

# Charakterystyka produktu biobójczego

**Nazwa produktu:** Protectol GA 50

**Grupa produktowa:** Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

Gr. 12 - Ślimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)

Gr. 12 - Ślimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)

**Numer pozwolenia:** PL/2018/0351/MR

**Numer referencyjny w R4BP 3:** PL-0019965-0000

## 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	2
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	3
4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem	4
5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania	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	16
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	17
6. Inne informacje	17

## Informacje administracyjne

### 1.1. Nazwa handlowa produktu

Protectol® GA 50
Protectol® GA 50 OF
Myacide GA 50
FennoCide GL 50 B
FennoSan GL 10 B
BIM CC 3250
BIM MC 4946
BIM MP 4850

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

<b>Nazwa i adres posiadacza pozwolenia</b>	Nazwa	BASF SE
	Adres	Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Niemcy
<b>Numer pozwolenia</b>	PL/2018/0351/MR	
<b>Numer referencyjny w R4BP 3</b>	PL-0019965-0000	
<b>Data udzielenia pozwolenia</b>	06/12/2018	
<b>Data ważności pozwolenia</b>	27/12/2024	

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

**Nazwa producenta substancji czynnej**

BASF SE

**Adres producenta substancji czynnej**

Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, Niemcy

**Lokalizacja zakładów produkcyjnych**

Carl-Bosch-Strasse 38 D-67056 Ludwigshafen, Niemcy

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

**Substancja czynna**

1310 - Glutaral (aldehyd glutarowy)

**Nazwa producenta substancji czynnej**

BASF SE

**Adres producenta substancji czynnej**

Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Niemcy

**Lokalizacja zakładów produkcyjnych**

Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen, Niemcy

## 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 (%)
Glutaral (aldehyd glutarowy)		Substancja czynna	111-30-8	203-856-5	50

### 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

Płyn, produkt gotowy do użycia

### 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Wdychanie grozi śmiercią.

Działa toksycznie po połknięciu.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Działa żrąco na drogi oddechowe.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Nie wdychać rozpylonej cieczy.

Stosować odzież ochronną.

Stosować rękawice ochronne.

Stosować ochronę oczu.

Stosować ochronę twarzy.

[W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA:Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM KONTROLI ZATRUC.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA:Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać pod zamknięciem.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

Unikać uwolnienia do środowiska.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA:Wypłukać usta.NIE wywoływać wymiotów.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami):Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.Splukać skórę pod strumieniem wody.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami):Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.Splukać skórę pod prysznicem.

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.

W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego:Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC.

W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z lekarzem.

Natychmiast splukać zanieczyszczoną odzież i skórę dużą ilością wody przed zdjęciem odzieży.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. I wyprać przed ponownym użyciem.

Zebrać wyciek.

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 - Konserwacja środków piorących i czyszczących oraz surowców wykorzystywanych do ich produkcji przez użytkownika przemysłowego

##### Grupa produktowa

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

##### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

Konserwacja płynnych środków piorących i czyszczących (środki piorące, środki zmiękczejące, płynne środki do mycia naczyń, środki czyszczące do powierzchni twardych oraz surowce, wykorzystywane do produkcji środków piorących i czyszczących)

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

Nazwa naukowa: -  
Nazwa zwyczajowa: bakterie  
Etap rozwoju: -

##### Obszar zastosowania

Inne

Zastosowanie przemysłowe, automatyczne dozowanie za pomocą pomp i urządzeń dozujących

##### Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: pompy, urządzenia dozujące

Szczegółowy opis:

1. Produkt, gotowy do użycia dodawany do mieszaniny na etapie procesu produkcji w kotłach lub pojemnikach itp. przy użyciu pomp i urządzeń dozujących.
2. Produkt wstępnie rozcieńczany wodą w odbieralnikach, a następnie dodawany do mieszaniny na etapie procesu produkcji w kotłach lub pojemnikach itp. przy użyciu pomp i urządzeń dozujących

##### Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: -

Rozcieńczenie (%): Skuteczne stężenie wynosi 100 - 1958 mg produktu na kilogram. 1. Produkt stosować jednokrotnie w ilości 100 - 1958 mg na kilogram. 2. W przypadku wstępnego rozcieńczenia produktu do około 24 % zawartości substancji czynnej, stosować jednokrotnie roztwór roboczy w podwójnej ilości, czyli 200 - 3916 mg produktu na kilogram

Liczba i harmonogram aplikacji:

-

##### Kategoria (-e) użytkowników

Przemysłowy

## Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

1. Opakowania handlowe:
  - kontener typu cysterna ISO, stal nierdzewna (bez powłoki) o pojemności 3-33 m<sup>3</sup>,
  - IBC (pośrednie opakowanie zbiorcze) tworzywo sztuczne (HDPE) o masie 1100 kg,
  - beczka (HDPE lub stal z powłoką wewnętrzną wykonaną z PE) o masie 230 kg,
  - beczka (stal z powłoką wewnętrzną wykonaną z PE) o masie 60 kg.
2. Opakowanie typu „próbnik” do prezentowania produktu klientom, nieprzeznaczone do celów komercyjnych:
  - butelka (szkło lub PE) o masie 1 kg.

### 4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.1

### 4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.2

### 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 użycia

## Zastosowanie 2 - Konserwacja produktów na bazie wody stosowanych w przemyśle papierniczym przez użytkownika przemysłowego

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	Konserwacja dodatków stosowanych w produkcji papieru: zawiesiny nieorganiczne (CaCO <sub>3</sub> i kaolin), celuloza (pulpa), zawiesiny organiczne, polimery, pigmenty, skrobia.
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: - Nazwa zwyczajowa: Bakterie i drożdże Etap rozwoju: -
<b>Obszar zastosowania</b>	Inne  Zastosowanie przemysłowe, automatyczne dozowanie za pomocą pomp i urządzeń dozujących.
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: pompy, urządzenia dozujące Szczegółowy opis: 1. Produkt, gotowy do użycia dodawany do mieszaniny na etapie procesu produkcji w kotłach lub pojemnikach itp. przy użyciu pomp i urządzeń dozujących. 2. Produkt wstępnie rozcieńczany wodą w odbieralnikach, a następnie dodawany do mieszaniny na etapie procesu produkcji w kotłach lub pojemnikach itp. przy użyciu pomp i urządzeń dozujących.
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: Skuteczne stężenie wynosi 20 - 1958 mg produktu na kilogram. Rozcieńczenie (%): 1. Produkt stosować jednokrotnie w ilości 20 - 1958 mg na kilogram. 2. W przypadku wstępnego rozcieńczenia produktu do około 24 % zawartości substancji czynnej, stosować jednokrotnie roztwór roboczy w podwójnej ilości, czyli 40 - 3916 mg produktu na kilogram. Liczba i harmonogram aplikacji: -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Przemysłowy
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	1. Opakowania handlowe: <ul style="list-style-type: none"><li>• kontener typu cysterna ISO, stal nierdzewna (bez powłoki) o pojemności 3-33 m<sup>3</sup>,</li><li>• IBC (pośrednie opakowanie zbiorcze) tworzywo sztuczne (HDPE) o masie 1100 kg,</li><li>• beczka (HDPE lub stal z powłoką wewnętrzną wykonaną z PE) o masie 230 kg,</li><li>• beczka (stal z powłoką wewnętrzną wykonaną z PE) o masie 60 kg.</li></ul> 2. Opakowanie typu „próbnik” do prezentowania produktu klientom, nieprzeznaczone do celów komercyjnych: <ul style="list-style-type: none"><li>• butelka (szkło lub PE) o masie 1 kg.</li></ul>

### 4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.1

## 4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Podmiot wprowadzający do obrotu całkowicie zakonserwowaną pulpę musi zapewnić, żeby etykieta tego poddawanego obróbce towaru zawierała informacje, że podczas napełniania i opróżniania zbiorników zawierających całkowicie zakonserwowaną pulpę (celuloza i dodatki) metodami niezautomatyzowanymi należy nosić rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów stosowane podczas obchodzenia się z produktem zgodnie z EN 374 (dane dotyczące składu materiałowego rękawic umieszczone przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie), kombinezon z powłoką ochronną (co najmniej TN3, EN 14605, dane dotyczące składu materiałowego kombinezonu umieszczone przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie; przenikanie 10%) i ochronę dróg oddechowych (przenikanie 2,5%, APF 40).

