

PL

ZAŁĄCZNIK

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU BIOBÓJCZEGO

Koranol Ib

Grupa produktowa

PT08: Środki do konserwacji drewna

Numer zezwolenia: PL/2021/0477/MR

Numer zasobu w R4BP: PL-0026840-0000

Rozdział 1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

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

Nazwa handlowa	Koranol Ib Altax produkt owadobójczy Kuprafung Insect Stop
----------------	--

1.2. Posiadacz pozwolenia

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	Kurt Obermeier GmbH
	Adres	Berghäuser Straße 70 57319 Bad Berleburg Niemcy
Numer zezwolenia	PL/2021/0477/MR	
<i>Numer zasobu w R4BP</i>	PL-0026840-0000	
Data udzielenia zezwolenia	25/06/2021	
Data ważności zezwolenia	06/03/2030	

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

Nazwa producenta	Bosshard + Co. AG
Adres producenta	Ifangstrasse 97 8153 Rümlang Szwajcaria
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Bosshard + Co. AG site 1 Ifangstrasse 97 8153 Rümlang Szwajcaria

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 D-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

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	0,16 % (w/w)
Węglowodory C11-C12, izoalkany, <2% węglowodorów aromatycznych; węglowodory C11-C13, izoalkany, <2% węglowodorów aromatycznych; węglowodory C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% węglowodorów aromatycznych	Węglowodory C11-C12, izoalkany, <2% węglowodorów aromatycznych; węglowodory C11-C13, izoalkany, <2% węglowodorów aromatycznych; węglowodory C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% węglowodorów aromatycznych	Substancja niebędąca substancją czynną			99,71 % (w/w)

2.2. Rodzaj(e) postaci użytkowej

XX Inne: płyn, gotowy do użycia na bazie rozpuszczalnika organicznego

Rozdział 3. ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	<p>H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.</p> <p>H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.</p> <p>H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.</p> <p>EUH208: Zawiera permetrynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.</p>
Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.</p> <p>P102: Chronić przed dziećmi.</p> <p>P260: Nie wdychać pyłu.</p> <p>P260: Nie wdychać dymu.</p> <p>P260: Nie wdychać gazu.</p> <p>P260: Nie wdychać mgły.</p> <p>P260: Nie wdychać par.</p> <p>P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy.</p> <p>P273: Unikać uwolnienia do środowiska.</p> <p>P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM KONTROLI ZATRUĆ.</p> <p>P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.</p> <p>P331: NIE wywoływać wymiotów.</p> <p>P391: Zebrać wyciek.</p> <p>P405: Przechowywać pod zamknięciem.</p> <p>P501: zawartość usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów..</p> <p>P501: pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów..</p>

Rozdział 4. ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM

4.1. Opis zastosowań

Tabela 1. Zwalczanie owadów – technicznych szkodników drewna, metodą natrysku przez użytkownika 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: inne: - Nazwa zwyczajowa: inne: Owady – techniczne szkodniki drewna Etap rozwoju: larwy Nazwa naukowa: Hylotrupes bajulus L. Nazwa zwyczajowa: inne: Spuszczel pospolity Etap rozwoju: larwy Nazwa naukowa: inne: Anobium punctatum Nazwa zwyczajowa: inne: Kołatek domowy Etap rozwoju: larwy
Obszar(y) zastosowania	inne: Inne Produkt do zwalczania owadów – technicznych szkodników drewna, przeznaczony do drewna miękkiego i twardego znajdującego się wewnątrz pomieszczeń (np. dom drewniany, drewniane więźby dachowe, konstrukcje domów zrębowych).
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Natrysk Szczegółowy opis: Produkt do zwalczania owadów – technicznych szkodników drewna, przeznaczony do drewna miękkiego i twardego znajdującego się wewnątrz pomieszczeń (np. dom drewniany, drewniane więźby dachowe, konstrukcje domów zrębowych).
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Produkt stosować w ilości 250 g/m ² (328 ml/m ²). Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: Dawkę skuteczną nakładać w trzech warstwach (100-115 ml/m ² każda), czas przesychania po nałożeniu każdej warstwy: 5 min.
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none">• puszką (blacha ocynowana) o pojemności 1 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L• wiadro (blacha ocynowana) o pojemności 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L• kanister (blacha ocynowana) o pojemności 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L

