

# Charakterystyka rodziny produktów biobójczych

**Nazwa handlowa rodziny produktów biobójczych:** Koralan Holzöl Spezial

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

**Numer pozwolenia:** PL/2012/0027/A/MR/FF

**Numer referencyjny w R4BP 3:** PL-0019455-0000

## Spis treści

Część I.- Pierwszy poziom informowania	1
1. Informacje administracyjne	1
1.1. Nazwa handlowa rodziny produktów biobójczych	1
1.2. Grupa produktowa	1
1.3. Posiadacz pozwolenia	1
1.4. Producent (-ci) produktów biobójczych	1
1.5. Producent (-ci) substancji czynnych	2
2. Skład i postać użytkowa rodziny produktów	2
2.1. Informacje o składzie jakościowym i ilościowym rodziny produktów	2
2.2. Rodzaj postaci użytkowej	2
Część II.- Drugi poziom informowania - meta SPC	2
1. Informacje administracyjne dotyczące meta SPC	3
1.1. Identyfikator meta SPC - meta SPC	3
1.2. Rozszerzenie numeru pozwolenia	3
1.3 Grupa produktowa	3
2. Skład w meta SPC	3
2.1. Informacje o składzie jakościowym i ilościowym w meta SPC	3
2.2. Rodzaj(-e) postaci użytkowej w meta SPC	3
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności w meta SPC	3
4. Zastosowanie(-a) objęte pozwoleniem w meta SPC	4
4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania	5
4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania	5
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	5
4.1.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	5
4.1.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	6
4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania	7
4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania	7

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	7
4.2.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	8
4.2.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	8
4.3.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania	9
4.3.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania	9
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	9
4.3.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	9
4.3.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	10
4.4.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania	10
4.4.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania	11
4.4.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania	11
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	11
4.4.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	11
4.4.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	11
4.5.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania	12
4.5.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania	12
4.5.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	12
4.5.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	13
4.5.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	13
4.6.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania	14
4.6.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania	14
4.6.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	14
4.6.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	14
4.6.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	14
4.7.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania	15
4.7.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania	15

4.7.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	16
4.7.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	16
4.7.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	16
5. Ogólne wskazówki dotyczące użytkowania w meta SPC	16
5.1. Instrukcje stosowania	16
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	16
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	17
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	17
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	18
6. Inne informacje	18
7. Trzeci poziom informowania: poszczególne produkty w meta SPC	18
7.1 Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów	18

## Część I.- Pierwszy poziom informowania

### 1. Informacje administracyjne

#### 1.1. Nazwa handlowa rodziny produktów biobójczych

Koralan Holzöl Spezial

#### 1.2. Grupa produktowa

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

#### 1.3. Posiadacz pozwolenia

**Nazwa i adres posiadacza  
pozwolenia**

Nazwa

Kurt Obermeier GmbH & Co. KG

Adres

Berghäuser Straße 70 57319 Bad Berleburg Niemcy

**Numer pozwolenia**

PL/2012/0027/A/MR/FF

**Numer referencyjny w R4BP 3**

PL-0019455-0000

**Data udzielenia pozwolenia**

20/09/2012

**Data ważności  
pozwolenia**

31/03/2020

#### 1.4. Producent (-ci) produktów biobójczych

**Nazwa producenta substancji  
czynnej**

Kurt Obermeier GmbH & Co. KG,

**Adres producenta substancji  
czynnej**

Berghäuser Str. 70, D-57319 Bad Berleburg, Niemcy

**Lokalizacja zakładów  
produkcyjnych**

Berghäuser Str. 70, D-57319 Bad Berleburg, Niemcy

## 1.5. Producent (-ci) substancji czynnych

<b>Substancja czynna</b>	39 - 3-jodo-2-propinylo butylokarbaminian (IPBC)
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Troy Chemical Corporation,
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	One Avenue L, NJ 07105 Newark, Stany Zjednoczone
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	One Avenue L, NJ 07105 Newark, Stany Zjednoczone

  

<b>Substancja czynna</b>	48 - 1-[[2-(2,4-dichlorofenylo)-4-propylo-1,3-dioksolan-2-ylo]metylo]-1H-1,2,4- triazol (propikonazol)
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Syngenta Crop Protection AG,
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	- CH 4058 Basel, Szwajcaria
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	- CH 4058 Basel, Szwajcaria

## 2. Skład i postać użytkowa rodziny produktów

### 2.1. Informacje o składzie jakościowym i ilościowym rodziny produktów

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
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	0.95 - 0.95
3-jodo-2-propinylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	0.95 - 0.95

