

# Zhrnutie charakteristík skupiny biocídnych výrobkov

**Názov skupiny výrobkov:** BOCHEMIT FORTE PROFI family

**Typ(y) výrobku:** Výrobky typu 08 - Prostriedky na konzerváciu dreva

**Číslo autorizácie:** SK19-MRP-002-00-000

**Referenčné číslo záznamu v R4BP 3:** SK-0004841-0000

## Obsah

Časť I. - Prvá úroveň informácií	1
1. Administratívne informácie	1
2. Zloženie a úprava skupiny výrobkov	2
Časť II. - Druhá úroveň informácií - meta SPC	3
1. Administratívne informácie o meta SPC - <b>meta SPC</b>	3
2. Zloženie v rámci meta SPC	3
3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia v meta SPC	4
4. Autorizované použitia podľa meta SPC	4
5. Všeobecné upozornenia o použití v meta SPC	7
6. Ďalšie informácie	8
7. Tretia úroveň informácií: konkrétne výrobky podľa meta SPC	8

# Časť I. - Prvá úroveň informácií

## 1. Administratívne informácie

### 1.1. Názov skupiny výrobkov

BOCHEMIT FORTE PROFÍ family

### 1.2. Typ(y) výrobku

Výrobky typu 08 - Prostriedky na konzerváciu dreva

### 1.3. Držiteľ autorizácie

Názov a adresa držiteľa autorizácie

Názov/Meno Bochemie a.s.

Adresa Lidická 326 735 81 Bohumín Česká republika

Číslo autorizácie

SK19-MRP-002-00-000

Referenčné číslo záznamu v R4BP 3

SK-0004841-0000

Dátum autorizácie

09/06/2017

Dátum skončenia platnosti autorizácie

28/07/2025

### 1.4. Výrobca/výrobcovia biocídnych výrobkov

Meno/Názov výrobcu

Bochemie a.s.

Adresa výrobcu

Lidická 326 73581 Bohumín Česká republika

Miesto výrobných priestorov

Lidická 326 73581 Bohumín Česká republika

## 1.5. Výrobca(ovia) účinnej(ých) látky(látok)

<b>Účinná látka</b>	48 - 1-[[2-(2,4-dichlórfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolán-2-yl]metyl]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol)
<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Lanxess Deutschland GmbH
<b>Adresa výrobcu</b>	Kennedyplatz 1 50569 Köln Nemecko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Schwarzwaldalle 215 CH 4002 Basel Švajčiarsko
<b>Účinná látka</b>	51 - Tebukonazol
<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Lanxess Deutschland GmbH
<b>Adresa výrobcu</b>	Kennedyplatz 1 50569 Köln Nemecko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Hawthorn Road, P.O. Box 4913 MO 64120-0013 Kansas City Spojené štáty americké
<b>Účinná látka</b>	6 - Bázičkový uhličitan meďnatý
<b>Meno/Názov výrobcu</b>	Spiess-Urania Chemicals GmbH
<b>Adresa výrobcu</b>	Frankenstraße 18b 20097 Hamburg Nemecko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Hovestr. 50 20539 Hamburg Nemecko
<b>Účinná látka</b>	6 - Bázičkový uhličitan meďnatý
<b>Meno/Názov výrobcu</b>	RÜTGERS Organics GmbH
<b>Adresa výrobcu</b>	Oppauer Str. 43 68305 Mannheim Nemecko
<b>Miesto výrobných priestorov</b>	Adchem, Linkson Street 5417 Burra Austrália

## 2. Zloženie a úprava skupiny výrobkov

### 2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení skupiny

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	CAS	EC	Obsah (%)
Bázický uhličitan meďnatý	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Účinná látka	12069-69-1	235-113-6	20 - 20
1-[[2-(2,4-dichlórfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolán-2-yl]metyl]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol)		Účinná látka	60207-90-1	262-104-4	0,3 - 0,3
Tebukonazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Účinná látka	107534-96-3	403-640-2	0,3 - 0,3
2-aminoethanol	2-aminoethanol	Iná ako účinná látka	141-43-5	205-483-3	35 - 35

