

# Charakterystyka produktu biobójczego

**Nazwa produktu:** Adolit BQ 20 zielony

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

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

Gr. 08 - Środki stosowane do konserwacji drewna

**Numer pozwolenia:** PL/2019/0359/MR/BPF

**Numer referencyjny w R4BP 3:** PL-0020038-0003

## 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	9
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	10
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	10
6. Inne informacje	11

## Informacje administracyjne

### 1.1. Nazwa handlowa produktu

Adolit BQ20 zielony

### 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/2019/0359/MR/BPF 1-1	
<b>Numer referencyjny w R4BP 3</b>	PL-0020038-0003	
<b>Data udzielenia pozwolenia</b>	21/03/2019	
<b>Data ważności pozwolenia</b>	19/10/2024	

### 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-Straße 13, D - 49624] Lönigen Niemcy

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

<b>Substancja czynna</b>	9 - Kwas borowy
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Borax Europe Limited,
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Eastbourne Terrace, W2 6LG Londyn, Zjednoczone Królestwo
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	US Borax Inc 14486 Borax Road CA 93516-2000, Boron, Stany Zjednoczone

<b>Substancja czynna</b>	63 - Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC/BKC (C12-16))
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Thor Especialidades S.A.,
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Avda. De la Indústria 1, 08297 Castellgali, Barcelona, Hiszpania
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Avda. De la Indústria 1, 08297 Castellgali, Barcelona, Hiszpania

## 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 (%)
Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC/BKC (C12-16))		Substancja czynna	68424-85-1	270-325-2	8
Kwas borowy	boric acid	Substancja czynna	10043-35-3	233-139-2	44
Monoetanolamina		Substancja niebędąca substancją czynną	141-43-5	205-483-3	11,75
Etoksylian kokoalkilaminy		Substancja niebędąca substancją czynną	61791-14-8	500-152-2	5

### 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

płynny koncentrat do sporządzania roztworów wodnych
---

## 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Działa drażniąco na skórę.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

Unikać uwolnienia do środowiska.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH:Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.I wyprać przed ponownym użyciem.

Zebrać wyciek.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać pod zamknięciem.

W PRZYPADKU narażenia lub styczności:Zasięgnąć porady.

W PRZYPADKU narażenia lub styczności:Zasięgnąć zgłosić się pod opiekę lekarza.

Stosować rękawice ochronne.

Stosować odzież ochronną.

Stosować ochronę oczu.

Stosować ochronę twarzy.

Usuwać zawartość do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

Usuwać pojemnik do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

## 4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

### 4.1 Opis użycia

**Zastosowanie 1 - Profilaktyczna ochrona drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna oraz owadami, technicznymi szkodnikami drewna, 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>	<p>Nazwa naukowa:  Nazwa zwyczajowa: Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna  Etap rozwoju: -</p> <p>Nazwa naukowa:  Nazwa zwyczajowa: Owady – techniczne szkodniki drewna (chrząszcze tj. kołatek  Etap rozwoju: -</p>
<b>Obszar zastosowania</b>	<p>Wewnątrz</p> <p>Inne</p>
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	<p>metoda: malowanie pędzlem  Szczegółowy opis:  Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna oraz owadami – technicznymi szkodnikami drewna. Przeznaczony do stosowania w 1 i 2 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wewnątrz pomieszczeń, które nie jest narażone na zawilgocenie,</li> <li>• wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe, lecz nie stałe zawilgocenie.</li> </ul> <p>Produkt w stężeniu 5% nakładać w ilości 200 g/m<sup>2</sup> w przypadku 1 klasy użytkowania drewna.  Produkt w stężeniu 10% nakładać w ilości 200 g/m<sup>2</sup> w przypadku 2 klasy użytkowania drewna.</p>
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	<p>Stosowana dawka: -  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  -</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kanister (PE): 5 kg, 30 kg</li> <li>• beczka (PE) 120 kg</li> <li>• kontener (PE) 1100 kg</li> </ul>

#### 4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

-

#### 4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Zapewnić dobrą wentylację w trakcie stosowania produktu oraz przez co najmniej 5 godzin po jego wykorzystaniu.
- Proces aplikacji należy przeprowadzać na wydzielonym terenie (wewnątrz pomieszczeń lub pod zadaszeniem).

