

PL

ZAŁĄCZNIK

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU BIOBÓJCZEGO

PL/2021/0461-002/MR/BPF

Grupa produktowa

PT08: Środki do konserwacji drewna

Numer zezwolenia: PL/2021/0461/MR/BPF 1-1

Numer zasobu w R4BP: PL-0026003-0002

Rozdział 1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

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

Nazwa handlowa	Korasit NG żółty
----------------	------------------

1.2. Posiadacz pozwolenia

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	Kurt Obermeier GmbH
	Adres	Berghäuser Straße 70 57319 Bad Berleburg Niemcy
Numer zezwolenia		PL/2021/0461/MR/BPF 1-1
Numer zasobu w R4BP		PL-0026003-0002
Data udzielenia zezwolenia		04/03/2021
Data ważności zezwolenia		02/10/2025

1.3. Producent(-ci) produktu

Nazwa producenta	Kurt Obermeier GmbH
Adres producenta	Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Kurt Obermeier GmbH site 1 Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Niemcy

1.4. Producent(-ci) substancji czynnych

Substancja czynna	(1RS,3RS;1RS,3RS)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan 3-fenoksybenzylu (permetryna)
Nazwa producenta	LANXESS Deutschland GmbH
Adres producenta	Kennedyplatz 1 50569 Köln Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	LANXESS Deutschland GmbH site 1 Bayer Vapi Private Ltd. Plot 306/3, II Phase GIDC Vapi 396 195 Gujarat Indie

Substancja czynna	1-[[2-(2,4-dichlorofenylo)-4-propylo- 1,3-dioksolan-2-ylo]metylo]-1H-1,2,4- triazol (propikonazol)
Nazwa producenta	LANXESS Deutschland GmbH
Adres producenta	Kennedyplatz 1 D 50569 Köln Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	LANXESS Deutschland GmbH site 1 Syngenta Crop Protection Corp Schwarzwaldallee 215 CH 4002 Basel Szwajcaria

Substancja czynna	Tebukonazol
Nazwa producenta	LANXESS Deutschland GmbH
Adres producenta	Kennedyplatz 1 D 50569 Köln Niemcy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	LANXESS Deutschland GmbH site 1 Bayer CropScience Corp. P.O. Box 4913 Hawthorn Road 64120-001 Kansas City MO Stany Zjednoczone

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 (%)
(1RS,3RS;1RS,3RS)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan 3-fenoksybenzylu (permetryna)		substancja czynna	52645-53-1	258-067-9	2,69
1-[[2-(2,4-dichlorofenylo)-4-propylo-1,3-dioksolan-2-ylo]metylo]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol)		substancja czynna	60207-90-1	262-104-4	1,5
Tebukonazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	substancja czynna	107534-96-3	403-640-2	1,56
Aminy, kokoalkilodimetyl, N-tlenki	-	Substancja niebędąca substancją czynną	61788-90-7	263-016-9	7,5
Kwas octowy	Kwas octowy	Substancja niebędąca substancją czynną	64-19-7	200-580-7	0,12004
Kwas fosforowy	Kwas fosforowy	Substancja niebędąca substancją czynną	7664-38-2	231-633-2	0,53
C.I. Basic Yellow 51	chlerek 1,3,3-trimetylo-2-[(metylofenylohydrazono)metylo]indolu	Substancja niebędąca substancją czynną	55850-01-6	259-858-1	0,0335
Eter monobutyłowy glikolu dietylowego	2-(2-butoksyetoksy) etanol	Substancja niebędąca substancją czynną	112-34-5	203-961-6	3
Eter monometyłowy glikolu dipropylenowego	(2-metoksymetylo)etanol propanol	Substancja niebędąca substancją czynną	34590-94-8	252-104-2	1,5

2.2. Rodzaj(e) postaci użytkowej

XX Inne: koncentrat na bazie wody do rozcieńczania (Meta SPC 1 i Meta SPC 2)

Rozdział 3. ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	<p>H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</p> <p>H360D: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.</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>P261: Unikać wdychania rozpylonej cieczy.</p> <p>P261: Unikać wdychania pyłu.</p> <p>P261: Unikać wdychania dymu.</p> <p>P261: Unikać wdychania gazu.</p> <p>P261: Unikać wdychania mgły.</p> <p>P261: Unikać wdychania par.</p> <p>P272: Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.</p> <p>P273: Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>P280: Stosować rękawice ochronne.</p> <p>P280: Stosować ochronę oczu.</p> <p>P280: Stosować odzież ochronną.</p> <p>P280: Stosować ochronę twarzy.</p> <p>P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM KONTROLI ZATRUCI.</p> <p>P310: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.</p> <p>P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.</p> <p>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.</p> <p>P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć zgłosić się pod opiekę lekarza.</p>

P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady.

