

# Charakterystyka produktu biobójczego

**Nazwa produktu:** Tanalith E 8001

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

**Numer pozwolenia:** PL/2019/0367/MR

**Numer referencyjny w R4BP 3:** PL-0020504-0000

## 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	1
2. Skład i postać użytkowa produktu	3
2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego	3
2.2. Rodzaj postaci użytkowej	4
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności	4
4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem	4
5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania	8
5.1. Instrukcje stosowania	8
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	8
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	8
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	8
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	9
6. Inne informacje	9

## Informacje administracyjne

### 1.1. Nazwa handlowa produktu

Tanalith E 8001

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

<b>Nazwa i adres posiadacza pozwolenia</b>	Nazwa	Lonza Cologne GmbH
	Adres	Nattermannallee 1 50829 Cologne Niemcy
<b>Numer pozwolenia</b>	PL/2019/0367/MR	
<b>Numer referencyjny w R4BP 3</b>	PL-0020504-0000	
<b>Data udzielenia pozwolenia</b>	29/03/2019	
<b>Data ważności pozwolenia</b>	04/06/2023	

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

<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Lonza Cologne GmbH
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Nattermannallee 1 50829 Köln Niemcy
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Hudders Road HD2 1YU Huddersfield Zjednoczone Królestwo

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

<b>Substancja czynna</b>	6 - Wodorotlenek miedzi
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Spiess-Urania Chemicals GmbH
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Frankenstraße 18 b, 20097 Hamburg Niemcy
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Heidenkampsweg 77, 20097 Hamburg, Niemcy

<b>Substancja czynna</b>	51 - Tebukonazol
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Lanxess Deutschland GmbH
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Kennedyplatz 1, 50569 Köln, Niemcy
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Bayer Corp., Agriculture Division, P.O. Box 4913, Hawthorn Road, MO 64120-0013, Kansas City, Kansas, Stany Zjednoczone

<b>Substancja czynna</b>	48 - 1-[[2-(2,4-dichlorofenylo)-4-propylo- 1,3-dioksolan-2-ylo]metylo]-IH-1,2,4- triazol (propikonazol)
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Lanxess Deutschland GmbH
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Kennedyplatz 1, 50569 Köln, Niemcy
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Syngenta Crop Protection AG, CH-1870 Monthey, Szwajcaria
	Jiangsu Yangnong Chemical Group Co., Ltd., Wenfeng Road, Yangzhou, 225009, Jiangsu Chiny
	Jiangsu SevenContinent Green Chemical Co., Ltd., North Area of Dongsha Chem-Zone, Zhangjiagang, 215600, Jiangsu, Chiny

<b>Substancja czynna</b>	48 - 1-[[2-(2,4-dichlorofenylo)-4-propylo- 1,3-dioksolan-2-ylo]metylo]-IH-1,2,4- triazol (propikonazol)
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Janssen PMP, a division of Janssen Pharmaceutical NV,
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Turnhoutseweg 30, B-2340, Beerse, Belgia
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Jiangsu SevenContinent Green Chemical Ltd., North Area of Dongsha Chem-Zone, Zhangjiagang, 215600, Jiangsu, Chiny

<b>Substancja czynna</b>	67 - Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC)
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Lonza Cologne GmbH
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Nattermannallee 1, 50829 Köln, Niemcy
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Clariant GmbH, DE-84504 Burgkirchen, Niemcy
	Lonza Inc., 8316 West Route 24, IL 61547, Mapleton, Stany Zjednoczone
<b>Substancja czynna</b>	20 - Węglan DDA
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Lonza Cologne GmbH
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Nattermannallee 1, 50829 Koln, Niemcy
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Lonza Inc., 8316 West Route 24, IL 61547 Mapleton Stany Zjednoczone

## 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 (%)
Wodorotlenek miedzi	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Substancja czynna	12069-69-1	235-113-6	14,57
Tebukonazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Substancja czynna	107534-96-3	403-640-2	0,16
1-[[2-(2,4-dichlorofenyl)-4-propylo-1,3-dioksolan-2-ylo]metylo]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol)		Substancja czynna	60207-90-1	262-104-4	0,16
Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC)		Substancja czynna	7173-51-5	230-525-2	0,5
Węglan DDA	Reaction mass of N,N-didecyl-N,N-dimethylammonium carbonate and N,N-didecyl-N,N-dimethylammonium bicarbonate	Substancja czynna	894406-76-9	451-900-9	0,5
Monoetanolamina	2-aminoetanol		141-43-5	205-483-3	26,91

## 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

Płynny koncentrat do sporządzania roztworów wodnych

## 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Zawiera. propikonazol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
Unikać wdychania pyłu.  
Unikać wdychania dymu.  
Unikać wdychania gazu.  
Unikać wdychania mgły.  
Unikać wdychania par.  
Unikać wdychania rozpylonej cieczy.  
Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
Unikać uwolnienia do środowiska.  
Stosować rękawice ochronne.  
Stosować odzież ochronną.  
Stosować ochronę oczu.  
Stosować ochronę twarzy.  
Zebrać wyciek.  
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.  
Przechowywać pod zamknięciem.  
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 powodującymi rozkład drewna, owadami - technicznymi szkodnikami drewna oraz termitami, metodą impregnacji próżniowo-ciśnieniowej, 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 (miękkiego i twardego)  
Etap rozwoju: -

