

**PL**

**ZAŁĄCZNIK**

**CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU BIOBÓJCZEGO**

PL/2021/0461-006/MR/BPF

**Grupa produktowa**

PT08: Środki do konserwacji drewna

**Numer zezwolenia:** PL/2021/0461/MR/BPF 1-2

**Numer zasobu w R4BP:** PL-0026003-0006

## Rozdział 1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

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

Nazwa handlowa	Korasit NG 50 bezbarwny Altax impregnat do drewnianych konstrukcji koncentrat bezbarwny
----------------	---

### 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 1-2
Numer zasobu w R4BP		PL-0026003-0006
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-ylometylo]-IH-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	1,34
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	0,75
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	0,78
Aminy, kokoalkilodimetyl, N-tlenki	-	Substancja niebędąca substancją czynną	61788-90-7	263-016-9	3,75
Kwas fosforowy	Kwas fosforowy	Substancja niebędąca substancją czynną	7664-38-2	231-633-2	0,26
Eter monobutyłowy glikolu dietylowego	2-(2-butoksyetoksy) etanol	Substancja niebędąca substancją czynną	112-34-5	203-961-6	1,5
Eter monometyłowy glikolu dipropylenowego	(2-metoksymetyloetoksy)propanol	Substancja niebędąca substancją czynną	34590-94-8	252-104-2	0,75

### 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 gazu.</p> <p>P261: Unikać wdychania mgły.</p> <p>P261: Unikać wdychania par.</p> <p>P261: Unikać wdychania dymu.</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 odzież ochronną.</p> <p>P280: Stosować ochronę oczu.</p> <p>P280: Stosować ochronę twarzy.</p> <p>P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM KONTROLI ZATRUĆ.</p> <p>P310: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.</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>P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.</p> <p>P308+P313: W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady.</p>

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

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

P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia  
skóry lub wysypki: Zasięgnąć zgłosić się pod  
opiekę lekarza.

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

P363: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed  
ponownym użyciem.

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 wodą powierzchniową.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: -  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:

	<p>Dawkowanie koncentratu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 klasa użytkowania 1,8 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>• 2 klasa użytkowania 3,7 kg/m<sup>3</sup>,</li> <li>• 3 klasa użytkowania 5,8 kg/m<sup>3</sup>.</li> </ul> <p>Przed aplikacją produkt należy rozcieńczyć wodą do uzyskania następujących stężeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 klasa użytkowania 1 – 2%,</li> <li>• 2 klasa użytkowania 2 – 4%,</li> <li>• 3 klasa użytkowania 3,2 – 6%.</li> </ul> <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>

#### 4.1.1. 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 zanurzania 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: zanurzanie 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 woda powierzchniową.</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: -</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Dawkowanie koncentratu:  bez ochrony przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 klasa użytkowania 5 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>• 2 klasa użytkowania 7,4 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>• 3 klasa użytkowania 11,6 g/m<sup>2</sup> (z powłoką ochronną), 30 g/m<sup>2</sup> (bez powłoki ochronnej).</li> </ul> <p>z ochroną przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 klasa użytkowania 10 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>• 2 klasa użytkowania 10 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>• 3 klasa użytkowania 15 g/m<sup>2</sup> (z powłoką ochronną), 30 g/m<sup>2</sup> (bez powłoki ochronnej).</li> </ul>

	<p>Przed aplikacją produkt należy rozcieńczyć wodą do uzyskania następujących stężeń:</p> <p>bez ochrony przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 klasa użytkowania 2 – 5%,</li> <li>• 2 klasa użytkowania 3 – 7,4%,</li> <li>• 3 klasa użytkowania 4,6 – 12% (z powłoką ochronną), 16 – 20% (bez powłoki ochronnej).</li> </ul> <p>z ochroną przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 klasa użytkowania 4 – 10%,</li> <li>• 2 klasa użytkowania 4 – 10%,</li> <li>• 3 klasa użytkowania 6 – 15% (z powłoką ochronną), 16 – 20% (bez powłoki ochronnej).</li> </ul> <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>

#### 4.2.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Rozcieńczenie produktu oraz przeniesienie roztworu roboczego do urządzenia do impregnacji metodą zanurzania zautomatyzowanego następuje przez zautomatyzowaną linię przesyłową.
- W przypadku zanurzania zautomatyzowanego, wysięgnik/ wózek widłowy sterowany przez operatora opuszcza 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 hodowanymi.