-
- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• beczka (stal) o pojemności 200 L• pojemnik IBC (HDPE) o pojemności 600 L, 1000 L |
|--|---|

4.1.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Produkt w postaci gotowej do użycia. Produkt stosować metodą natrysku z wykorzystaniem niskociśnieniowego rozpylacza (0,2 L) hydrodynamicznego (bezpowietrznego).
- W skład układu do natrysku niskociśnieniowym rozpylaczem hydrodynamicznym (4-5 bar) wchodzi układ ssący, zawór regulacji ciśnienia i dysza natryskowa z tulejką dystansową. Produkt należy pobrać bezpośrednio z oryginalnego pojemnika za pomocą układu ssącego. Dawkę produktu należy wyznaczyć uwzględniając impregnowaną powierzchnię. Po aplikacji wyczyścić rozpylacz i sprzęt do natrysku przy użyciu rozpuszczalnika z żywicy syntetycznej lub środka do czyszczenia pędzli.
- Całkowicie usunąć warstwy farby kryjącej, powłokę ochronną, grube warstwy lazury, pył i zanieczyszczenia. Usunąć zniszczone drewno. Odsłonić tunele wydrążone przez chrząszcze w pozostałym drewnie przy użyciu drucianej szczotki i usunąć pył. Trwale umocnić statycznie osłabione drewniane struktury lub zastąpić je wcześniej zaimpregnowanymi drewnianymi komponentami.

4.1.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Podczas stosowania produktu nosić chemicznie odporne rękawice (wykonane z: posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału).
- Zapewnić dobrą wentylację podczas stosowania produktu i wysychania zaimpregnowanego drewna. Z pomieszczeń można korzystać ponownie dopiero po 48 godzinach.

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

- patrz sekcja 5.3

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

- patrz sekcja 5.4

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

- patrz sekcja 5.5

4.2. Opis zastosowań

Tabela 2. Profilaktyczna ochrona drewna przed owadami – technicznymi szkodnikami drewna, metodą natrysku przez użytkownika 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: inne: Owady – techniczne szkodniki drewna Nazwa zwyczajowa: inne: Owady – techniczne szkodniki drewna Etap rozwoju: larwy Nazwa naukowa: Hylotrupes bajulus L. Nazwa zwyczajowa: inne: Spuszczel pospolity Etap rozwoju: larwy
Obszar(y) zastosowania	inne: Inne Impregnat stosowany do zapobiegawczej ochrony drewna twardego i miękkiego przed owadami – technicznymi szkodnikami drewna, w 1 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się wewnątrz pomieszczeń, które nie jest narażone na zawilgocenie.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: Natrysk Szczegółowy opis: Impregnat stosowany do zapobiegawczej ochrony drewna twardego i miękkiego przed owadami – technicznymi szkodnikami drewna, w 1 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się wewnątrz pomieszczeń, które nie jest narażone na zawilgocenie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Produkt stosować w ilości 150 g/m ² (195 ml/m ²). Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: Dawkę skuteczną nakładać w dwóch warstwach (90-110 ml/m ² każda), czas przesychania po nałożeniu każdej warstwy: 5 min.
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none">• puszka (blacha ocynowana) o pojemności 1 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L• wiadro (blacha ocynowana) o pojemności 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L• kanister (blacha ocynowana) o pojemności 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L• beczka (stal) o pojemności 200 L• pojemnik IBC (HDPE) o pojemności 600 L, 1000 L

