

# Charakterystyka produktu biobójczego

**Nazwa produktu:** Induline GW-310

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

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

**Numer pozwolenia:** PL/2019/0364/MR/BPF

**Numer referencyjny w R4BP 3:** PL-0019915-0001

## Spis treści

Informacje administracyjne	1
1.1. Nazwa handlowa produktu	1
1.2. Posiadacz pozwolenia	1
1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych	1
1.4. Producent (-ci) substancji czynnych	1
2. Skład i postać użytkowa produktu	2
2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego	2
2.2. Rodzaj postaci użytkowej	2
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności	2
4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem	3
5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania	9
5.1. Instrukcje stosowania	9
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	10
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	10
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	11
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	11
6. Inne informacje	11

## Informacje administracyjne

### 1.1. Nazwa handlowa produktu

Induline GW-310

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

<b>Nazwa i adres posiadacza pozwolenia</b>	Nazwa	Remmers GmbH
	Adres	Bernhard-Remmers-Str. 13 D - 49624 Lönigen Niemcy
<b>Numer pozwolenia</b>	PL/2019/0364/MR/BPF 1-1	

<b>Numer referencyjny w R4BP 3</b>	PL-0019915-0001
<b>Data udzielenia pozwolenia</b>	23/07/2015
<b>Data ważności pozwolenia</b>	30/10/2025

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

<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Remmers GmbH,
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Bernhard-Remmers-Str. 13, D-49624 Lönigen, Niemcy
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Bernhard-Remmers-Str. 13, D-49624 Lönigen, Niemcy

### 1.4. Producent (-ci) substancji czynnych

<b>Substancja czynna</b>	39 - 3-jodo-2-propylobutylokarbaminian (IPBC)
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Troy Chemical Company B.V.,
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Uiverlaan 12e, 3140 AC Maassluis, Holandia
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Uiverlaan 12e, 3140 AC Maassluis, Holandia

## 2. Skład i postać użytkowa produktu

### 2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
3-jodo-2-propylobutylokarbaminian (IPBC)		Substancja czynna	55406-53-6	259-627-5	0,63

### 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

płyn, gotowy do użycia na bazie wody
--------------------------------------

## 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Zawiera 3-jodo-2-propylobutylokarbaminian, 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, 2,4,7,9-tetrametylo-dec-5-yno-4,7-diol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Chronić przed dziećmi.

Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich

Unikać uwolnienia do środowiska.

Usuwać zawartość do do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

Usuwać pojemnik do do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

## 4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

### 4.1 Opis użycia

**Zastosowanie 1 - Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami powodującymi siniznę, 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>	Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Grzyby powodujące odbarwienie drewna (siniznę) Etap rozwoju: -
<b>Obszar zastosowania</b>	Na zewnątrz
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: System otwarty: malowanie pędzlem Szczegółowy opis: Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami powodującymi siniznę. Przeznaczony do stosowania  w 2 i 3 klasie użytkowania do elementów drewnianych (wewnątrz pomieszczeń zaimpregnowane drewno może być używane wyłącznie do ram okiennych i drzwi zewnętrznych), nie mających bezpośredniego kontaktu z glebą i wodą  (np. okien, drzwi zewnętrznych, pergoli, ogrodzeń, balustrad balkonowych, wiat).
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: Produkt gotowy do użycia nakładać w ilości 197-216 ml/m <sup>2</sup> (202-222 g/m <sup>2</sup> ). Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• pojemnik (stal) ocynowany: 5 L, 20 L</li><li>• beczka (PE): 120 L</li></ul>

- IBC (PE): 1000 L

#### 4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Produkt nakładać w dwóch warstwach. Przed położeniem kolejnej powłok odczekać 2-3 godziny do całkowitego wyschnięcia zaimpregnowanych powierzchni.

#### 4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

#### 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 powodującymi siniznę, metodą zanurzania, przez użytkownika profesjonalnego

Grupa produktowa

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Grzyby powodujące odbarwienie drewna (siniznę) Etap rozwoju: -
<b>Obszar zastosowania</b>	Na zewnątrz
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: zanurzenie Szczegółowy opis: Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami powodującymi siniznę. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania do elementów drewnianych (wewnątrz pomieszczeń zaimpregnowane drewno może być używane wyłącznie do ram okiennych i drzwi zewnętrznych), nie mających bezpośredniego kontaktu z glebą i wodą (np. okien, drzwi zewnętrznych, pergoli, ogrodzeń, balustrad balkonowych, wiat).
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: Produkt gotowy do użycia nakładać w ilości 197-216 ml/m <sup>2</sup> (202-222 g/m <sup>2</sup> ). Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pojemnik (stal) ocynowany: 5 L, 20 L</li> <li>• beczka (PE): 120 L</li> <li>• IBC (PE): 1000 L</li> </ul>

#### 4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Produkt może być stosowany tylko w procesach, w których wykorzystywana jest w pełni zautomatyzowana metoda zanurzeniowa, w przypadku gdy wszystkie etapy procesu poddawania działaniu produktu i suszenia są zmechanizowane i nie ma miejsca ręczna obsługa, także wtedy, gdy wyroby poddawane działaniu produktu są transportowane ze zbiornika zanurzeniowego do miejsc ociekania/suszenia oraz przechowywania (jeżeli ich powierzchnia nie jest jeszcze sucha przed przemieszczeniem do miejsca przechowywania). W stosownych przypadkach artykuły drewniane, które mają być poddane działaniu produktów biobójczych, muszą zostać w pełni zabezpieczone (np. przy pomocy pasów naprężających lub urządzeń mocujących) przed poddaniem ich działaniu produktu oraz w trakcie procesu zanurzenia i nie mogą być ręcznie obsługiwane do momentu wyschnięcia powierzchni.