P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P363: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady.

P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć zgłosić się pod opiekę lekarza.

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. Zastosowanie 1: Profilaktyczna ochrona drewna metodą impregnacji próżniowo-ciśnieniowej, przez użytkownika przemysłowego

Grupa produktowa	PT08: Środki do konserwacji drewna
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Brak.
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Nazwa zwyczajowa: inne: grzyby podstawczaki powodujące brunatny rozkład drewna Etap rozwoju: inne: - Nazwa naukowa: Hylotrupes bajulus L. Nazwa zwyczajowa: inne: owady techniczne szkodniki drewna: chrząszcze (tj. spuszczel domowy) Etap rozwoju: inne: - Nazwa naukowa: Reticulitermes sp. Nazwa zwyczajowa: inne: Termity Etap rozwoju: inne: -
Obszar(y) zastosowania	inne: Inne Produkt aplikować wewnątrz pomieszczeń w obiektach przemysłowych. Stosować na zewnątrz pomieszczeń (włącznie z konstrukcjami dachowymi, drzwiami zewnętrznymi, ramami okiennymi). Nie stosować w pomieszczeniach, w których przebywają ludzie.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: inne: Impregnacja próżniowo-ciśnieniowa Szczegółowy opis: Impregnat do konserwacji drewna miękkiego i twardego, przeznaczony do stosowania w 1 i 2 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się:- wewnątrz pomieszczeń, które nie jest narażone na zawilgocenie (z wyłączeniem pomieszczeń, w których przebywają ludzie),- wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe lecz nie stałe zawilgocenie. Impregnat do konserwacji drewna miękkiego przeznaczony do stosowania w 3 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się:- na zewnątrz pomieszczeń, które jest stale narażone na działanie warunków atmosferycznych bez kontaktu z gruntem i woda powierzchniową.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: Dawkowanie koncentratu: • 1 klasa użytkowania 0,9 kg/m ³ ,

	<ul style="list-style-type: none"> • 2 klasa użytkowania 1,85 kg/m³, • 3 klasa użytkowania 2,9 kg/m³. <p>Przed aplikacją produkt należy rozcieńczyć wodą do uzyskania następujących stężeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 klasa użytkowania 0,5 – 1%, • 2 klasa użytkowania 1 – 2%, • 3 klasa użytkowania 1,6 – 3%. <p>Aplikować jednokrotnie.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Puszka (HDPE), o pojemności 10 L, 15 L, 20 L IBC (HDPE), o pojemności 600 L, 1000 L

4.1.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Rozcieńczenie produktu oraz przeniesienie roztworu roboczego do urządzenia do impregnacji próżniowo-ciśnieniowej następuje przez zautomatyzowaną linię przesyłową.
- Po procesie impregnacji zaimpregnowane drewno transportować wózkami widłowymi do miejsca, w którym będzie schnąć.

4.1.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

4.1.3. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Podczas mieszania i ładowania stężonego produktu nosić ubranie ochronne (podwójny kombinezon), rękawice, ochronę oczu i twarzy oraz chemicznie odporne obuwie (EN 13832).
- Nosić rękawice i ubranie ochronne (podwójny kombinezon) podczas pracy z zaimpregnowanym drewnem, kontaktu z urządzeniem do impregnacji oraz jego serwisowaniem.
- Roztwór roboczy należy zebrać do ponownego wykorzystania lub przekazać do utylizacji jako odpad niebezpieczny; nie uwalniać do gleby, wód podziemnych i powierzchniowych ani kanalizacji.

-
- Proces aplikacji przemysłowej 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. Chronić przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych. Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
 - Zaimpregnowanego drewna nie należy stosować jako drewna przeznaczonego do kontaktu z żywnością, paszami lub zwierzętami hodowanymi.