### 2.2. Rodzaj(-e) postaci użytkowej

płyn, gotowy do użycia na bazie wody

## Część II.- Drugi poziom informowania - meta SPC

# 1. Informacje administracyjne dotyczące meta SPC

## 1.1. Identyfikator meta SPC

meta SPC

## 1.2. Rozszerzenie numeru pozwolenia

1-1

## 1.3 Grupa produktowa

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

# 2. Skład w meta SPC

## 2.1. Informacje o składzie jakościowym i ilościowym w meta SPC

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
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	0.95 - 0.95
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	0.95 - 0.95

## 2.2. Rodzaj(-e) postaci użytkowej w meta SPC

Postać użytkowa

płyn, gotowy do użycia na bazie wody

# 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty wskazujące środki ostrożności w meta SPC

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zawiera 3-jodo-2-propynylobutylokarbaminian, 1-[[2-(2,4-dichlorofenylo)-4-propylo-1,3-dioksolan-2-ylo]metylo]-1H-1,2,4-triazol. Może powodować wystąpienie reakcji

	alergiczej.
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	<p>Chronić przed dziećmi.</p> <p>Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>Usuwać pojemnik do uprawnionych firm utylizacji odpadów.</p> <p>Usuwać zawartość do uprawnionych firm utylizacji odpadów.</p>

#### 4. Zastosowanie(-a) objęte pozwoleniem w meta SPC

##### 4.1 Opis użycia

**Zastosowanie 1 - Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna, grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi, metodą malowania pędzlem, przez użytkownika powszechnego**

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	<p>---Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna--</p> <p>---Grzyby powodujące odbarwienie drewna (siniznę, pleśń)--</p>
<b>Obszar zastosowania</b>	<p>Na zewnątrz</p> <p>Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna, grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania do elementów drewnianych, nie mających bezpośredniego kontaktu z glebą i wodą. Do elementów drewnianych użytkowanych na zewnątrz.</p>
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	malowanie pędzlem - -
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	160-180 ml produktu/m <sup>2</sup> drewna - - - -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Powszechny



#### **Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe**

- puszką (blacha) ocynowana: 0,75 L, 2,5 L.

#### **4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania**

- Produkt nanosić oszczędnie przy pomocy miękkiego pędzla wzdłuż włókien (unikać powstawania mokrych plam). Nadmiar produktu zebrać przy pomocy miękkiego pędzla.
- Przed rozpoczęciem pracy przenieść lub zabezpieczyć akwaria/zbiorniki wodne znajdujące się w pobliżu miejsca aplikacji oraz przykryć wszelkie zbiorniki do przechowywania wody.

#### **4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania**

- Dla zastosowań in-situ: chronić grunt podczas aplikacji np. za pomocą folii z tworzywa sztucznego.
- Produktu nie stosować nad lub w bezpośredniej bliskości wód powierzchniowych (np. most nad stawem).
- Drewno po impregnacji należy przechowywać w pomieszczeniu lub na nieprzepuszczalnym twardym podłożu w celu zapobieżenia bezpośredniemu przedostaniu się substancji do gleby lub wody.

#### **4.1.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach**

-

#### **4.1.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania**

-

#### 4.1.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

-
---

#### 4.2 Opis użycia

Zastosowanie 2 - Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna, grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi, metodą malowania pędzlem, przez użytkownika profesjonalnego

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	---Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna--- ---Grzyby powodujące odbarwienie drewna (siniznę, pleśń)---
<b>Obszar zastosowania</b>	Na zewnątrz  Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna, grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania do elementów drewnianych, nie mających bezpośredniego kontaktu z glebą i wodą. Do elementów drewnianych użytkowanych na zewnątrz.
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	malowanie pędzlem - -

**Dawka (-i) i częstość nanoszenia**

160-180 ml produktu/m<sup>2</sup> drewna - - -  
-

**Kategoria (-e) użytkowników**

Profesjonalny

**Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe**

- puszka (blacha) ocynowana: 0,75 L, 2,5 L, 10 L, 20 L.

**4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania**

- Produkt nanosić oszczędnie przy pomocy miękkiego pędzla wzdłuż włókien (unikając powstawania mokrych plam). Nadmiar produktu zebrać przy pomocy miękkiego pędzla.
- Przed rozpoczęciem pracy przenieść lub zabezpieczyć akwaria/zbiorniki wodne znajdujące się w pobliżu miejsca aplikacji oraz przykryć wszelkie zbiorniki do przechowywania wody.