4.2.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Produkt w postaci gotowej do użycia. Produkt stosować metodą natrysku z wykorzystaniem niskociśnieniowego rozpylacza (0,2 L) hydrodynamicznego (bezpowietrznego).
- W skład układu do natrysku niskociśnieniowym rozpylaczem hydrodynamicznym (4-5 bar) wchodzi układ ssący, zawór regulacji ciśnienia i dysza natryskowa z tulejką dystansową. Produkt należy pobrać bezpośrednio z oryginalnego pojemnika za pomocą układu ssącego. Dawkę produktu należy wyznaczyć uwzględniając impregnowaną powierzchnię. Po aplikacji wyczyścić rozpylacz i sprzęt do natrysku przy użyciu rozpuszczalnika z żywicy syntetycznej lub środka do czyszczenia pędzli.
- Całkowicie usunąć warstwy farby kryjącej, powłokę ochronną, grube warstwy lazury, pył i zanieczyszczenia.

4.2.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Podczas stosowania produktu nosić chemicznie odporne rękawice (wykonane z: posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału).
- Zapewnić dobrą wentylację podczas stosowania produktu i wysychania zaimpregnowanego drewna. Z pomieszczeń można korzystać ponownie dopiero po 48 godzinach.

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

- patrz sekcja 5.3

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

- patrz sekcja 5.4

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

- patrz sekcja 5.5

4.3. Opis zastosowań

Tabela 3. Zwalczanie owadów – technicznych szkodników drewna, metodą malowania pędzlem lub wałkiem przez użytkownika 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: inne: Owady – techniczne szkodniki drewna Nazwa zwyczajowa: inne: Owady – techniczne szkodniki drewna Etap rozwoju: larwy</p> <p>Nazwa naukowa: Hylotrupes bajulus L. Nazwa zwyczajowa: inne: Spuszczel pospolity Etap rozwoju: larwy</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Anobium punctatum Nazwa zwyczajowa: inne: Kołatek domowy Etap rozwoju: larwy</p>
Obszar(y) zastosowania	<p>inne: Inne</p> <p>Produkt do zwalczania owadów – technicznych szkodników drewna, przeznaczony do drewna miękkiego i twardego znajdującego się wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń (np. dom drewniany, drewniane więźby dachowe, konstrukcje domów zrębowych).</p>
Sposób(-oby) nanoszenia	<p>Metoda: inne: malowanie pędzlem/ wałkiem</p> <p>Szczegółowy opis: Produkt do zwalczania owadów – technicznych szkodników drewna, przeznaczony do drewna miękkiego i twardego znajdującego się wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń (np. dom drewniany, drewniane więźby dachowe, konstrukcje domów zrębowych).</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Produkt stosować w ilości 250 g/m² (328 ml/m²).</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Dawkę skuteczną nakładać w trzech warstwach (100-115 ml/m² każda), czas przesychania po nałożeniu każdej warstwy: 5 min.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> • puszka (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L • wiadro (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L • kanister (blacha ocynowana) o pojemności 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L • beczka (stal) o pojemności 200 L • pojemnik IBC (HDPE) o pojemności 600 L, 1000 L

4.3.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Stosować nierozcieńczony produkt. Nakładać produkt bezpośrednio z puszki.
- Przed zastosowaniem wymieszać produkt przy użyciu pędzla.
- Po aplikacji wyczyścić pędzel/wałek przy użyciu środka do czyszczenia pędzli, benzyny lakowej lub rozpuszczalnika z żywicy syntetycznej.
- Całkowicie usunąć warstwy farby kryjącej, powłokę ochronną, grube warstwy lazury, pył i zanieczyszczenia. Usunąć zniszczone drewno. Odsłonić tunele wydrążone przez chrząszcze w pozostałym drewnie przy użyciu drucianej szczotki i usunąć pył. Trwale umocnić statycznie osłabione drewniane struktury lub zastąpić je wcześniej zaimpregnowanymi drewnianymi komponentami.