4.1.4. 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

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

- patrz sekcja 5.4

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

- patrz sekcja 5.5

4.2. Opis zastosowań

Tabela 2. Zastosowanie 2: Profilaktyczna ochrona drewna metodą zanurzenia zautomatyzowanego przez użytkownika przemysłowego

Grupa produktowa	PT08: Środki do konserwacji drewna
------------------	------------------------------------

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Brak.
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	<p>Nazwa naukowa: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Nazwa zwyczajowa: inne: grzyby podstawczaki powodujące brunatny rozkład drewna Etap rozwoju: inne: -</p> <p>Nazwa naukowa: Hylotrupes bajulus L. Nazwa zwyczajowa: inne: owady - techniczne szkodniki drewna: chrząszcze (tj.: spuszczel domowy) Etap rozwoju: inne: -</p> <p>Nazwa naukowa: Reticulitermes sp. Nazwa zwyczajowa: inne: Termity Etap rozwoju: inne: -</p>
Obszar(y) zastosowania	<p>inne: Inne</p> <p>Produkt aplikować wewnątrz pomieszczeń w obiektach przemysłowych. Stosować na zewnątrz pomieszczeń (włącznie z konstrukcjami dachowymi, drzwiami zewnętrznymi, ramami okiennymi). Nie stosować w pomieszczeniach, w których przebywają ludzie.</p>
Sposób(-oby) nanoszenia	<p>Metoda: inne: Zanurzenie zautomatyzowane</p> <p>Szczegółowy opis: Impregnat do konserwacji drewna miękkiego i twardego, przeznaczony do stosowania w 1 i 2 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się:- wewnątrz pomieszczeń, które nie jest narażone na zawilgocenie (z wyłączeniem pomieszczeń, w których przebywają ludzie),- wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe lecz nie stałe zawilgocenie. Impregnat do konserwacji drewna miękkiego przeznaczony do stosowania w 3 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.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: -</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Dawkowanie koncentratu:</p> <p>bez ochrony przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 klasa użytkowania 2,5 g/m², • 2 klasa użytkowania 3,7 g/m²,

	<ul style="list-style-type: none"> • 3 klasa użytkowania 5,8 g/m² (z powłoką ochronną), 15 g/m² (bez powłoki ochronnej). <p>z ochroną przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 klasa użytkowania 5 g/m², • 2 klasa użytkowania 5 g/m², • 3 klasa użytkowania 7,5 g/m² (z powłoką ochronną), 15 g/m² (bez powłoki ochronnej). <p>Przed aplikacją produkt należy rozcieńczyć wodą do uzyskania następujących stężeń:</p> <p>bez ochrony przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 klasa użytkowania 1 – 2,5%, • 2 klasa użytkowania 1,5 – 3,7%, • 3 klasa użytkowania 2,3 – 6% (z powłoką ochronną), 8 – 10% (bez powłoki ochronnej). <p>z ochroną przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 klasa użytkowania 2 – 5%, • 2 klasa użytkowania 2 – 5%, • 3 klasa użytkowania 3 – 7,5% (z powłoką ochronną), 8 – 10% (bez powłoki ochronnej). <p>Aplikować jednokrotnie.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Puszka (HDPE), o pojemności 10 L, 15 L, 20 L IBC (HDPE), o pojemności 600 L, 1000 L

4.2.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Rozcieńczenie produktu oraz przeniesienie roztworu roboczego do urządzenia do impregnacji metodą zanurzenia zautomatyzowanego następuje przez zautomatyzowaną linię przesyłową.

-
- W przypadku zanurzania zautomatyzowanego, wysięgnik/ wózek widłowy sterowany przez operatora puszcza drewno do urządzenia do impregnacji.

Po zakończeniu procesu impregnacji, drewno zostaje wyciągnięte przy użyciu wózka widłowego i przetransportowane do miejsca, w którym będzie schnąć.

4.2.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

4.2.3. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Podczas mieszania i ładowania stężonego produktu nosić ubranie ochronne (podwójny kombinezon), rękawice, ochronę oczu i twarzy oraz chemicznie odporne obuwie (EN 13832).
- Nosić rękawice i ubranie ochronne (podwójny kombinezon) podczas pracy z zaimpregnowanym drewnem oraz obsługą i serwisowaniem urządzeń do zanurzania zautomatyzowanego.
- Roztwór roboczy należy zebrać do ponownego wykorzystania lub przekazać do utylizacji jako odpad niebezpieczny; nie uwalniać do gleby, wód podziemnych i powierzchniowych ani kanalizacji.
- Proces aplikacji przemysłowej 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. Chronić przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych. Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- Zaimpregnowanego drewna nie należy stosować jako drewna przeznaczonego do kontaktu z żywnością, paszami lub zwierzętami hodowlanymi.