## 2.2. Typ(y) úpravy

SL - Rozpustný koncentrát

## Časť II. - Druhá úroveň informácií - meta SPC

### 1. Administratívne informácie o meta SPC

#### 1.1. Identifikátor meta SPC

meta SPC

#### 1.2. Prípona čísla autorizácie

1-1

#### 1.3 Typ(y) výrobku

Výrobky typu 08 - Prostriedky na konzerváciu dreva

## 2. Zloženie v rámci meta SPC

### 2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení v rámci meta SPC

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	CAS	EC	Obsah (%)
Bázický uhličitan meďnatý	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Účinná látka	12069-69-1	235-113-6	20 - 20
1-[[2-(2,4-dichlórfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolán-2-yl]metyl]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol)		Účinná látka	60207-90-1	262-104-4	0,3 - 0,3
Tebukonazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Účinná látka	107534-96-3	403-640-2	0,3 - 0,3
2-aminoethanol	2-aminoethanol	Iná ako účinná látka	141-43-5	205-483-3	35 - 35

## 2.2. Typ(y) úpravy v rámci meta SPC

### Úprava/úpravy

SL - Rozpustný koncentrát

## 3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia v meta SPC

### Výstražné upozornenia

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
Obsahuje Propiconazol. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
Škodlivý pri vdýchnutí.  
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
Môže poškodiť nenarodené dieťa.

### Bezpečnostné upozornenia

Nevdychujte hmlu.  
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
Noste ochranné rukavice.  
Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.  
PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou.  
PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

## 4. Autorizované použitia podľa meta SPC

## 4.1 Opis použitia

### Použitie 1 - Preventívna ochrana dreva

<b>Typ výrobku</b>	Výrobky typu 08 - Prostriedky na konzerváciu dreva
<b>Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia</b>	Výrobok je určený pre preventívne priemyselné tlakovo-vákuové ošetrovanie dreva pre triedy použitia 1, 2, 3 a 4a (podľa EN 335-1).
<b>Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)</b>	Vedecký názov: Coleoptera: Bežný názov: drevokazný hmyz Vývojové štádium: larvy  Vedecký názov: Fungi: Bežný názov: drevokazné huby - hnedá, biela Vývojové štádium: hýfy
<b>Oblasti použitia</b>	Vnútorne  Vonkajšie  Tlakovo-vákuové ošetrovanie, triedy použitia 1, 2, 3 a 4a (ako sú definované v EN 335-1).
<b>Spôsob(y) aplikácie</b>	Spôsob: uzatvorený systém: vákuová impregnácia Detailný opis: Pre použitie v triede 1: Priemyselná tlakovo-vákuová impregnácia v podtlakovej nádobe je plne automatizovaný proces, pri ktorom sa neočakáva žiadna expozícia. Drevo je vložené do impregnačného autoklávu. Podtlakom je vytvorené vákuum - vzduchové bubliny sa odstránia z buniek dreva. Vákuum sa udržiava po stanovenú dobu. Potom sa nádoba naplní pracovným roztokom BOCHEMIT FORTE PROFÍ. Po naplnení sa v autokláve vytvorí stanovený tlak, čím je konzervačný roztok transportovaný do štruktúry dreva. Tlak sa udržiava po stanovenú dobu. Potom sa autokláv vyprázdni a je vytvorený konečný podtlak - zostávajúci roztok sa odsaje. Podtlak sa opäť udržiava po stanovenú dobu. Po poslednej fáze sa ošetrované drevo vyjme z autoklávu a nechá sa zaschnúť (v dreve sú stanovené obsahy účinných látok).  Spôsob: uzatvorený systém: vákuová impregnácia Detailný opis: Pre použitie v triede 2 a 3: Priemyselná tlakovo-vákuová impregnácia v podtlakovej nádobe je plne automatizovaný proces, pri ktorom sa neočakáva žiadna expozícia. Drevo je vložené do impregnačného autoklávu. Podtlakom je vytvorené vákuum - vzduchové bubliny sa odstránia z buniek dreva. Vákuum sa udržiava po stanovenú dobu. Potom sa nádoba naplní pracovným roztokom BOCHEMIT FORTE PROFÍ. Po naplnení sa v autokláve vytvorí stanovený tlak, čím je konzervačný roztok transportovaný do štruktúry dreva. Tlak sa udržiava po stanovenú dobu. Potom sa autokláv vyprázdni a je vytvorený konečný podtlak - zostávajúci roztok sa odsaje. Podtlak sa opäť udržiava po stanovenú dobu. Po poslednej fáze sa ošetrované drevo vyjme z autoklávu a nechá sa zaschnúť (v dreve sú stanovené obsahy účinných látok).  Spôsob: uzatvorený systém: vákuová impregnácia Detailný opis: Pre použitie v triede 4a: Priemyselná tlakovo-vákuová impregnácia v podtlakovej nádobe je plne automatizovaný proces, pri ktorom sa neočakáva žiadna expozícia. Drevo je vložené do impregnačného autoklávu. Podtlakom je vytvorené vákuum - vzduchové bubliny sa odstránia z buniek dreva. Vákuum sa udržiava po stanovenú dobu. Potom sa nádoba naplní pracovným roztokom BOCHEMIT FORTE PROFÍ. Po naplnení sa v autokláve vytvorí stanovený tlak, čím je konzervačný roztok