4.3.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Zapewnić dobrą wentylację podczas stosowania produktu i wysychania zaimpregnowanego drewna. Z pomieszczeń można korzystać ponownie dopiero po 48 godzinach.
- Produktu nie stosować w bezpośredniej bliskości wód powierzchniowych lub stref ochrony wód.
- W przypadku zastosowań in situ na zewnątrz pomieszczeń, należy zakryć grunt plandeką aby zapobiec przedostaniu się produktu do gleby.

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

- patrz sekcja 5.3

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

- patrz sekcja 5.4

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

- patrz sekcja 5.5

4.4. Opis zastosowań

Tabela 4. Profilaktyczna ochrona drewna przed owadami – technicznymi szkodnikami drewna, metodą malowania pędzlem lub wałkiem, przez użytkownika 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: inne: Owady – techniczne szkodniki drewna Nazwa zwyczajowa: inne: Owady – techniczne szkodniki drewna Etap rozwoju: larwy Nazwa naukowa: Hylotrupes bajulus L. Nazwa zwyczajowa: inne: Spuszczel pospolity Etap rozwoju: larwy
Obszar(y) zastosowania	inne: Inne Impregnat stosowany do zapobiegawczej ochrony drewna twardego i miękkiego przed owadami – technicznymi szkodnikami drewna, w 1 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się wewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i nie jest narażone na zawilgocenie.
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: inne: malowanie pędzlem/ wałkiem Szczegółowy opis: Impregnat stosowany do zapobiegawczej ochrony drewna twardego i miękkiego przed owadami – technicznymi szkodnikami drewna, w 1 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się wewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i nie jest narażone na zawilgocenie.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Produkt stosować w ilości 150 g/m ² (195 ml/m ²). Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: Dawkę skuteczną nakładać w dwóch warstwach (90-110 ml/m ² każda), czas przesychnania po nałożeniu każdej warstwy: 5 min.
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> • puszka (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L • wiadro (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L • kanister (blacha ocynowana) o pojemności 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L • beczka (stal) o pojemności 200 L • pojemnik IBC (HDPE) o pojemności 600 L, 1000 L

4.4.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Stosować nierozcieńczony produkt. Nakładać produkt bezpośrednio z puszki.
- Przed zastosowaniem wymieszać produkt przy użyciu pędzla.

- Po aplikacji wyczyścić pędzel/wałek przy użyciu środka do czyszczenia pędzli, benzyny lakowej lub rozpuszczalnika z żywicy syntetycznej.
- Całkowicie usunąć warstwy farby kryjącej, powłokę ochronną, grube warstwy glazury, pył i zanieczyszczenia.

4.4.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Zapewnić dobrą wentylację podczas stosowania produktu i wysychania zaimpregnowanego drewna. Z pomieszczeń można korzystać ponownie dopiero po 48 godzinach.

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

- patrz sekcja 5.3

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

- patrz sekcja 5.4

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

- patrz sekcja 5.5

4.5. Opis zastosowań

Tabela 5. Zwalczanie owadów – technicznych szkodników drewna, metodą iniekcji grawitacyjnej, przez użytkownika 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: inne: Owady – techniczne szkodniki drewna Nazwa zwyczajowa: inne: Owady – techniczne szkodniki drewna Etap rozwoju: larwy Nazwa naukowa: Hylotrupes bajulus L.