**4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania**

- Dla zastosowań in-situ: chronić grunt podczas aplikacji np. za pomocą folii z tworzywa sztucznego.
- Produktu nie stosować nad lub w bezpośredniej bliskości wód powierzchniowych (np. most nad stawem).
- Drewno po impregnacji należy przechowywać w pomieszczeniu lub na nieprzepuszczalnym twardym podłożu w celu zapobieżenia bezpośredniemu przedostaniu się substancji do gleby lub wody.
- Podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej: okulary ochronne, odzież ochronną, rękawice ochronne, buty ochronne, które po zabrudzeniu i/lub użyciu należy zutylizować.

**4.2.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach**

-

#### 4.2.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

-
---

#### 4.2.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

-
---

#### 4.3 Opis użycia

Zastosowanie 3 - Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna, grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi, metodą zanurzenia, przez użytkownika profesjonalnego

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	---Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna--- ---Grzyby powodujące odbarwienie drewna (siniznę, pleśń)---
<b>Obszar zastosowania</b>	Na zewnątrz  Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna, grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania do elementów drewnianych, nie mających bezpośredniego kontaktu z glebą i wodą. Do elementów drewnianych użytkowanych na zewnątrz.

<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	zanurzenie ręczne - -
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	160-180 ml produktu/m <sup>2</sup> drewna - 100 - -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	• puszka (blacha) ocynowana: 0,75 L, 2,5 L, 10 L, 20 L.

#### 4.3.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Przed rozpoczęciem pracy przenieść lub zabezpieczyć akwaria/zbiorniki wodne znajdujące się w pobliżu miejsca aplikacji oraz przykryć wszelkie zbiorniki do przechowywania wody.

#### 4.3.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Produkt należy aplikować w obrębie wydzielonej strefy na nieprzepuszczalnym podłożu.
- Drewno po impregnacji należy przechowywać w pomieszczeniu lub na nieprzepuszczalnym twardym podłożu w celu zapobieżenia bezpośredniemu przedostaniu się substancji do gleby lub wody.
- Produkt należy aplikować w obrębie wydzielonej strefy na nieprzepuszczalnym podłożu.
- Podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej: okulary ochronne, odzież ochronną, rękawice ochronne, buty ochronne, które po zabrudzeniu i/lub użyciu należy zutylizować.

#### 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

#### 4.3.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

#### 4.3.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

--

#### 4.4 Opis użycia

**Zastosowanie 4 - Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna, grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi, metodą zanurzenia zautomatyzowanego, przez użytkownika przemysłowego**

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	---Grzyby powodujące odbarwienie drewna (siniznę, pleśń)--- ---Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna---
<b>Obszar zastosowania</b>	Na zewnątrz  Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna, grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania do elementów drewnianych, nie mających bezpośredniego kontaktu z glebą i wodą. Do elementów drewnianych użytkowanych na zewnątrz.
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	zanurzenie zautomatyzowane (system zamknięty) - -
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Produkt gotowy do użycia nakładać w ilości 160-180 ml/m <sup>2</sup> - - - -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Przemysłowy
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• puszka (blacha) ocynowana: 0,75 L, 2,5 L, 10 L, 20 L,</li> <li>• kanister (HDPE): 2,5 L,</li> <li>• beczka (HDPE): 125 L,</li> <li>• kontener IBC (HDPE): 1000 L.</li> </ul>

#### 4.4.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

#### 4.4.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

--

#### 4.4.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Proces aplikacji należy przeprowadzać na wydzielonym terenie, na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed ściekaniem produktu oraz z systemem odzysku produktu (np. misa ociekowa). Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- Zaimpregnowane drewno składować w miejscu zadaszonym i/lub na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji, lub wód powierzchniowych, wyposażonym w system odzysku produktu (np. misa ociekowa). Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- Podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej: okulary ochronne, odzież ochronną, rękawice ochronne, buty ochronne, które po zabrudzeniu i/lub użyciu należy zutylizować.