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Grzyby powodujące rozkład szary drewna (miękkiego)  
Etap rozwoju: -

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Owady – techniczne szkodniki drewna (chrząszcze tj. spuszczelki i żuki)  
Etap rozwoju: -

Nazwa naukowa:  
Nazwa zwyczajowa: Termity  
Etap rozwoju: -

###### Obszar zastosowania

Wewnątrz

Na zewnątrz

Impregnat do konserwacji drewna, przeznaczony do stosowania w 1, 2, 3 i 4a klasie użytkowania, czyli do drewna znajdującego się:

- wewnątrz pomieszczeń, które nie jest narażone na zawilgocenie - owady, techniczne szkodniki drewna (chrząszcze) oraz termity,
- wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, które jest chronione przed działaniem warunków atmosferycznych i narażone na okresowe, lecz nie stałe zawilgocenie-grzyby powodujące rozkład drewna, owady, techniczne szkodniki drewna (chrząszcze) oraz termity,
- na zewnątrz pomieszczeń, które jest stale narażone na działanie warunków atmosferycznych bez kontaktu z gruntem i woda powierzchniową (w tym podkłady kolejowe) - grzyby powodujące rozkład drewna, owady, techniczne szkodniki drewna (chrząszcze) oraz termity,
- na zewnątrz pomieszczeń, które jest w stałym kontakcie z gruntem (w tym słupy przesyłowe i ogrodzeniowe) - grzyby powodujące rozkład drewna, owady, techniczne szkodniki drewna (chrząszcze) oraz termity.

###### Sposób (-oby) nanoszenia

Impregnacja próżniowo-ciśnieniowa -

Koncentrat należy stosować w ilości:

• 1 klasa użytkowania:

- stosowanie przeciwko owadom - technicznym szkodnikom drewna (chrząszczom): 8,50-18,75 kg/m<sup>3</sup>,

• 2 klasa użytkowania:

- stosowanie przeciwko grzybom powodującym rozkład drewna i owadom-technicznym szkodnikom drewna (chrząszczom): 8,50-18,75 kg/m<sup>3</sup>,

• 1 i 2 klasa użytkowania:

- stosowanie przeciwko termitom: 11,60-18,75 kg/m<sup>3</sup>,

• 3 klasa użytkowania:

-stosowanie przeciwko grzybom powodującym rozkład drewna i owadom-technicznym szkodnikom drewna (chrząszczom): 8,50-18,75 kg/m<sup>3</sup>,

- stosowanie przeciwko termitom: 11,90-18,75 kg/m<sup>3</sup>,

- w przypadku impregnacji podkładów kolejowych stosowanie przeciwko grzybom powodującym rozkład drewna i owadom-technicznym szkodnikom drewna (chrząszczom) oraz termitom: 8,5-31,25 kg/m<sup>3</sup>,

• 4a klasa użytkowania, w tym impregnacja słupów przesyłowych i ogrodzeniowych:

- stosowanie przeciwko grzybom powodującym rozkład drewna i owadom -

	<p>technicznym szkodnikom drewna (chrząszczom) oraz termitom: 17,20-31,25 kg/m<sup>3</sup>,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4a klasa użytkowania - wyłącznie słupy przemysłowe (wysoka retencja): 31,25-50,00 kg/m<sup>3</sup>.</li> </ul>
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	<p>-----</p> <p>-</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Przemysłowy
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paletopojemnik IBC (HDPE) o pojemności 1000 L,</li> <li>• Cysterna (stal nierdzewna) o pojemności 30 000 L.</li> </ul>

#### 4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

<ul style="list-style-type: none"> <li>• W przypadku impregnacji słupów przesyłowych (wysoka retencja) przed aplikacją produkt rozcieńczyć wodą, uzyskując 10% roztwór roboczy tak, aby ilość koncentratu wynosiła 31,25-50,00 kg/m<sup>3</sup>.</li> <li>• W przypadku pozostałych zastosowań produkt rozcieńczyć wodą, uzyskując 1,4-7,8% roztwór roboczy tak, aby ilość koncentratu wynosiła 8,50-18,75 kg/m<sup>3</sup> (1, 2, 3 klasa użytkowania) oraz 17,20-31,25 kg/m<sup>3</sup> koncentratu (4a klasa użytkowania).</li> <li>• Przygotowanie roztworu roboczego: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Tanalith E 8001 łatwo miesza się z wodą.</li> <li>o Dodać wymaganą ilość wody do zbiornika mieszającego.</li> <li>o Przełąć wymaganą ilość koncentratu z paletopojemnika (IBC) do zbiornika mieszającego, otwierając zawór ręczny pojemnika IBC lub posługując się pompą dozującą. Systemy dozowania automatycznie przelewają wymaganą ilość koncentratu z paletopojemnika IBC i mieszają ją z wodą, wprowadzając roztwór bezpośrednio do zbiornika magazynowego. W takich przypadkach nie używa się zbiornika mieszającego.</li> <li>o W przypadku użycia zbiornika mieszającego przełąć roztwór do zbiornika magazynowego, a następnie wymieszać gotowy roztwór poprzez jego kilkukrotne przelanie do i z komory próżniowej do impregnacji w celu odpowiedniego wymieszania.</li> <li>o Sprawdzić stężenie roztworu roboczego. W razie konieczności stężenie roztworu należy skorygować.</li> <li>o Drewno przed użyciem powinno być suche.</li> </ul> </li> </ul>
--