	<p>Nazwa zwyczajowa: inne: Spuszczel pospolity Etap rozwoju: larwy</p> <p>Nazwa naukowa: inne: Anobium punctatum Nazwa zwyczajowa: inne: Kołatek domowy Etap rozwoju: larwy</p>
Obszar(y) zastosowania	<p>inne: Inne</p> <p>Produkt do zwalczania owadów – technicznych szkodników drewna, przeznaczony do drewna miękkiego i twardego znajdującego się wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń (np. dom drewniany, drewniane więźby dachowe, konstrukcje domów zrębowych).</p>
Sposób(-oby) nanoszenia	<p>Metoda: inne: iniekcja grawitacyjna</p> <p>Szczegółowy opis: Produkt do zwalczania owadów – technicznych szkodników drewna, przeznaczony do drewna miękkiego i twardego znajdującego się wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń (np. dom drewniany, drewniane więźby dachowe, konstrukcje domów zrębowych).</p>
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: ok. 10 kg/m³</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt aplikować (w dawce ok. 10 kg/m³) w trzech kolejnych iniekcjach po 20 ml do otworów (7 ml na każdy otwór w pojedynczej iniekcji), w odstępach 30 min.</p> <p>Odległość pomiędzy otworami iniekcyjnymi: 20 cm w poziomie 10 cm w pionie</p> <p>Metodę iniekcji grawitacyjnej należy zawsze łączyć ze impregnacją powierzchniową (metodą malowania pędzlem/wałkiem lub natrysku) w dawce 250 g/m² (328 ml/m²). Dawkę tę nakładać w trzech warstwach (100-115 ml/m² każda), czas przesychania po nałożeniu każdej warstwy: 5 min.</p>
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> • puszka (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L • wiadro (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L • kanister (blacha ocynowana) o pojemności 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L • beczka (stal) o pojemności 200 L • pojemnik IBC (HDPE) o pojemności 600 L, 1000 L

4.5.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Wywiercić otwory o średnicy 10 mm i głębokości 8 cm.

-
- Odległość pomiędzy otworami: 20 cm w poziomie, 10 cm w pionie.
 - Po wywierceniu otworów należy wypełnić każdy z nich trzy razy ok. 7 ml produktu. Odczekać 30 min po każdej iniekcji.
 - Po zakończonej iniekcji należy zatkać otwory drewnianymi kołkami.
 - Po aplikacji wyczyścić sprzęt przy użyciu środka do czyszczenia pędzli, benzyny lakowej lub rozpuszczalnika z żywicy syntetycznej.
 - Całkowicie usunąć warstwy farby kryjącej, powłokę ochronną, grube warstwy lazury, pył i zanieczyszczenia. Usunąć zniszczone drewno. Odślonić tunele wydrążone przez chrząszcze w pozostałym drewnie przy użyciu drucianej szczotki i usunąć pył. Trwale umocnić statycznie osłabione drewniane struktury lub zastąpić je wcześniej zaimpregnowanymi drewnianymi komponentami.
 - Iniekcję grawitacyjną należy przeprowadzać jedynie na łatwo dostępnych drewnianych elementach. Nie wiercić w żadnych częściach, które są zasłonięte (np. deski podłogowe), ponieważ impregnat może się rozlać. W przypadku nanoszenia na legary należy usunąć wszystkie wypełnienia i materiały izolacyjne oraz ponownie zamontować po wyschnięciu powierzchni.

4.5.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Podczas stosowania produktu nosić chemicznie odporne rękawice (wykonane z: posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału).
- Zapewnić dobrą wentylację podczas stosowania produktu i wysychania zaimpregnowanego drewna. Z pomieszczeń można korzystać ponownie dopiero po 48 godzinach.
- Po impregnacji otworów czas suszenia może trwać co najmniej 1 tydzień.
- Produktu nie stosować w bezpośredniej bliskości wód powierzchniowych lub stref ochrony wód.
- W przypadku zastosowań in situ na zewnątrz pomieszczeń, należy zakryć grunt plandeką aby zapobiec przedostaniu się produktu do gleby.