## 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 użycia

### Zastosowanie 3 - Konserwacja farb i surowców wykorzystywanych do ich produkcji przez użytkownika profesjonalnego

#### Grupa produktowa

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

#### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

Konserwowanie farb i surowców wykorzystywanych do produkcji farb, klejów i tworzyw sztucznych (pigmenty, dyspersje polimerowe i pigmentowe, suspensje nieorganiczne stosowane jako środek wypełniający)

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

Nazwa naukowa: -  
Nazwa zwyczajowa: Bakterie i drożdże  
Etap rozwoju: -

#### Obszar zastosowania

Inne

Zastosowanie przemysłowe, automatyczne dozowanie za pomocą pomp i urządzeń dozujących

#### Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: pompy, urządzenia dozujące

Szczegółowy opis:

1. Produkt, gotowy do użycia dodawany do mieszaniny na etapie procesu produkcji w kotłach lub pojemnikach itp. przy użyciu pomp i urządzeń dozujących.
2. Produkt wstępnie rozcieńczany wodą w odbieralnikach, a następnie dodawany do

	mieszani na etapie procesu produkcji w kotłach lub pojemnikach itp. przy użyciu pomp i urządzeń dozujących.
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: Skuteczne stężenie wynosi 50 - 1958 mg produktu na kilogram. Rozcieńczenie (%): 1. Produkt stosować jednokrotnie w ilości 50 - 1958 mg na kilogram. 2. W przypadku wstępnego rozcieńczenia produktu do około 24 % zawartości substancji czynnej, stosować jednokrotnie roztwór roboczy w podwójnej ilości, czyli 100 - 3916 mg produktu na kilogram. Liczba i harmonogram aplikacji: -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	1. Opakowania handlowe: • beczka (HDPE lub stal z powłoką wewnętrzną wykonaną z PE) o masie 230 kg, • beczka (stal z powłoką wewnętrzną wykonaną z PE) o masie 60 kg. 2. Opakowanie typu „próbnik” do prezentowania produktu klientom, nieprzeznaczone do celów komercyjnych: • butelka (szkło lub PE) o masie 1 kg.

#### 4.3.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.1

#### 4.3.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W przypadku bezpośredniego dodawania produktu do farb i lakierów Podmiot wprowadzający do obrotu towar poddany działaniu produktu bobóczego musi zapewnić, żeby etykieta tych bezpośrednio zakonserwowanych farb i lakierów zawierała następujące informacje:
  - o Jeżeli podłoże wokół miejsca stosowania produktu nie jest utwardzone i nieprzepuszczalne, to należy je przykryć folią plastikową, aby uniknąć skażenia podłoża podczas spryskiwania poddawanych zabiegowi towarów (farby i lakiery).
  - o Podczas malowania farbami poddanymi działaniu produktu metodą natrysku ręcznego należy nosić rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374 (dane dotyczące składu materiałowego rękawic umieszczone przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie), kombinezon z powłoką ochronną (co najmniej TN3, EN 14605, dane dotyczące składu materiałowego kombinezonu umieszczone przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie; przenikanie 5%) i ochronę dróg oddechowych (przenikanie 10%, APF 10).
  - o Podczas malowania z wykorzystaniem wałka/pędzla nie jest konieczne stosowanie środków ochrony indywidualnej, natomiast zaleca się stosowanie rękawic.

#### 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 użycia

#### Zastosowanie 4 - Konserwacja farb i surowców wykorzystywanych do ich produkcji przez użytkownika przemysłowego

##### Grupa produktowa

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

##### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

Konserwowanie farb i surowców wykorzystywanych do produkcji farb, klejów i tworzyw sztucznych (pigmenty, dyspersje polimerowe i pigmentowe, suspensje nieorganiczne stosowane jako środek wypełniający).