	<p>transportovaný do štruktúry dreva. Tlak sa udržiava po stanovenú dobu. Potom sa autokláv vyprázdni a je vytvorený konečný podtlak - zostávajúci roztok sa odsaje. Podtlak sa opäť udržiava po stanovenú dobu. Po poslednej fáze sa ošetrené drevo vyjme z autoklávu a nechá sa zaschnúť (v dreve sú stanovené obsahy účinných látok).</p>
<p><b>Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie</b></p>	<p>Aplikačná dávka: 5.4 kg/m<sup>3</sup>  Riedenie (%): 1  Počet a časový rozvrh aplikácie: jedenkrát</p> <p>Aplikačná dávka: 7,4 kg/m<sup>3</sup>  Riedenie (%): 2  Počet a časový rozvrh aplikácie: jedenkrát</p> <p>Aplikačná dávka: 14 kg/m<sup>3</sup>  Riedenie (%): 3.3  Počet a časový rozvrh aplikácie: jedenkrát</p>
<p><b>Kategória(ie) používateľ'ov</b></p>	<p>Priemyselné</p>
<p><b>Veľkosti balenia a obalový materiál</b></p>	<p>IBC (kontajner), plast HDPE, 1200 kg (1000 L)  IBC (kontajner), plast HDPE, 600 kg (500 L)  Sud, plast HDPE, 60 kg (50 L)</p>

#### 4.1.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Pozri časť 5.1.

#### 4.1.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Pozri časť 5.2.

#### 4.1.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozri časť 5.3.



#### 4.1.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozri časť 5.4.

#### 4.1.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozri časť 5.5.

### 5. Všeobecné upozornenia o použití v meta SPC

#### 5.1. Pokyny na používanie

Výrobok sa pred použitím riedi, roztok (1% – 4%) sa pripraví podľa triedy použitia a vlastností dreva. Povrch dreva, ktoré má byť ošetrené, musí byť zbavený kôry, lyka a všetkých ochranných náterov. Drevo nesmie vykazovať žiadne známky napadnutia drevokazným hmyzom alebo hubami - časti dreva, ktoré sú napadnuté drevokazným hmyzom alebo hubami, sa musia odstrániť až po neporušený povrch alebo nahradiť novými drevenými prvkami. Optimálna vlhkosť dreva pre impregnáciu sa pohybuje medzi 25-35%. Drevené prvky pre triedu použitia 4a musia byť pred impregnáciou povrchovo upravené. Po ošetrení musí byť drevo sušené po dostatočne dlhú dobu. Keď ošetrené drevo vyschne, môže sa aplikovať ďalšia vrstva náteru.

#### 5.2. Opatrenia na zmiernenie rizika

Používať vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky: ochranné rukavice, ochranný odev, ochranu očí a pri manipulácii s neriedeným výrobkom aj tvárový štít.  
Pri používaní výrobku noste ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (materiál rukavíc musí byť špecifikovaný držiteľom autorizácie na etikete výrobku alebo príbalovom letáku). Pri používaní výrobku musí byť používaný ochranný odev (aspoň typ 6, EN 13034). Pri používaní prípravku je povinné používať ochranu očí.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie pracoviska.  
Nevdychovať aerosól.  
Pri manipulácii s výrobkom nejest', nepiť a nefajčiť.  
Po manipulácii je potrebné dôkladne si umyť ruky.  
Pred použitím je potrebné vyprať znečistený odev.  
Výrobok sa nanáša v uzavretom priestore alebo na nepriepustnom pevnom podloží s ochrannou vaňou.  
Čerstvo ošetrené drevo musí byť po ošetrení skladované pod zastrešeným krytom alebo na nepriepustnom pevnom podloží, aby sa predišlo priamym stratám do pôdy, kanalizácie a vody.  
Prípadné úniky výrobku sa musia zbierať pre opätovné využitie alebo zneškodnenie.  
Impregnované drevo by sa nemalo používať v blízkosti vody ani vo vode.  
Nepoužívať na drevo, ktoré je v priamom kontakte s potravinami, krmivami a pitnou vodou.  
Výrobok sa nesmie používať na ošetrovanie dreva, ktoré môže prísť do priameho kontaktu s potravinami, krmivami, pitnou vodou alebo hospodárskymi zvieratami.