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

- patrz sekcja 5.3

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

- patrz sekcja 5.4

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

- patrz sekcja 5.5

4.6. Opis zastosowań

Tabela 6. Zwalczanie owadów – technicznych szkodników drewna, metodą iniekcji ciśnieniowej przez użytkownika 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: inne: Owady – techniczne szkodniki drewna Nazwa zwyczajowa: inne: Owady – techniczne szkodniki drewna Etap rozwoju: larwy Nazwa naukowa: Hylotrupes bajulus L. Nazwa zwyczajowa: inne: Spuszczel pospolity Etap rozwoju: larwy Nazwa naukowa: inne: Anobium punctatum Nazwa zwyczajowa: inne: Kołatek domowy Etap rozwoju: larwy
Obszar(y) zastosowania	inne: Inne Produkt do zwalczania owadów – technicznych szkodników drewna, przeznaczony do drewna miękkiego i twardego znajdującego się wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń (np. dom drewniany, drewniane więźby dachowe, konstrukcje domów zrębowych).
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: inne: iniekcja ciśnieniowa Szczegółowy opis: Produkt do zwalczania owadów – technicznych szkodników drewna, przeznaczony do drewna miękkiego i twardego znajdującego się wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń (np. dom drewniany, drewniane więźby dachowe, konstrukcje domów zrębowych).
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: ok. 10 kg/m ³ Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: Produkt aplikować jednokrotnie, poprzez iniekcję 20 ml produktu do każdego otworu przy użyciu wtryskiwacza. Odległość pomiędzy otworami iniekcyjnymi: 20 cm w poziomie 10 cm w pionie Metodę iniekcji ciśnieniowej należy zawsze łączyć ze impregnacją powierzchniową (metodą malowania pędzlem/ wałkiem lub natrysku) w dawce 250 g/m ² (328 ml/m ²). Dawkę tę nakładać w trzech warstwach (100-115 ml/m ² każda), czas przesychnania po nałożeniu każdej warstwy: 5 min.
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> • puszką (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L • wiadro (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L • kanister (blacha ocynowana) o pojemności 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L • beczka (stal) o pojemności 200 L • pojemnik IBC (HDPE) o pojemności 600 L, 1000 L
---	--

4.6.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Wywiercić otwory o średnicy 10 mm i głębokości 8 cm.
- Odległość pomiędzy otworami: 20 cm w poziomie, 10 cm w pionie.
- Po wywierceniu otworów należy wypełnić każdy ok 20 ml produktu.
- Po zakończonej iniekcji należy zatkać otwory drewnianymi kołkami.
- Po aplikacji wyczyścić sprzęt przy użyciu środka do czyszczenia pędzli, benzyny lakowej lub rozpuszczalnika z żywicy syntetycznej.
- Całkowicie usunąć warstwy farby kryjącej, powłokę ochronną, grube warstwy lazury, pył i zanieczyszczenia. Usunąć zniszczone drewno. Odsłonić tunele wydrążone przez chrząszcze w pozostałym drewnie przy użyciu drucianej szczotki i usunąć pył. Trwale umocnić statycznie osłabione drewniane struktury lub zastąpić je wcześniej zaimpregnowanymi drewnianymi komponentami.
- Iniekcję ciśnieniową należy przeprowadzać jedynie na łatwo dostępnych drewnianych elementach. Nie wiercić w żadnych częściach, które są zasłonięte (np. deski podłogowe), ponieważ impregnat może się rozlać. W przypadku nanoszenia na legary należy usunąć wszystkie wypełnienia i materiały izolacyjne oraz ponownie zamontować po wyschnięciu powierzchni.

4.6.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Podczas stosowania produktu nosić chemicznie odporne rękawice (wykonane z: posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału).
- Zapewnić dobrą wentylację podczas stosowania produktu i wysychania zaimpregnowanego drewna. Z pomieszczeń można korzystać ponownie dopiero po 48 godzinach.
- Po impregnacji otworów czas suszenia może trwać co najmniej 1 tydzień.
- Produktu nie stosować w bezpośredniej bliskości wód powierzchniowych lub stref ochrony wód.
- W przypadku zastosowań in situ na zewnątrz pomieszczeń, należy zakryć grunt plancką aby zapobiec przedostaniu się produktu do gleby.