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

Nazwa naukowa: -  
Nazwa zwyczajowa: Bakterie i drożdże  
Etap rozwoju: -

##### Obszar zastosowania

Inne

Zastosowanie przemysłowe, automatyczne dozowanie za pomocą pomp i urządzeń dozujących

##### Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: pompy, urządzenia dozujące

Szczegółowy opis:

1. Produkt, gotowy do użycia dodawany do mieszaniny na etapie procesu produkcji w kotłach lub pojemnikach itp. przy użyciu pomp i urządzeń dozujących.
2. Produkt wstępnie rozcieńczany wodą w odbieralnikach, a następnie dodawany do mieszaniny na etapie procesu produkcji w kotłach lub pojemnikach itp. przy użyciu pomp i urządzeń dozujących

##### Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: Skuteczne stężenie wynosi 50 - 1958 mg produktu na kilogram  
Rozcieńczenie (%): 1. Produkt stosować jednokrotnie w ilości 50 - 1958 mg na kilogram.  
2. W przypadku wstępnego rozcieńczenia produktu do około 24 % zawartości substancji czynnej, stosować jednokrotnie roztwór roboczy w podwójnej ilości, czyli 100 - 3916 mg produktu na kilogram  
Liczba i harmonogram aplikacji:  
-

##### Kategoria (-e) użytkowników

Przemysłowy

##### Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

1. Opakowania handlowe:
  - kontener typu cysterna ISO, stal nierdzewna (bez powłoki) o pojemności 3-33 m<sup>3</sup>,
  - IBC (pośrednie opakowanie zbiorcze) tworzywo sztuczne (HDPE) o masie 1100 kg,
  - beczka (HDPE lub stal z powłoką wewnętrzną wykonaną z PE) o masie 230 kg,

- beczka (stal z powłoką wewnętrzną wykonaną z PE) o masie 60 kg.
2. Opakowanie typu „próbnik” do prezentowania produktu klientom, nieprzeznaczone do celów komercyjnych:
- butelka (szkło lub PE) o masie 1 kg.

#### 4.4.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.1

#### 4.4.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- W przypadku bezpośredniego dodawania produktu do farb i lakierów Podmiot wprowadzający do obrotu towar poddany działaniu produktu bobójczego musi zapewnić, żeby etykieta tych bezpośrednio zakonserwowanych farb i lakierów zawierała następujące informacje:
  - o Jeżeli podłoże wokół miejsca stosowania produktu nie jest utwardzone i nieprzepuszczalne, to należy je przykryć folią plastikową, aby uniknąć skażenia podłoża podczas spryskiwania poddawanych zabiegowi towarów (farby i lakiery).
  - o Podczas malowania farbami poddanymi działaniu produktu metodą natrysku ręcznego należy nosić rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374 (dane dotyczące składu materiałowego rękawic umieszczone przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie), kombinezon z powłoką ochronną (co najmniej TN3, EN 14605, dane dotyczące składu materiałowego kombinezону umieszczone przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie; przenikanie 5%) i ochronę dróg oddechowych (przenikanie 10%, APF 10).
  - o Podczas malowania z wykorzystaniem wałka/pędzla nie jest konieczne stosowanie środków ochrony indywidualnej, natomiast zaleca się stosowanie rękawic.

#### 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 użycia

## Zastosowanie 5 - Konserwacja dodatków do produkcji skór i tekstyliów przez użytkownika przemysłowego

### Grupa produktowa

Gr. 06 - Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania

### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

Konserwacja dodatków do produkcji skóry i tekstyliów

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

Nazwa naukowa: -  
Nazwa zwyczajowa: bakterie  
Etap rozwoju: -

### Obszar zastosowania

Inne

Zastosowanie przemysłowe, automatyczne dozowanie za pomocą pomp i urządzeń dozujących.

### Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: pompy, urządzenia dozujące

Szczegółowy opis:

1. Produkt, gotowy do użycia dodawany do mieszaniny na etapie procesu produkcji w kotłach lub pojemnikach itp. przy użyciu pomp i urządzeń dozujących.
2. Produkt wstępnie rozcieńczany wodą w odbieralnikach, a następnie dodawany do mieszaniny na etapie procesu produkcji w kotłach lub pojemnikach itp. przy użyciu pomp i urządzeń dozujących.

### Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: Skuteczne stężenie wynosi 50 - 1958 mg produktu na kilogram.  
Rozcieńczenie (%): 1. Produkt stosować jednokrotnie w ilości 50 - 1958 mg na kilogram.  
2. W przypadku wstępnego rozcieńczenia produktu do około 24 % zawartości substancji czynnej, stosować jednokrotnie roztwór roboczy w podwójnej ilości, czyli 100 - 3916 mg produktu na kilogram.

Liczba i harmonogram aplikacji:

-

### Kategoria (-e) użytkowników

Przemysłowy

### Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

1. Opakowania handlowe:
  - kontener typu cysterna ISO, stal nierdzewna (bez powłoki) o pojemności 3-33 m<sup>3</sup>,
  - IBC (pośrednie opakowanie zbiorcze) tworzywo sztuczne (HDPE) o masie 1100 kg,
  - beczka (HDPE lub stal z powłoką wewnętrzną wykonaną z PE) o masie 230 kg,
  - beczka (stal z powłoką wewnętrzną wykonaną z PE) o masie 60 kg.
2. Opakowanie typu „próbnik” do prezentowania produktu klientom, nieprzeznaczone do celów komercyjnych:
  - butelka (szkło lub PE) o masie 1 kg.

### 4.5.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.1

#### 4.5.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Podmiot wprowadzający do obrotu towar poddany zabiegowi ma zapewnić, żeby etykieta tego poddanego obróbce towaru zawierała następujące informacje: Podczas produkcji skóry i tekstyliów stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374 (dane dotyczące składu materiałowego rękawic umieszczone przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie) i kombinezon z powłoką ochronną (co najmniej TN3, EN 14605, dane dotyczące składu materiałowego kombinezonu umieszczone przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie; przenikanie 5%).
- Ścieki należy oczyszczać zgodnie z zapisami zawartymi w dokumentach dotyczących najlepszych dostępnych technik BAT dla przemysłu skórzanego i tekstylnego

#### 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 użycia

##### Zastosowanie 6 - Zwalczanie śluzu w przemyśle papierniczym, w układzie wet end

###### Grupa produktowa

Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)

###### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

Do stosowania, jako środek zwalczający śluz w trakcie stałej produkcji papieru, do kontrolowania lub zapobiegania tworzeniu się śluzu w wodzie procesowej oraz do krótkotrwałej obróbki mokrego surowca w trakcie przestoju maszyny.

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

Nazwa naukowa: -  
Nazwa zwyczajowa: Bakterie tworzące biofilmy  
Etap rozwoju: -

###### Obszar zastosowania

Inne

Zastosowanie przemysłowe, automatyczne dozowanie za pomocą pomp i urządzeń dozujących

###### Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: pompy, urządzenia dozujące

Szczegółowy opis:

1. Produkt, gotowy do użycia dodawany do mieszaniny na etapie procesu produkcji w kotłach lub pojemnikach itp. przy użyciu pomp i urządzeń dozujących.
2. Produkt wstępnie rozcieńczany wodą w odbieralnikach, a następnie dodawany do