#### 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 oraz owadami, technicznymi szkodnikami drewna, metodą zanurzania automatycznego, 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)

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna  
Etap rozwoju: -

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Owady – techniczne szkodniki drewna (chrząszcze tj. kolatek  
Etap rozwoju: -

<b>Obszar zastosowania</b>	<p>Wewnątrz</p> <p>Inne</p>
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	<p>metoda: zanurzenie automatyczne</p> <p>Szczegółowy opis:  Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna oraz owadami – technicznymi szkodnikami drewna. Przeznaczony do stosowania w 1 i 2 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wewnątrz pomieszczeń, które nie jest narażone na zawilgocenie,</li> <li>• wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe, lecz nie stałe zawilgocenie.</li> </ul> <p>Produkt w stężeniu 5% nakładać w ilości 200 g/m<sup>2</sup> w przypadku 1 klasy użytkowania drewna.  Produkt w stężeniu 10% nakładać w ilości 200 g/m<sup>2</sup> w przypadku 2 klasy użytkowania drewna.  Produkt w stężeniu 6,7% nakładać w ilości 300 g/m<sup>2</sup> w przypadku 2 klasy użytkowania drewna.</p>
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	<p>Stosowana dawka: -</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:  -</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Przemysłowy
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kanister (PE): 5 kg, 30 kg</li> <li>• beczka (PE) 120 kg</li> <li>• kontener (PE) 1100 kg</li> </ul>

#### 4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

-

#### 4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Produkt Adolit BQ 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 zanurzania i nie mogą być ręcznie obsługiwane do momentu wyschnięcia powierzchni.

- Etap rozcieńczania można przeprowadzić tylko za pomocą automatycznego systemu dozowania.
- 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.

#### 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 oraz owadami, technicznymi szkodnikami drewna, metodą zautomatyzowanego natrysku, 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)**

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Grzyby podstawczaki powodujące rozkład drewna  
Etap rozwoju: -

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Owady – techniczne szkodniki drewna (chrząszcze tj. kołatek  
Etap rozwoju: -

**Obszar zastosowania**

	<p>Wewnątrz</p> <p>Inne</p> <p>-</p>
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	<p>metoda: natrysk zautomatyzowany Szczegółowy opis: Impregnat do konserwacji drewna, chroniący przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna oraz owadami – technicznymi szkodnikami drewna.</p> <p>Przeznaczony do stosowania w 1 i 2 klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wewnątrz pomieszczeń, które nie jest narażone na zawilgocenie,</li> <li>• wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe, lecz nie stałe zawilgocenie.</li> </ul> <p>Produkt w stężeniu 5% nakładać w ilości 200 g/m<sup>2</sup> w przypadku 1 klasy użytkowania drewna. Produkt w stężeniu 10% nakładać w ilości 200 g/m<sup>2</sup> w przypadku 2 klasy użytkowania drewna.</p>
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	<p>Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: -</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	<p>Przemysłowy</p>
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kanister (PE): 5 kg, 30 kg</li> <li>• beczka (PE) 120 kg</li> <li>• kontener (PE) 1100 kg</li> </ul>

#### 4.3.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

#### 4.3.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Etap rozcieńczania można przeprowadzić tylko za pomocą automatycznego systemu dozowania.
- 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.

#### 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

-

### 5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania

#### 5.1. Instrukcje stosowania

- Produkt przeznaczony jest do stosowania przez użytkowników profesjonalnych lub przemysłowych.
- Drewno poddane działaniu produktu może być przeznaczone tylko do 1 i 2 klasy użytkowania.

#### 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- 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.
- Nosić odpowiednie rękawice ochronne (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału), kombinezon ochronny (przynajmniej typ 6. EN 13034) oraz okulary ochronne.
- Produkt zawiera substancję niebędącą substancją czynną: 2-aminoetanol

(nr CAS:141-43-5), dla której w Polsce muszą być przestrzegane aktualne dopuszczalne wartości narażenia zawodowego. W przypadku stosowania produktu w małych lub bardzo dużych pomieszczeniach może zdarzyć się, że stężenie 2-aminoetanolu w powietrzu przekracza aktualną dopuszczalną wartość narażenia zawodowego, zatem konieczne jest korzystanie ze sprzętu chroniącego drogi oddechowe.

### 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: Brak innych niż wynikają z klasyfikacji produktu.

Pierwsza pomoc:

Narażenie przez kontakt ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Narażenie przez kontakt z oczami: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

W przypadku narażenia lub podejrzenia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Narażenie przez drogi oddechowe: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Środki ochrony środowiska:

- Unikać uwolnienia produktu do gleby, wód powierzchniowych i kanalizacji.

### 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, 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 2 lat od daty produkcji, w temperaturze pokojowej.

## 6. Inne informacje

### Kategoria zagrożenia

Skrin Irrit. 2  
Eye Dam. 1  
STOT SE 3  
Repr. Tox 1B  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 2

### Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo GHS05, GHS07, GHS08, GHS09

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

- Produktu nie stosować do drewna mającego bezpośredni kontakt z żywnością, wodą pitną, napojami i paszami dla zwierząt.