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

- patrz sekcja 5.3

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

- patrz sekcja 5.4

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

- patrz sekcja 5.5

4.7. Opis zastosowań

Tabela 7. Zwalczanie owadów – technicznych szkodników drewna, metodą malowania pędzlem lub wałkiem, przez użytkownika powszechnego

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: inne: Owady – techniczne szkodniki drewna Nazwa zwyczajowa: inne: Owady – techniczne szkodniki drewna Etap rozwoju: larwy Nazwa naukowa: Hylotrupes bajulus L. Nazwa zwyczajowa: inne: Spuszczel pospolity Etap rozwoju: larwy Nazwa naukowa: inne: Anobium punctatum Nazwa zwyczajowa: inne: Kołatek domowy Etap rozwoju: larwy
Obszar(y) zastosowania	inne: Inne Produkt do zwalczania owadów – technicznych szkodników drewna, przeznaczony do drewna twardego i miękkiego do stosowania na małych obszarach z widocznym porażeniem. Do stosowania na zewnątrz pomieszczeń (np. okna, drzwi zewnętrzne) oraz wewnątrz (np. meble, antyki, drzwi wewnętrzne).
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: inne: Malowanie pędzlem/ wałkiem Szczegółowy opis: Produkt do zwalczania owadów – technicznych szkodników drewna, przeznaczony do drewna twardego i miękkiego do stosowania na małych obszarach z widocznym porażeniem. Do stosowania na zewnątrz pomieszczeń (np. okna, drzwi zewnętrzne) oraz wewnątrz (np. meble, antyki, drzwi wewnętrzne).
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Produkt stosować w ilości 250 g/m ² (328 ml/m ²). Rozcieńczenie (%): -

	Liczba i harmonogram aplikacji: Dawkę skuteczną nakładać w trzech warstwach (100-115 ml/m ² każda), czas przesychania po nałożeniu każdej warstwy: 5 min.
Kategoria(-e) użytkowników	ogół społeczeństwa (nieprofesjonaliści)
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<ul style="list-style-type: none"> • puszka (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L • wiadro (blacha ocynowana) o pojemności 0,375 L, 0,75 L, 1 L, 2 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L <p>Opakowanie produktu musi posiadać zamknięcie zabezpieczające przed otwarciem przez dzieci i ostrzeżenie wyczuwalne dotykiem.</p>

4.7.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Zwalczanie owadów w drewnianych konstrukcjach nośnych lub wzmacniających, ważnych statycznie drewnianych elementach budowlanych oraz na dużych obszarach infestacji jak i w dużych lub wartościowych obiektach drewnianych (np. obiektach sztuki) może być wykonywana tylko przez profesjonalistów.
- Stosować nierozcieńczony produkt.
- Przed zastosowaniem wymieszać produkt przy użyciu pędzla.
- Po aplikacji wyczyścić pędzel/ wałek przy użyciu środka do czyszczenia pędzli, benzyny lakowej lub rozpuszczalnika z żywicy syntetycznej
- Przed zastosowaniem produktu całkowicie usunąć warstwy farby kryjącej, powłokę ochronną, grube warstwy lazury, pył i zanieczyszczenia. W przypadku obszarów z pomalowanymi i lakierowanymi powierzchniami, nie jest możliwe nanoszenie za pomocą pędzla/ wałka.

4.7.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Zapewnić dobrą wentylację podczas stosowania produktu i wysychania zaimpregnowanego drewna. Z pomieszczeń można korzystać ponownie dopiero po 48 godzinach.

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

- patrz sekcja 5.3

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

- patrz sekcja 5.4

4.7.5. 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

- Przed zastosowaniem produktu należy zawsze przeczytać etykietę lub ulotkę informacyjną oraz postępować zgodnie z instrukcją.

5.2. Środki zmniejszające ryzyko

Produktu nie stosować do drewna mającego bezpośredni kontakt z żywnością i paszami dla zwierząt. Nie stosować w obszarach mieszkalnych i sypialnych, nawet pomimo widocznych oznak porażenia przez owady. Przykryć materiały bitumiczne, tworzywa sztuczne, gips, beton i wyroby kamionkowe. Nie skraplać roślin.