	mieszaniny na etapie procesu produkcji w kotłach lub pojemnikach itp. przy użyciu pomp i urządzeń dozujących
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	<p>Stosowana dawka: dawka szokowa: 92 - 400 mg produktu na litr; dawka cykliczna: 92 - 300 mg produktu na litr  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  <u>Dawka szokowa:</u>  Dawkowanie szokowe stosuje się w celu uzyskania kontroli w przypadku silnych infekcji mikrobowych. Dawkowanie zmniejsza się po osiągnięciu kontroli.  Skuteczne stężenie wynosi 92 - 400 mg produktu na litr.  1. Produkt stosować jednokrotnie w ilości 92 - 400 mg produktu na litr wody.  2. W przypadku wstępnego rozcieńczenia produktu do około 24 % zawartości substancji czynnej, stosować jednokrotnie roztwór roboczy w podwójnej ilości, czyli 184 - 800 mg produktu na litr wody.  <u>Dawka cykliczna:</u>  Skuteczne stężenie wynosi 92 - 300 mg produktu na litr.  1. Produkt stosować jednokrotnie w ilości 92 - 300 mg produktu na litr przez jedną godzinę lub powtarzać, co 6-8 godzin (dawka cykliczna).  2. W przypadku wstępnego, rozcieńczenia produktu do około 24 % zawartości substancji czynnej stosować jednokrotnie roztwór roboczy przez godzinę lub powtarzać, co 6-8 godzin (dawka cykliczna) w podwójnej ilości, czyli 184 - 600 mg produktu na litr wody</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Przemysłowy
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Opakowania handlowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>kontener typu cysterna ISO, stal nierdzewna (bez powłoki) o pojemności 3-33 m<sup>3</sup>,</li> <li>IBC (pośrednie opakowanie zbiorcze) tworzywo sztuczne (HDPE) o masie 1100 kg,</li> <li>beczka (HDPE lub stal z powłoką wewnętrzną wykonaną z PE) o masie 230 kg,</li> <li>beczka (stal z powłoką wewnętrzną wykonaną z PE) o masie 60 kg.</li> </ul> </li> <li>Opakowanie typu „próbnik” do prezentowania produktu klientom, nieprzeznaczone do celów komercyjnych: <ul style="list-style-type: none"> <li>butelka (szkło lub PE) o masie 1 kg.</li> </ul> </li> </ol>

#### 4.6.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.1

#### 4.6.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Podczas czyszczenia/konserwacji zbiorników pulpy stosować kombinezon ochronny (co najmniej TN3, EN 14605, dane dotyczące składu materiałowego kombinezonu umieszczone przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie; przenikanie 10%) i rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374 (dane dotyczące składu materiałowego rękawic umieszczone przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie). Stosować ochronę dróg oddechowych (przenikanie 2,5%, APF 40).
- Zastosowanie w przemyśle papierniczym jest dozwolone tylko w przypadku, gdy ścieki przed spuszczeniem do wód powierzchniowych lub wód morskich zostają poddane co najmniej oczyszczaniu biologicznemu.
- W celu uniknięcia rozwoju oporności na produkt należy sprawdzać skuteczność produktu w miejscu jego stosowania.
- Należy dokonać analizy braku skuteczności produktu pod względem wystąpienia zjawiska oporności organizmów zwalczanych

#### 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 użycia

#### Zastosowanie 7 - Zwalczanie śluzu w przemyśle papierniczym na etapie odbarwiania papieru

##### Grupa produktowa

Gr. 12 - Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu)

##### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

Do stosowania w fabrykach papieru – na potrzeby odbarwiania makulatury – w celu kontrolowania tworzenia się biofilmu oraz mikrobiologicznego uwalniania enzymów katalazy, które zakłócają proces odbarwiania podczas recyklingu papieru.

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

Nazwa naukowa: -  
Nazwa zwyczajowa: Bakterie tworzące biofilmy  
Etap rozwoju: -

##### Obszar zastosowania

Inne

Zastosowanie przemysłowe, automatyczne dozowanie za pomocą pomp i urządzeń dozujących

##### Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: pompy, urządzenia dozujące  
Szczegółowy opis:

1. Produkt, gotowy do użycia dodawany do mieszaniny na etapie procesu produkcji w kotłach lub pojemnikach itp. przy użyciu pomp i urządzeń dozujących.
2. Produkt wstępnie rozcieńczany wodą w odbieralnikach, a następnie dodawany do mieszaniny na etapie procesu produkcji w kotłach lub pojemnikach itp. przy użyciu pomp i urządzeń dozujących

##### Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: 92 - 250 mg produktu na litr wody  
Rozcieńczenie (%): Skuteczne stężenie wynosi 92 - 250 mg produktu na kilogram na litr wody. Stosować do 4 razy dziennie przez 30 minut. 3. Produkt stosować jednokrotnie w ilości 92 - 250 mg produktu na litr wody. 4. W przypadku wstępnego rozcieńczenia produktu do około 24 % zawartości substancji czynnej, stosować jednokrotnie roztwór

roboczy w podwójnej ilości, czyli 184 - 500 mg produktu na litr wody.  
Liczba i harmonogram aplikacji:

-

#### Kategoria (-e) użytkowników

Przemysłowy

#### Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

- Opakowania handlowe:
  - kontener typu cysterna ISO, stal nierdzewna (bez powłoki) o pojemności 3-33 m<sup>3</sup>,
  - IBC (pośrednie opakowanie zbiorcze) tworzywo sztuczne (HDPE) o masie 1100 kg,
  - beczka (HDPE lub stal z powłoką wewnętrzną wykonaną z PE) o masie 230 kg,
  - beczka (stal z powłoką wewnętrzną wykonaną z PE) o masie 60 kg.
- Opakowanie typu „próbnik” do prezentowania produktu klientom, nieprzeznaczone do celów komercyjnych:
  - butelka (szkło lub PE) o masie 1 kg.

#### 4.7.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.1

#### 4.7.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Podczas czyszczenia/konserwacji zbiorników pulpy stosować kombinezon ochronny (co najmniej TN3, EN 14605, dane dotyczące składu materiałowego kombinezonu umieszczone przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie; przenikanie 10%) i rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374 (dane dotyczące składu materiałowego rękawic umieszczone przez posiadacza zezwolenia w informacji o produkcie). Stosować ochronę dróg oddechowych (przenikanie 2,5%, APF 40).
- Zastosowanie w przemyśle papierniczym jest dozwolone tylko w przypadku, gdy ścieki przed spuszczeniem do wód powierzchniowych lub wód morskich zostają poddane co najmniej oczyszczaniu biologicznemu.
- W celu uniknięcia rozwoju oporności na produkt należy sprawdzać skuteczność produktu w miejscu jego stosowania.
- Należy dokonać analizy braku skuteczności produktu pod względem wystąpienia zjawiska oporności organizmów zwalczanych.

#### 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

## 5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania

### 5.1. Instrukcje stosowania

- Produkt przeznaczony do kontroli mikroorganizmów, w tym także drożdży i pleśni, które odpowiadają za psucie, rozkład, tworzenie się gazów i odorów, zmiany koloru/pH/lepkości, rozdzielanie mieszanin, tworzenie się śluzu oraz korozję.
- W celu szybkiego rozpuszczenia się produktu należy go dodawać bezpośrednio do fazy wodnej, dokładnie mieszając.
- Produkt powinien być stosowany w roztworze o temperaturze poniżej 40°C.
- W celu określenia optymalnej dawki (mieszczącej się w zakresie wskazanym powyżej dla poszczególnych zastosowań) dla danej matrycy, lokalizacji lub systemu użytkownik produktu powinien przeprowadzić testy mikrobiologiczne. W razie potrzeby skonsultować się z producentem środka konserwującego.

### 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- Podczas podłączania pompy do beczki zawierającej produkt należy nosić okulary ochronne i ochronę dróg oddechowych (przenikanie 2,5%, APF 40), rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374 (np. nitylowe, butylowe), kombinezon z powłoką ochronną (co najmniej TN3, EN 14605, wykonany np. z laminatu poliolefinowego; przenikanie 10%).
- Posiadacz zezwolenia ma obowiązek zgłaszać właściwym organom wszelkie zaobserwowane okoliczności mające wpływ na skuteczność produktu.
- Użytkownik powinien zapewnić ogólną czystość i higienę podczas stosowania produktu.
- W celu uniknięcia wytworzenia się oporności, przed zastosowaniem przeczytać etykietę lub kartę informacyjną i przestrzegać zawartych w niej instrukcji.
- Użytkownik powinien w możliwie jak największym stopniu zapobiegać uwalnianiu się produktu do środowiska, aby zapobiec powstawaniu jego nieskutecznych stężeń w środowisku, które mogą prowadzić do wytworzenia się oporności w środowisku.
- W przypadku wystąpienia oporności użytkownik powinien rozważyć zastosowanie innych substancji czynnych.