#### 4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

**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 powodującymi siniznę, metodą polewania, 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>	Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Grzyby powodujące odbarwienie drewna (siniznę) Etap rozwoju: -
<b>Obszar zastosowania</b>	Na zewnątrz
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: polewanie Szczegółowy opis: Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami powodującymi siniznę. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania do elementów drewnianych (wewnątrz pomieszczeń zaimpregnowane drewno może być używane wyłącznie do ram okiennych i drzwi zewnętrznych), nie mających bezpośredniego kontaktu z glebą i wodą (np. okien, drzwi zewnętrznych, pergoli, ogrodzeń, balustrad balkonowych, wiat).
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: Produkt gotowy do użycia nakładać w ilości 197-216 ml/m <sup>2</sup> (202-222 g/m <sup>2</sup> ). Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: -



**Kategoria (-e) użytkowników**

Przemysłowy

**Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe**

- pojemnik (stal) ocynowany: 5 L, 20 L
- beczka (PE): 120 L
- IBC (PE): 1000 L

#### 4.3.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

#### 4.3.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

#### 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 powodującymi siniznę, metodą natrysku zautomatyzowanego (w zamkniętych urządzeniach), przez użytkownika przemysłowego

**Grupa produktowa**

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>	Nazwa naukowa: Nazwa zwyczajowa: Grzyby powodujące odbarwienie drewna (siniznę) Etap rozwoju: Brak danych
<b>Obszar zastosowania</b>	Na zewnątrz
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: natrysk zautomatyzowany (w zamkniętych urządzeniach) Szczegółowy opis: Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami powodującymi siniznę. Przeznaczony do stosowania w 2 i 3 klasie użytkowania do elementów drewnianych (wewnątrz pomieszczeń zaimpregnowane drewno może być używane wyłącznie do ram okiennych i drzwi zewnętrznych), nie mających bezpośredniego kontaktu z glebą i wodą (np. okien, drzwi zewnętrznych, pergoli, ogrodzeń, balustrad balkonowych, wiat).
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: Produkt gotowy do użycia nakładać w ilości 197-216 ml/m <sup>2</sup> (202-222 g/m <sup>2</sup> ). Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Przemysłowy
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pojemnik (stal) ocynowany: 5 L, 20 L</li> <li>• beczka (PE): 120 L</li> <li>• IBC (PE): 1000 L</li> </ul>

#### 4.4.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

#### 4.4.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- 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.

**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**

--

## **5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania**

### **5.1. Instrukcje stosowania**

- Produkt nie jest przeznaczony do wspólnego użycia/mieszania z innymi produktami, w tym produktami biobójczymi.
- Przed użyciem produkt wymieszać, powierzchnię drewna oczyścić ze starych powłok, kory, brudu i pyłu.
- Wilgotność traktowanego drewna powinna wynosić 13±2%-18%.
- Produkt nakładać w temperaturze 10-30oC.
- Po aplikacji drewno należy suszyć 4 godziny w temperaturze 20°C przy względnej wilgotności powietrza 65%.
- 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.
- Nie stosować w pomieszczeniach zamkniętych.
- W pomieszczeniach drewno zabezpieczone środkiem może być użyte wyłącznie do ram okiennych i drzwi zewnętrznych.
- Produktu nie stosować do drewna mającego bezpośredni kontakt z żywnością, wodą pitną, napojami i paszami dla zwierząt.
- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

## 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- Zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń.
- Unikać powstawania aerozoli.
- Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież ochronną.
- 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 kontaktu ze skórą i oczami.
- Nie wdychać gazów, par i aerozoli produktu.
- Nie wdychać pyłu powstałego przy cięciu zaimpregnowanego drewna.
- Podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej dróg oddechowych (z filtrem A/P2) okulary ochronne, odzież ochronną, rękawice ochronne (wykonane z kauczuku chloroprenowego, kauczuku nitylowego zgodnie z normą EN 374), które po zabrudzeniu i/lub użyciu należy zutylizować.

## 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 kilka minut spłukiwać 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. W razie utraty przytomności należy układać i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

**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 krzemkowa) do oznaczonego, zamkniętego pojemnika i traktować jak odpad niebezpieczny.

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

- Opakowania po produkcie, 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. Przechowywać z dala od światła/i źródeł zapłonu. Chronić przed zamrażaniem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

**Długość okresu przechowywania:** do 1 roku od daty produkcji, w temperaturze pokojowej.

## 6. Inne informacje

Kategoria zagrożenia

Aquatic Chronic 3