#### 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

--

#### 4.4.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

--

#### 4.4.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

--

#### 4.5 Opis użycia

Zastosowanie 5 - Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna, grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi, metodą natrysku zautomatyzowanego, przez użytkownika przemysłowego

Grupa produktowa

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

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

---Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna---

	---Grzyby powodujące odbarwienie drewna (siniznę, pleśń)---
<b>Obszar zastosowania</b>	Na zewnątrz  Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna, grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania do elementów drewnianych, nie mających bezpośredniego kontaktu z glebą i wodą. Do elementów drewnianych użytkowanych na zewnątrz.
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	natrysk zautomatyzowany (system zamknięty) - -
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Produkt gotowy do użycia nakładać w ilości 160-180 ml/m <sup>2</sup> - - - -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Przemysłowy
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• puszka (blacha) ocynowana: 0,75 L, 2,5 L, 10 L, 20 L,</li> <li>• kanister (HDPE): 2,5 L,</li> <li>• beczka (HDPE): 125 L,</li> <li>• kontener IBC (HDPE): 1000 L.</li> </ul>

#### 4.5.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

#### 4.5.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Proces aplikacji należy przeprowadzać na wydzielonym terenie, na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed ściekaniem produktu oraz z systemem odzysku produktu (np. misa ociekowa). Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- Zaimpregnowane drewno składować w miejscu zadaszonym i/lub na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji, lub wód powierzchniowych, wyposażonym w system odzysku produktu (np. misa ociekowa). Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- Podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej: okulary ochronne, odzież ochronną, rękawice ochronne, buty ochronne, które po zabrudzeniu i/lub użyciu należy zutylizować.

#### 4.5.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach



--

#### 4.5.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

--

#### 4.5.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

--

#### 4.6 Opis użycia

**Zastosowanie 6 - Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna, grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi, metodą automatycznego nanoszenia pędzlem, przez użytkownika przemysłowego**

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	---Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna--- ---Grzyby powodujące odbarwienie drewna (siniznę, pleśń)---
<b>Obszar zastosowania</b>	Na zewnątrz  Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna, grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania do elementów drewnianych, nie mających bezpośredniego kontaktu z glebą i wodą. Do elementów drewnianych użytkowanych na zewnątrz.
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	automatyczne nanoszenie pędzlem (system zamknięty) - -
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Produkt gotowy do użycia nakładać w ilości 160-180 ml/m <sup>2</sup> - - - -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Przemysłowy
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• puszka (blacha) ocynowana: 0,75 L, 2,5 L, 10 L, 20 L,</li><li>• kanister (HDPE): 2,5 L,</li><li>• beczka (HDPE): 125 L,</li><li>• kontener IBC (HDPE): 1000 L.</li></ul>

#### 4.6.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

#### 4.6.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Proces aplikacji należy przeprowadzać na wydzielonym terenie, na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed ściekaniem produktu oraz z systemem odzysku produktu (np. misa ociekowa). Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- Zaimpregnowane drewno składować w miejscu zadaszonym i/lub na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji, lub wód powierzchniowych, wyposażonym w system odzysku produktu (np. misa ociekowa). Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- Podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej: okulary ochronne, odzież ochronną, rękawice ochronne, buty ochronne, które po zabrudzeniu i/lub użyciu należy zutylizować.

#### 4.6.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

#### 4.6.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

#### 4.6.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

#### 4.7 Opis użycia

Zastosowanie 7 - Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna, grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi, metodą automatycznego powlekania, przez użytkownika przemysłowego

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	---Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna--- ---Grzyby powodujące odbarwienie drewna (siniznę, pleśń)---
<b>Obszar zastosowania</b>	Na zewnątrz  Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna, grzybami powodującymi siniznę oraz grzybami pleśniowymi. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania do elementów drewnianych, nie mających bezpośredniego kontaktu z glebą i wodą. Do elementów drewnianych użytkowanych na zewnątrz.
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	automatyczne powlekanie (system zamknięty) - -
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Produkt gotowy do użycia nakładać w ilości 160-180 ml/m <sup>2</sup> - - - -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Przemysłowy
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• puszka (blacha) ocynowana: 0,75 L, 2,5 L, 10 L, 20 L,</li> <li>• kanister (HDPE): 2,5 L,</li> <li>• beczka (HDPE): 125 L,</li> <li>• kontener IBC (HDPE): 1000 L.</li> </ul>

#### 4.7.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

#### 4.7.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Proces aplikacji należy przeprowadzać na wydzielonym terenie, na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed ściekaniem produktu oraz z systemem odzysku produktu (np. misa ociekowa). Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- Zaimpregnowane drewno składować w miejscu zadaszonym i/lub na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji, lub wód powierzchniowych, wyposażonym w system odzysku produktu (np. misa ociekowa). Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- Podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej: okulary ochronne, odzież ochronną, rękawice ochronne, buty ochronne, które po zabrudzeniu i/lub użyciu należy zutylizować.

