskiej należy pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

Środki ochrony środowiska:

Produkt biobójczy zawiera permetrynę, która jest niebezpieczna dla pszczoł.

5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

Produkt oraz/lub opakowanie po produkcie usuwać jako odpady niebezpieczne.

Wszelkie pozostałości produktu zebrane podczas aplikacji, które nie zostaną ponownie użyte, należy bezpiecznie usunąć jako odpad niebezpieczny.

Opakowanie i nieużyty produkt należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. W razie potrzeby należy skonsultować się z profesjonalnym podmiotem zajmującym się gospodarką odpadami lub władzami lokalnymi.

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 35°C, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt. Chronić przed zamarzaniem i światłem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać z dala od światła słonecznego. Otwarte pojemniki należy dokładnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Długość okresu przechowywania: do 18 miesięcy od daty produkcji w temperaturze poniżej 35°C.

6. Inne informacje

Pełne tytuły norm PN-EN i przepisów prawnych wymienionych we wcześniejszych sekcjach:

- PN-EN 335:2013: Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych - Klasy użytkowania: definicje, zastosowanie do drewna litego i materiałów drewnopochodnych
- PN-EN 350:2016: Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych - Badanie i klasyfikacja trwałości drewna i materiałów drewnopochodnych wobec czynników biologicznych
- PN-EN 374: Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami
- PN-EN 13034: Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami - Wymagania dotyczące odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (Typ 6 i Typ PB[6] odzieży)
- PN-EN 14605: Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami - Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB[3] i PB[4])
- Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG)

Jeżeli posiadacz pozwolenia dowie się o doniesieniach o oporności, powinien to zgłosić właściwym organom.

Kategoria zagrożenia:

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

Piktogram GHS
i hasło ostrzegawcze:
GHS09 – substancje szkodliwe dla środowiska wodnego

UWAGI:

EUH 208 Zawiera permetrynę oraz IPBC. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.