4.2.4. 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

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

- patrz sekcja 5.4

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

- patrz sekcja 5.5

4.3. Opis zastosowań

Tabela 3. Zastosowanie 3: Profilaktyczna ochrona drewna metodą natrysku automatycznego przez użytkownika przemysłowego

Grupa produktowa	PT08: Środki do konserwacji drewna
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Brak.
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	<p>Nazwa naukowa: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Nazwa zwyczajowa: inne: grzyby podstawczaki powodujące brunatny rozkład drewna Etap rozwoju: inne: -</p> <p>Nazwa naukowa: Hylotrupes bajulus L. Nazwa zwyczajowa: inne: owady - techniczne szkodniki drewna: chrząszcze (tj.: spuszczel domowy) Etap rozwoju: inne: -</p> <p>Nazwa naukowa: Reticulitermes sp. Nazwa zwyczajowa: inne: Termity Etap rozwoju: inne: -</p>
Obszar(y) zastosowania	<p>inne: Inne</p> <p>Produkt aplikować wewnątrz pomieszczeń w obiektach przemysłowych. Stosować na zewnątrz pomieszczeń (włącznie z konstrukcjami dachowymi, drzwiami zewnętrznymi, ramami okiennymi). Nie stosować w pomieszczeniach, w których przebywają ludzie.</p>
Sposób(-oby) nanoszenia	<p>Metoda: inne: Natrysk automatyczny</p> <p>Szczegółowy opis: Impregnat do konserwacji drewna miękkiego i twardego, przeznaczony do stosowania w 1 i 2 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się:- wewnątrz pomieszczeń, które nie jest narażone na zawilgocenie</p>

	(z wyłączeniem pomieszczeń, w których przebywają ludzie),- wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe lecz nie stałe zawilgocenie. Impregnat do konserwacji drewna miękkiego przeznaczony do stosowania w 3 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.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: -</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Dawkowanie koncentratu:</p> <p>bez ochrony przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 klasa użytkowania 2,5 g/m², • 2 klasa użytkowania 3,7 g/m², • 3 klasa użytkowania 5,8 g/m² (z powłoką ochronną), 15 g/m² (z powłoką ochronną). <p>z ochroną przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 klasa użytkowania 5 g/m², • 2 klasa użytkowania 5 g/m², • 3 klasa użytkowania 7,5 g/m² (z powłoką ochronną), 15 g/m² (bez powłoki ochronnej). <p>Przed aplikacją produkt należy rozcieńczyć wodą do uzyskania następujących stężeń:</p> <p>bez ochrony przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 klasa użytkowania 1 – 2,5%, • 2 klasa użytkowania 1,5 – 3,7%, • 3 klasa użytkowania 2,3 – 6% (z powłoką ochronną), 8 – 10% (bez powłoki ochronnej). <p>z ochroną przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 klasa użytkowania 2 – 5%, • 2 klasa użytkowania 2 – 5%, • 3 klasa użytkowania 3 – 7,5% (z powłoką ochronną), 8 – 10% (bez powłoki ochronnej). <p>Aplikować jednokrotnie.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Puszka (HDPE), o pojemności 10 L, 15 L, 20 L</p> <p>IBC (HDPE), o pojemności 600 L, 1000 L</p>

4.3.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

-
- Rozcieńczenie produktu oraz przeniesienie roztworu roboczego do urządzenia do impregnacji metodą natrysku automatycznego następuje przez zautomatyzowaną linię przesyłową.
 - Natrysk automatyczny jest procesem zautomatyzowanym. Po zakończeniu procesu impregnacji, drewno zostaje wyciągnięte przy użyciu wózka widłowego i przetransportowane do miejsca schnięcia.

4.3.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

4.3.3. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Podczas mieszania i ładowania stężonego produktu nosić ubranie ochronne (podwójny kombinezon), rękawice, ochronę oczu i twarzy oraz chemicznie odporne obuwie (EN 13832).
- Nosić rękawice i ubranie ochronne (podwójny kombinezon) podczas pracy z zaimpregnowanym drewnem oraz obsługą i serwisowaniem urządzeń do impregnacji drewna.
- Roztwór roboczy należy zebrać do ponownego wykorzystania lub przekazać do utylizacji jako odpad niebezpieczny; nie uwalniać do gleby, wód podziemnych

i powierzchniowych ani kanalizacji.