[ ]

#### **4.7.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach**

[ ]

#### **4.7.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania**

[ ]

#### **4.7.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania**

[ ]

## **5. Ogólne wskazówki dotyczące użytkowania w meta SPC**

### **5.1. Instrukcje stosowania**

- Produkt nie jest przeznaczony do wspólnego użycia/mieszania z innymi produktami, w tym produktami biobójczymi.
- Przed zastosowaniem produktu należy przeczytać etykietę.
- Przed użyciem dobrze wstrząsnąć i wymieszać.
- Oczyszczyć powierzchnię drewna. Powierzchnia drewna musi być odpylona i odtłuszczona.
- Produkt nakładać w 2 warstwach (tj. 2 warstwy po 80-90 ml/m<sup>2</sup> powierzchni).
- Należy przestrzegać czasu schnięcia między nakładaniem kolejnych warstw produktu.
- Wilgotność traktowanego drewna nie powinna przekraczać 20%.
- Narzędzia wykorzystane do aplikacji produktu należy czyścić przy użyciu wody i detergentu.
- Produkt nie może być używany do drewna będącego w bezpośrednim kontakcie z gruntem lub wodą.
- Produktu nie stosować do drewna mającego bezpośredni kontakt z żywnością, wodą pitną, napojami i paszami dla zwierząt.
- Nie stosować wewnątrz pomieszczeń.
- Nie stosować w temperaturze poniżej 15°C lub powyżej 30°C (dotyczy podłoża, produktu biobójczego oraz temperatury otoczenia).
- W klasie użytkowania 3 nie aplikować w trakcie opadów deszczu lub kiedy opady deszczu spodziewane są w ciągu najbliższych 24 godzin.
- Aplikować produkt z dala od osób postronnych i zwierząt. Zaimpregnowane drewno przechowywać z dala od osób postronnych i zwierząt przez 48 godzin po aplikacji produktu lub do czasu wyschnięcia zaimpregnowanego drewna.
- Nie zanieczyszczać produktem żywności, napojów, paszy dla zwierząt oraz przyborów i powierzchni mających kontakt z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

### **5.2. Środki zmniejszające ryzyko**

- Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu oraz w miejscach przechowywania produktu.
- Po zastosowaniu produktu oraz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni z nim kontakt.
- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Skutki uboczne/działania niepożądane:

Kontakt ze skórą, oczami lub układem oddechowym może powodować podrażnienie. Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować stan zapalny skóry.

Pierwsza pomoc:

Narażenie przez drogi pokarmowe: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta i popić dużą ilością wody. Poszkodowanego utrzymywać w spokoju. Natychmiast sprowadzić lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież oraz zmyć skórę wodą z mydłem i dobrze spłukać. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem

Narażenie przez kontakt z oczami: Przez co najmniej 10 minut przepłukiwać oczy przy uniesionych powiekach pod bieżącą wodą i skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez drogi oddechowe: Poszkodowanego wynieść na świeże powietrze i ułożyć w spokojnym miejscu. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Środki ochrony środowiska:

- Unikać uwolnienia produktu i przedostania się opakowań po produkcie do gleby, wód powierzchniowych i kanalizacji. W razie uwolnienia produktu powiadomić odpowiednie służby.
- W razie rozlania produktu usunąć potencjalne źródła zapłonu, zebrać rozlany płyn przy pomocy absorbentu (tj. piasek, wermikulit, trociny lub ziemia okrzemkowa) do oznaczonego, zamkniętego pojemnika i traktować jak odpad niebezpieczny.
- Unikać zanieczyszczania roślinności produktem.
- Produkt stanowi zagrożenie dla nietoperzy.
- Unikać nadmiernego zanieczyszczenia odzieży ochronnej.

### **5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania**

- Opakowania po produkcji, wodę wykorzystaną do mycia narzędzi, zanieczyszczone materiały (łącznie z absorbentami użytymi do zbierania wycieków produktu), 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. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

## 5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

- Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt. Chronić przed zamarzaniem. Nie przechowywać razem

z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

**Długość okresu przechowywania:** do 12 miesięcy od daty produkcji, w temperaturze od 5oC do 30oC.

## 6. Inne informacje

Kategoria zagrożenia  
Aquatic Chronic 3

## 7. Trzeci poziom informowania: poszczególne produkty w meta SPC

### 7.1 Nazwa(-y) handlowa(-e), numer pozwolenia i szczegółowy skład wszystkich poszczególnych produktów

**Nazwa handlowa**

Koralan Holzöl Spezial UV Natur

**Numer pozwolenia**

PL-0019455-0001 1-1

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
------------------	-------------	---------	-----------	----------	---------------