#### **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 (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><b>Dawkowanie koncentratu:  bez ochrony przed termitami:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 klasa użytkowania 5 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>• 2 klasa użytkowania 7,4 g/m<sup>2</sup>,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 klasa użytkowania 11,6 g/m<sup>2</sup> (z powłoką ochronną), 30 g/m<sup>2</sup> (bez powłoki ochronnej). z ochroną przed termitami:</li> <li>• 1 klasa użytkowania 10 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>• 2 klasa użytkowania 10 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>• 3 klasa użytkowania 15 g/m<sup>2</sup> (z powłoką ochronną), 30 g/m<sup>2</sup> (bez powłoki ochronnej). Przed aplikacją produkt należy rozcieńczyć wodą do uzyskania następujących stężeń: bez ochrony przed termitami:</li> <li>• 1 klasa użytkowania 2 – 5%,</li> <li>• 2 klasa użytkowania 3 – 7,4%,</li> <li>• 3 klasa użytkowania 4,6 – 12% (z powłoką ochronną), 16 – 20% (bez powłoki ochronnej). z ochroną przed termitami:</li> <li>• 1 klasa użytkowania 4 – 10%,</li> <li>• 2 klasa użytkowania 4 – 10%,</li> <li>• 3 klasa użytkowania 6 – 15% (z powłoką ochronną), 16 – 20% (bez powłoki ochronnej). <b>Aplikować jednokrotnie.</b></li> </ul>
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

#### 4.3.1. 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 zanurzania 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)	<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: zanurzanie ręczne</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	Stosowana dawka: -



	<p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>Dawkowanie koncentratu:  bez ochrony przed termitami: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 klasa użytkowania 5 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>• 2 klasa użytkowania 7,4 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>• 3 klasa użytkowania 11,6 g/m<sup>2</sup> (z powłoką ochronną), 30 g/m<sup>2</sup> (bez powłoki ochronnej).</li> </ul> z ochroną przed termitami: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 klasa użytkowania 10 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>• 2 klasa użytkowania 10 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>• 3 klasa użytkowania 15 g/m<sup>2</sup> (z powłoką ochronną), 30 g/m<sup>2</sup> (bez powłoki ochronnej).</li> </ul> Przed aplikacją produkt należy rozcieńczyć wodą do uzyskania następujących stężeń:  bez ochrony przed termitami: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 klasa użytkowania 2 – 5%,</li> <li>• 2 klasa użytkowania 3 – 7,4%,</li> <li>• 3 klasa użytkowania 4,6 – 12% (z powłoką ochronną), 16 – 20% (bez powłoki ochronnej).</li> </ul> z ochroną przed termitami: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 klasa użytkowania 4 – 10%,</li> <li>• 2 klasa użytkowania 4 – 10%,</li> <li>• 3 klasa użytkowania 6 – 15% (z powłoką ochronną), 16 – 20% (bez powłoki ochronnej).</li> </ul> Aplikować jednokrotnie.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	przemysłowy ; profesjonalny
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>

#### 4.4.1. 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 hodowanymi.

#### **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	<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: 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</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"> <li>• 1 klasa użytkowania 5 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>• 2 klasa użytkowania 7,4 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>• 3 klasa użytkowania 11,6 g/m<sup>2</sup> (z powłoką ochronną), 30 g/m<sup>2</sup> (bez powłoki ochronnej).</li> </ul> <p>z ochroną przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 klasa użytkowania 10 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>• 2 klasa użytkowania 10 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>• 3 klasa użytkowania 15 g/m<sup>2</sup> (z powłoką ochronną), 30 g/m<sup>2</sup> (bez powłoki ochronnej).</li> </ul> <p>Przed aplikacją produkt należy rozcieńczyć wodą do uzyskania następujących stężeń:</p> <p>bez ochrony przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 klasa użytkowania 2 – 5%,</li> <li>• 2 klasa użytkowania 3 – 7,4% ,</li> <li>• 3 klasa użytkowania 4,6 – 12% (z powłoką ochronną), 16 – 20% (bez powłoki ochronnej).</li> </ul> <p>z ochroną przed termitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 klasa użytkowania 4 – 10%,</li> <li>• 2 klasa użytkowania 4 – 10%,</li> <li>• 3 klasa użytkowania 6 – 15% (z powłoką ochronną), 16 – 20% (bez powłoki ochronnej).</li> </ul> <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>

#### 4.5.1. 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 STOSOWANIA<sup>1</sup>

### 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:

Leczyć objawowo.

---

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

---

#### 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 30oC, 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 30oC.



---

## Rozdział 6. INNE INFORMACJE

Czysta zawartość substancji czynnej na 100 g produktu wynosi: permetryna (1,25 g), propikonazol (0,72 g), tebukonazol (0,75 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.

Kategoria zagrożenia: Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Repr. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  
Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze: GHS05, GSH07, GHS08, GHS 09 Niebezpieczeństwo  
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.