- Proces aplikacji przemysłowej 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. Chronić przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych. Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- Zaimpregnowanego drewna nie należy stosować jako drewna przeznaczonego do kontaktu z żywnością, paszami lub zwierzętami hodowlanymi.

4.3.4. 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

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

- patrz sekcja 5.4

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

- patrz sekcja 5.5

4.4. Opis zastosowań

Tabela 4. Zastosowanie 4: Profilaktyczna ochrona drewna metodą zanurzenia ręcznego przez użytkownika przemysłowego i profesjonalnego

Grupa produktowa	PT08: Środki do konserwacji drewna
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Brak.
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Nazwa zwyczajowa: inne: grzyby podstawczaki powodujące brunatny rozkład drewna Etap rozwoju: inne: - Nazwa naukowa: Hylotrupes bajulus L. Nazwa zwyczajowa: inne: owady - techniczne szkodniki drewna: chrząszcze (tj.: spuszczel domowy) Etap rozwoju: inne: - Nazwa naukowa: Reticulitermes sp. Nazwa zwyczajowa: inne: Termity Etap rozwoju: inne: -
Obszar(y) zastosowania	inne: Inne Produkt aplikować wewnątrz pomieszczeń w obiektach przemysłowych. Stosować na zewnątrz pomieszczeń (włącznie z konstrukcjami dachowymi, drzwiami zewnętrznymi, ramami okiennymi). Nie stosować w pomieszczeniach, w których przebywają ludzie.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: inne: zanurzenie ręczne

	<p>Szczegółowy opis: Impregnat do konserwacji drewna miękkiego i twardego, przeznaczony do stosowania w 1 i 2 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się:- wewnątrz pomieszczeń, które nie jest narażone na zawilgocenie (z wyłączeniem pomieszczeń, w których przebywają ludzie),- wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe lecz nie stałe zawilgocenie. Impregnat do konserwacji drewna miękkiego przeznaczony do stosowania w 3 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.</p>
<p>Stosowane dawki i częstotliwość stosowania</p>	<p>Stosowana dawka: -</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Dawkowanie koncentratu:</p> <p>bez ochrony przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 klasa użytkowania 2,5 g/m², • 2 klasa użytkowania 3,7 g/m², • 3 klasa użytkowania 5,8 g/m² (z powłoką ochronną), 15 g/m² (bez powłoki ochronnej). <p>z ochroną przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 klasa użytkowania 5 g/m², • 2 klasa użytkowania 5 g/m², • 3 klasa użytkowania 7,5 g/m² (z powłoką ochronną), 15 g/m² (bez powłoki ochronnej). <p>Przed aplikacją produkt należy rozcieńczyć wodą do uzyskania następujących stężeń:</p> <p>bez ochrony przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 klasa użytkowania 1 – 2,5%, • 2 klasa użytkowania 1,5 – 3,7%, • 3 klasa użytkowania 2,3 – 6% (z powłoką ochronną), 8 – 10% (bez powłoki ochronnej). <p>z ochroną przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 klasa użytkowania 2 – 5%, • 2 klasa użytkowania 2 – 5%, • 3 klasa użytkowania 3 – 7,5% (z powłoką ochronną), 8 – 10% (bez powłoki ochronnej). <p>Aplikować jednokrotnie.</p>
<p>Kategoria(-e) użytkowników</p>	<p>przemysłowy ; profesjonalny</p>
<p>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</p>	<p>Puszka (HDPE), o pojemności 10 L, 15 L, 20 L IBC (HDPE), o pojemności 600 L, 1000 L</p>

4.4.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Rozcieńczenie produktu oraz przeniesienie roztworu roboczego do urządzenia do impregnacji metodą zanurzania ręcznego następuje przez zautomatyzowaną linię przesyłową lub jest przeprowadzone ręcznie.
- Podczas impregnacji metodą zanurzania ręcznego operator przenosi i ręcznie umieszcza impregnowane drewno w zbiorniku do zanurzania. Operator przy użyciu drąga wpycha impregnowane drewno pod powierzchnię roztworu roboczego i/lub używa szczotki w celu wprowadzenia impregnatu w drewno (które znajduje się wewnątrz zbiornika do zanurzania). Następnie operator ręcznie wyjmuje zaimpregnowane drewno ze zbiornika do zanurzania i pozostawia je do wyschnięcia.