Pozostałości płynów wykorzystanych do mycia narzędzi należy usuwać jak odpady niebezpieczne. Nieprawidłowe stosowanie produktu może prowadzić do zagrożenia dla zdrowia ludzi i dla środowiska. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Chronić przed dziećmi.

Unikać kontaktu produktu ze skórą i z oczami.

Nie stosować produktu w obecności źródeł zapłonu lub otwartego ognia.

Zapewnić dobrą wentylację podczas procesu impregnacji. Podczas schnięcia impregnatu łatwopalność impregnowanych elementów drewnianych jest podwyższona.

Produkt zawiera pyretroidy, które są toksyczne dla kotów, pszczoł, ryb i innych organizmów wodnych.

Nie dopuścić, aby koty miały dłuższy kontakt z impregnowanymi powierzchniami.

Przed użyciem produktu należy zakryć akwaria.

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

—
Pierwsza pomoc:

Zalecenia ogólne:

Zmienić zanieczyszczoną, nasączoną odzież. W przypadku wątpliwości lub wystąpienia dolegliwości zasięgnąć porady lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub mającej skurcze.

Narażenie przez drogi oddechowe: Wyprowadzić lub wynieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku niepokojących lub przedłużających się objawów zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie przez kontakt ze skórą: Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem i dobrze spłukać. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.

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

Narażenie przez kontakt z oczami: Dokładnie i ostrożnie przepłukać oczy płynem do oczu lub wodą. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

Narażenie przez drogi pokarmowe: Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą.

Informacja dla osoby udzielającej pierwszej pomocy: Należy pamiętać o własnym bezpieczeństwie.

Informacje dla lekarza:

Leczyć objawowo.

Skutki uboczne:

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Stabilność i reaktywność:

Reaktywność: Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

Stabilność chemiczna: Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach i temperaturze przechowywania i podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

Warunki, których należy unikać: Trzymać z dala od źródeł zapłonu. – Nie palić. Podjąć kroki zapobiegające występowaniu wyładowań elektrostatycznych

Środki ochrony środowiska:

- Nie dopuścić do uwolnienia produktu do wód powierzchniowych i kanalizacji. Zapobiegać rozprzestrzenieniu się uwolnionego produktu na dużym obszarze (np. poprzez blokadę wycieku lub 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 **usuwać** zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami, **ograniczyć** obszar wycieku i **zablokować** wyciek.

5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- Opakowania po produkcji, pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku należy usuwać w sposób bezpieczny zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. 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 temperaturze poniżej 30°C, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt. Chronić przed zamarzaniem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać z dala od światła słonecznego. Pojemniki z produktem chronić przed uszkodzeniem.

Długość okresu przechowywania:

- w przypadku produktu przechowywanego w opakowaniach z blachy ocynowanej – do 2 lat od daty produkcji w temperaturze poniżej 30°C;
- w przypadku produktu przechowywanego w opakowaniach HDPE – do 12 miesięcy od daty produkcji w temperaturze poniżej 30°C.

Rozdział 6. INNE INFORMACJE

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH 208 Zawiera permetrynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Substancje, które należy wymienić na etykiecie:

- węglowodory C11-C12, izoalkany, <2% węglowodorów aromatycznych;
- węglowodory C11-C13, izoalkany, <2% węglowodorów aromatycznych;
- węglowodory C11-C14, izoalkany, cykliczne, <2% węglowodorów aromatycznych.

Pyretroidy mogą powodować parestezję (pieczenie i kłucie skóry bez jej podrażnienia). Jeżeli objawy utrzymują się: skonsultować się z lekarzem.

Czysta zawartość substancji czynnej na 100 g produktu wynosi: permetryna (0,15 g).

Kategoria zagrożenia:

Asp. Tox. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo GHS08 GHS09