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

**Skutki uboczne:**

**Kontakt ze skórą i oczami:** Podrażnienie lub poważne oparzenia skóry i oczu. Może powodować łzawienie, uczulenie skóry i/lub alergiczne zapalenie skóry.

**Kontakt z jamą ustną / połknięcie:** Podrażnienie lub oparzenie przełyku i układu pokarmowego. Może powodować mdłości, wymioty, owrzodzenie przełyku i/lub żołądka z późniejszą perforacją, wymioty krwią i/lub krwawienia wewnętrzne.

**Wdychanie/aspiracja:** Podrażnienie lub oparzenie układu oddechowego. Może powodować kaszel, zapalenie błony śluzowej nosa, katar, krwawienie z nosa, obrzęk płuc, kurcze oskrzeli, duszność i/lub astmę.

**Inne objawy kliniczne** mogą obejmować: bóle głowy, przyspieszone bicie serca, kołatanie serca, niskie ciśnienie krwi i osłabienie centralnego układu nerwowego.

**Pierwsza pomoc:**

Poszkodowanych wyprowadzić z obszaru zanieczyszczenia / źródła zanieczyszczenia; Całkowicie usunąć skażoną odzież, unikając przy tym ekspozycji własnej osoby i innych osób na zanieczyszczenia. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

Nie podawać środków doustnie osobom poszkodowanym lub nieprzytomnym. Ułożyć w stabilnej pozycji bocznej z ugiętymi kolanami. Zapewnić transport do centrum opieki medycznej. Jeżeli to możliwe, zabrać ze sobą etykietę lub pojemnik.

Osobę wykazującą objawy zatrucia nigdy nie pozostawiać bez nadzoru.

**Połknięcie:** Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM KONTROLI ZATRUCI / lekarzem.

**Wdychanie:** Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić poszkodowanemu spokój, utrzymywać temperaturę ciała, obserwować oddech, w razie potrzeby rozpocząć sztuczne oddychanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM KONTROLI ZATRUCI / lekarzem.

**Kontakt ze skórą:** Przemyć skórę dużą ilością wody, nie pocierać.

**Kontakt z oczami:** Natychmiast płukać pod bieżącą wodą, przez co najmniej 15 minut. Powieki trzymać otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM KONTROLI ZATRUCI / lekarzem.

**Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**

Obserwacja medyczna, przez co najmniej 24 godziny, leczenie objawowe i wspomagające zgodnie z lokalnymi procedurami. W przypadku połknięcia rozważyć możliwość zastosowania endoskopii i natychmiastowej redukcji stężenia i/lub dekontaminacji.

Nie zaleca się stosowania syropu Ipecac. W przypadku przedostania się do dróg oddechowych zastosować lek z grupy kortykosteroidów w aerozolu; obecnie brak specyficznego antidotum. Odma płucna – profilaktyka.

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

- Opakowania po produkcji, pozostałości produktu należy usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. spalarnie). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.
- Zanieczyszczone opakowania należy całkowicie opróżnić; po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać oddane do recyklingu.

#### 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 niebędących przedmiotem zwalczania. Przechowywać w osłonie gazu obojętnego. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

**Długość okresu przechowywania:** do 12 miesięcy od daty produkcji w temperaturze poniżej 25°C)

#### 6. Inne informacje

Minimalna zawartość czystej substancji czynnej w produkcie wynosi 48.5%

Kategoria zagrożenia

Acute Tox 2

Acute Tox 3

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1A

Resp. Sens. 1

Aquatic Chronic 2

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze

GHS08

GHS06

GHS05

GHS09

Niebezpieczeństwo