4.4.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

4.4.3. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Podczas mieszania i ładowania stężonego produktu nosić ubranie ochronne, rękawice, ochronę oczu i twarzy oraz chemicznie odporne obuwie (EN 13832).
- Nosić rękawice i ubranie ochronne (kombinezon powlekany) podczas procesu impregnacji metodą zanurzania ręcznego.
- Roztwór roboczy należy zebrać do ponownego wykorzystania lub przekazać do utylizacji jako odpad niebezpieczny; nie uwalniać do gleby, wód podziemnych i powierzchniowych ani kanalizacji.
- Proces aplikacji przemysłowej 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. Chronić przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych. Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- Produktu nie stosować w bezpośredniej bliskości wód powierzchniowych lub stref ochrony wód.
- Nie zanieczyszczać gleby podczas aplikacji produktu i schnięcia zaimpregnowanego drewna. Powstrzymywać wycieki produktu zakrywając grunt; wycieki utylizować w bezpieczny sposób.
- Zaimpregnowanego drewna nie należy stosować jako drewna przeznaczonego do kontaktu z żywnością, paszami lub zwierzętami hodowlanymi.

4.4.4. 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

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

- patrz sekcja 5.4

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

- patrz sekcja 5.5

4.5. Opis zastosowań

Tabela 5. Zastosowanie 5: Profilaktyczna ochrona drewna metodą polewania wielostrumieniowego (flow coating) przez użytkownika przemysłowego

Grupa produktowa	PT08: Środki do konserwacji drewna
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	Brak.
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	<p>Nazwa naukowa: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Nazwa zwyczajowa: inne: grzyby podstawczaki powodujące brunatny rozkład drewna Etap rozwoju: inne: -</p> <p>Nazwa naukowa: Hylotrupes bajulus L. Nazwa zwyczajowa: inne: owady - techniczne szkodniki drewna: chrząszcze (tj.: spuszczel domowy) Etap rozwoju: inne: -</p> <p>Nazwa naukowa: Reticulitermes sp. Nazwa zwyczajowa: inne: Termity Etap rozwoju: inne: -</p>
Obszar(y) zastosowania	inne: Inne

	<p>Produkt aplikować wewnątrz pomieszczeń w obiektach przemysłowych. Stosować na zewnątrz pomieszczeń (włącznie z konstrukcjami dachowymi, drzwiami zewnętrzными, ramami okiennymi). Nie stosować w pomieszczeniach, w których przebywają ludzie.</p>
Sposób(-oby) nanoszenia	<p>Metoda: inne: polewanie wielostrumieniowe (flow coating)</p> <p>Szczegółowy opis: Impregnat do konserwacji drewna miękkiego i twardego, przeznaczony do stosowania w 1 i 2 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się:- wewnątrz pomieszczeń, które nie jest narażone na zawilgocenie (z wyłączeniem pomieszczeń, w których przebywają ludzie),- wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe lecz nie stałe zawilgocenie. Impregnat do konserwacji drewna miękkiego przeznaczony do stosowania w 3 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się:- na zewnątrz pomieszczeń, które jest stale narażone na działanie warunków atmosferycznych bez kontaktu z gruntem i woda powierzchniową.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: -</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Dawkowanie koncentratu:</p> <p>bez ochrony przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 klasa użytkowania 2,5 g/m², • 2 klasa użytkowania 3,7 g/m², • 3 klasa użytkowania 5,8 g/m² (z powłoką ochronną), 15 g/m² (bez powłoki ochronnej). <p>z ochroną przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 klasa użytkowania 5 g/m², • 2 klasa użytkowania 5 g/m², • 3 klasa użytkowania 7,5 g/m² (z powłoką ochronną), 15 g/m² (bez powłoki ochronnej). <p>Przed aplikacją produkt należy rozcieńczyć wodą do uzyskania następujących stężeń:</p> <p>bez ochrony przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 klasa użytkowania 1 – 2,5%, • 2 klasa użytkowania 1,5 – 3,7%, • 3 klasa użytkowania 2,3 – 6% (z powłoką ochronną), 8 – 10% (bez powłoki ochronnej). <p>z ochroną przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 klasa użytkowania 2 – 5%, • 2 klasa użytkowania 2 – 5%, • 3 klasa użytkowania 3 – 7,5% (z powłoką ochronną), 8 – 10% (bez powłoki ochronnej). <p>Aplikować jednokrotnie.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Puszka (HDPE), o pojemności 10 L, 15 L, 20 L IBC (HDPE), o pojemności 600 L, 1000 L
---	--