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
1-[[2-(2,4-dichlorofenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]metylo]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol)		Substancja czynna	60207-90-1	262-104-4	0.95
3-jodo-2-propylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	0.95

**Nazwa handlowa**

Koralan Holzöl Spezial Lärche

**Numer pozwolenia**

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

PL-0019455-0002 1-1

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
1-[[2-(2,4-dichlorofenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]metylo]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol)		Substancja czynna	60207-90-1	262-104-4	0.95
3-jodo-2-propylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	0.95

**Nazwa handlowa**

Koralan Holzöl Spezial Teak

**Numer pozwolenia**

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

PL-0019455-0003 1-1

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
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	0.95
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	0.95

**Nazwa handlowa**

Koralan Holzöl Spezial Eiche-Hell

**Numer pozwolenia**

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

PL-0019455-0004 1-1

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
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	0.95
3-jodo-2-propynylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	0.95

**Nazwa handlowa**

Koralan Holzöl Spezial Kiefer

**Numer pozwolenia**

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

PL-0019455-0005 1-1



Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
1-[[2-(2,4-dichlorofenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]metylo]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol)		Substancja czynna	60207-90-1	262-104-4	0.95
3-jodo-2-propylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	0.95

**Nazwa handlowa**

Koralan Holzöl Spezial Nussbaum

**Numer pozwolenia**

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

PL-0019455-0006 1-1

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
1-[[2-(2,4-dichlorofenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]metylo]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol)		Substancja czynna	60207-90-1	262-104-4	0.95
3-jodo-2-propylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	0.95

**Nazwa handlowa**

Koralan Holzöl Spezial Palisander

**Numer pozwolenia**

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

PL-0019455-0007 1-1

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
1-[[2-(2,4-dichlorofenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]metylo]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol)		Substancja czynna	60207-90-1	262-104-4	0.95
3-jodo-2-propylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	0.95

**Nazwa handlowa**

Koralan Holzöl Spezial Tabakbraun

**Numer pozwolenia**

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

PL-0019455-0008 1-1

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
1-[[2-(2,4-dichlorofenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]metylo]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol)		Substancja czynna	60207-90-1	262-104-4	0.95
3-jodo-2-propylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	0.95

**Nazwa handlowa**

Koralan Holzöl Spezial Schiefergrau

**Numer pozwolenia**

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

PL-0019455-0009 1-1

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
1-[[2-(2,4-dichlorofenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]metylo]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol)		Substancja czynna	60207-90-1	262-104-4	0.95
3-jodo-2-propylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	0.95

**Nazwa handlowa**

Koralan Holzöl Spezial Silbergrau

**Numer pozwolenia**

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

PL-0019455-0010 1-1

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
1-[[2-(2,4-dichlorofenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]metylo]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol)		Substancja czynna	60207-90-1	262-104-4	0.95
3-jodo-2-propylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	0.95

**Nazwa handlowa**

Koralan Holzöl Spezial Goldkiefer

**Numer pozwolenia**

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

PL-0019455-0011 1-1

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
1-[[2-(2,4-dichlorofenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]metylo]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol)		Substancja czynna	60207-90-1	262-104-4	0.95
3-jodo-2-propylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	0.95

**Nazwa handlowa**

Koralan Holzöl Spezial Pinie-Kiefer

**Numer pozwolenia**

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

PL-0019455-0012 1-1

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
1-[[2-(2,4-dichlorofenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]metylo]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol)		Substancja czynna	60207-90-1	262-104-4	0.95
3-jodo-2-propylo butylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	0.95

**Nazwa handlowa**

Koralan Holzöl Spezial Salzgrün

**Numer pozwolenia**

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

PL-0019455-0013 1-1

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
1-[[2-(2,4-dichlorofenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]metylo]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol)		Substancja czynna	60207-90-1	262-104-4	0.95
3-jodo-2-propylo-1,3-dimetylo-5-(1-metylo-2-pyridyl)imidazol (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	0.95

**Nazwa handlowa**

Koralan Holzöl Spezial Bangkirai

**Numer pozwolenia**

PL-0019455-0014 1-1

(Numer referencyjny w R4BP 3 - Pozwolenie krajowe)

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
1-[[2-(2,4-dichlorofenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]metylo]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol)		Substancja czynna	60207-90-1	262-104-4	0.95
3-jodo-2-propylo-1,3-dimetylo-5-(1-metylo-2-pyridyl)imidazol (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	0.95