#### 4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania



- Produkt nie jest przeznaczony do wspólnego użycia/mieszania z innymi produktami, w tym produktami biobójczymi.
- Na etykiecie produktu powinny znajdować się informacje, jak postępować z zaimpregnowanym drewnem, tj.:
  - o zaimpregnowanego drewna nie należy umieszczać w pobliżu wody ani nad wodą,
  - o zaimpregnowane drewno nie może mieć stałego kontaktu z wodą (nie jest przeznaczone do stosowanie w klasie 4b i 5 użytkowania).
- Podczas pracy z koncentratem produktu stosować nowe rękawice ochronne, nieprzepuszczalny kombinezon i obuwie ochronne oraz ochronę oczu/twarzy.
- Podczas aplikacji produktu na słupy przesyłowe (wysoki współczynnik retencji) stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej: nowe rękawice ochronne, nieprzepuszczalny kombinezon (co najmniej typu 3 lub 4, EN 14605; posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału) i obuwie ochronne.
- W przypadku wszystkich pozostałych zastosowań (roztwory impregnacyjne o stężeniu zawierającym do 7,8% produktu) stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej: nowe rękawice ochronne, kombinezon i obuwie ochronne.
- Unikać nadmiernego zanieczyszczenia odzieży ochronnej.
- Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- 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.
- Produktu nie stosować do drewna mającego bezpośredni kontakt z żywnością, wodą pitną, napojami i paszami dla zwierząt.
- Proces aplikacji należy przeprowadzać na wydzielonym terenie, na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed ściekaniem produktu oraz z systemem odzysku produktu (np. misa ociekowa). Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.
- Zaimpregnowane drewno składować w miejscu zadaszonym i/lub na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji, lub wód powierzchniowych, wyposażonym w system odzysku produktu (np. misa ociekowa). Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.

#### **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

--

## 5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania

### 5.1. Instrukcje stosowania

-
---

### 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

-
---

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

Skutki uboczne:

Brak innych niż wynikają z klasyfikacji produktu.

Pierwsza pomoc:

W przypadku:

- kontaktu ze skórą: natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Przepłukać miejsce kontaktu dużą ilością wody. Następnie przemyć skórę wodą z mydłem. Zanieczyszczoną odzież należy wyczyścić przed kolejnym użyciem.
- kontaktu z oczami: jeżeli substancja dostała się do oczu, natychmiast przemywać je dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli to możliwe. Obficie przemywać oczy przy szeroko otwartych powiekach. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- spożycia: nie wywoływać wymiotów. Podać 250 ml wody, którą należy wypić małymi łykami. Nie wolno niczego podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
- wdychania: osobę poszkodowaną wynieść na świeże powietrze. Zapewnić jej ciepło i spokój, ułożyć ją w pozycji półsiedzącej. Rozluźnić odzież. Zasięgnąć porady lekarza.

Środki ochrony środowiska:

- Unikać uwolnienia produktu, materiałów zanieczyszczonych produktem i przedostania się opakowań po produkcie do gleby, wód powierzchniowych i kanalizacji. W razie uwolnienia produktu do zbiorników wodnych powiadomić odpowiednie służby.
- W razie rozlania produktu usunąć rozlany płyn przy pomocy absorbentu (tj. piasek, ziemia) do oznaczonego, zamykanego pojemnika i traktować jak odpad niebezpieczny.

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

- Opakowania po produkcji, wszelkie materiały zanieczyszczone produktem (łącznie z absorbentami użytymi do zbierania wycieków produktu, pyłem powstałym przy cięciu zaimpregnowanego drewna oraz wodą użytą do mycia pojemników) oraz 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. spalarnie). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.
- Wszelkie pozostałości produktu oraz wycieki muszą być zebrane celem ponownego użycia lub utylizacji.
- Puste paletopojemniki IBC należy umyć i przekazać producentowi do recyklingu.
- Popłuczyny można wykorzystać do przygotowywania roztworu impregnacyjnego. Nie wylewać wody ze splukiwania do kanalizacji.
- Pojemników IBC nie wolno wykorzystywać do magazynowania wody pitnej lub środków spożywczych.
- Odpady zaimpregnowanego drewna nie powinny być wykorzystywane jako ściółka dla zwierząt

## 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. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Długość okresu przechowywania: do 1 roku (od daty produkcji)

## 6. Inne informacje

Kategoria zagrożenia  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3  
Acute aquatic 1  
Chronic aquatic 1

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze  
Niebezpieczeństwo GHS07, GHS09, GHS05

P304+P340+P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P305+P351+P338+P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.