4.5.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Rozcieńczenie produktu oraz przeniesienie roztworu roboczego do urządzenia do impregnacji metodą polewania wielostrumieniowego następuje przez zautomatyzowaną linię przesyłową.
- Podczas impregnacji metodą polewania wielostrumieniowego drewno przechodzi przez zamknięty tunel, w którym nanoszony jest środek impregnacyjny. Urządzenie jest otwarte po stronie przedniej i tylnej. Drewno suche wprowadzane jest od przodu, a tylną stroną wychodzi mokre, zaimpregnowane drewno. Po polewaniu wielostrumieniowym zaimpregnowane drewno przechodzi przez tunel, w którym suszone jest strumieniem ciepłego powietrza.

4.5.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

4.5.3. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Podczas mieszania i ładowania stężonego produktu nosić ubranie ochronne, rękawice, ochronę oczu i twarzy oraz chemicznie odporne obuwie (EN 13832).
- Nosić rękawice i ubranie ochronne (kombinezon powlekany) podczas pracy z zaimpregnowanym drewnem oraz obsługą i serwisowaniem urządzeń do impregnacji drewna.
- Roztwór roboczy należy zebrać do ponownego wykorzystania lub przekazać do utylizacji jako odpad niebezpieczny; nie uwalniać do gleby, wód podziemnych i powierzchniowych ani kanalizacji.
- Proces aplikacji przemysłowej 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. Chronić przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych. Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- Zaimpregnowanego drewna nie należy stosować jako drewna przeznaczonego do kontaktu z żywnością, paszami lub zwierzętami hodowlanymi.

4.5.4. 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

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

- patrz sekcja 5.4

4.5.6. 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

- patrz sekcje 4.1.1 – 4.5.1

5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- Produktu nie stosować do drewna mającego bezpośredni kontakt z żywnością, paszami dla zwierząt i zwierzętami hodowlanymi.
- Chronić zwierzęta, szczególnie koty, przed dłuższym kontaktem z zaimpregnowanymi powierzchniami.

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

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

Skutki uboczne:

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznych. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Środki ochrony:

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie wdychać gazu/par/rozpylonych kropli.

Pierwsza pomoc:

Zalecenia ogólne:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubrania. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości lub w przypadkach wątpliwych zasięgnąć porady lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub mającej skurcze.

Narażenie inhalacyjne:

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia niepokojących lub przedłużających się objawów zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę umyć mydłem i wodą, następnie dobrze spłukać. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości, np. podrażnienia skóry, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:

Wyjąć soczewki kontaktowe. Trzymając otwarte powieki, jak najszybciej przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Informacja dla osoby udzielającej pierwszej pomocy:

Należy pamiętać o własnym bezpieczeństwie.

Informacje dla lekarza:

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

Leczyć objawowo.

Środki ochrony środowiska:

- Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się produktu do wód powierzchniowych i kanalizacji (np. poprzez ustawienie bariery olejowej).
- W razie rozlania produktu zebrać rozlany płyn przy pomocy absorbentu (tj. piasek, wermikulit, trociny lub ziemia krzemkowa) do oznaczonego, zamykanego pojemnika i traktować jak odpad niebezpieczny, ograniczyć obszar wycieku i zablokować wyciek.

5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- Opakowania po produkcie, pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku należy usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. 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 temperaturze poniżej 30°C, suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt. Przechowywać z dala od światła. Chronić przed zamarzaniem. Opakowanie chronić przed uszkodzeniem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Długość okresu przechowywania: do 2 lat od daty produkcji, w temperaturze poniżej 30°C.

Rozdział 6. INNE INFORMACJE

Czysta zawartość substancji czynnej na 100 g produktu wynosi: permetryna (2,5 g), propikonazol (1,44 g), tebukonazol (1,5 g).

- Do transportu drogowego produkty należące do rodziny produktów biobójczych Korasit NG Biocidal Product Family mogą być dostarczane w opakowaniach masowych 30 000 L ze stali nierdzewnej klasy 304 lub wyższej.

Permetryna, propikonazol i aminy, koko alkilodimetyl, N-tlenki, wpływają na oznakowanie produktu. Informacja o nich powinna znaleźć się na etykiecie opakowania zgodnie z art. 18(3) CLP.

Kategoria zagrożenia: Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Repr. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze: GHS05, GHS07, GHS08, GHS09 Niebezpieczeństwo