#### 5.3. Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Prvá pomoc:  
PRI VDÝCHNUTÍ: odstrániť zdroj expozície, zaistiť postihnutému prísun čistého vzduchu, zabrániť fyzickej námahe (vrátane chôdze). Farebný variant výrobku: ak sa objavia symptómy respiračnej alergie, vyhľadajte lekársku pomoc.  
PRI STYKU S POKOŽKOU: odstrániť zasiahnutý odev, zasiahnutú pokožku dostatočne umyte vodou. Ak sa objavia popáleniny (podľa rozsahu a závažnosti zasiahnutia), je potrebné previazať sterilným obvazom a privolať lekársku pomoc.  
PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: vyplachujte otvorené oči tečúcou vodou minimálne 10 minút tak, aby sa voda dostala aj pod viečka. Privolať lekársku pomoc.

**PRI POŽITÍ:** vypláchnuť ústa pitnou vodou, vypiť 0,2 až 0,5 L chladnej čerstvej vody ak je postihnutý pri vedomí. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie, nepodávajte aktívne uhlie. Privolajte lekársku pomoc a ukážte etiketu výrobku.  
**OPATRENIA NA OCHRANU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA** v prípade nehody: Úniky výrobku je treba absorbovať pomocou vhodného absorpčného materiálu, uložiť do označeného uzatvárateľného kontajnera na likvidáciu ako nebezpečný odpad. Používať vhodné osobné ochranné prostriedky. Je potrebné zabrániť neúmyselnému úniku do kanalizácie, povrchových vôd alebo do pôdy. Pôda kontaminovaná koncentrovaným výrobkom by mala byť zlikvidovaná ako nebezpečný odpad. V prípade náhodného úniku veľkého množstva koncentrovaného výrobku do povrchovej a podzemnej vody alebo kanalizácie, je nutné informovať o tom príslušné úrady v súlade s miestnymi predpismi.

#### 5.4. Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Výrobok, prázdne obaly a použité sorbenty sú nebezpečný odpad. Pri manipulácii s odpadom je nutné použiť predpísané ochranné prostriedky a zabrániť úniku odpadu do životného a pracovného prostredia. Odpad je nutné dať na odstránenie špecializovanej firme, ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Kontaminovaný obal likvidovať ako nebezpečný odpad.

#### 5.5. Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Doba použiteľnosti: 2 roky.  
Skladovať na dobre vetranom mieste. Uchovávať obal tesne uzatvorený.  
Skladovať pri teplote od -15 °C do +30 °C.  
Chrániť pred priamym slnečným žiarením.  
Uchovávať oddelene od potravín, nápojov, pitnej vody a krmív.  
Zabrániť neoprávnenému prístupu.  
Poskytnúť prostriedky pre sanáciu plochy (sorbenty) a zásobu vody pre poskytnutie prvej pomoci v prípade kontaminácie kože/očí.

### 6. Ďalšie informácie

### 7. Tretia úroveň informácií: konkrétne výrobky podľa meta SPC

#### 7.1 Obchodný názov, číslo autorizácie a špecifické zloženie každého výrobku

**Obchodný názov**

Bochemit Forte Profi

Oblasť trhu: SK

**Číslo autorizácie**

SK-0004841-0001 1-1

(Referenčné číslo záznamu v R4BP 3 - Vnútroštátna autorizácia)

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	CAS	EC	Obsah (%)
Bázický uhličitan meďnatý	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Účinná látka	12069-69-1	235-113-6	20
1-[[2-(2,4-dichlórfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolán-2-yl]metyl]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol)		Účinná látka	60207-90-1	262-104-4	0,3
Tebukonazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Účinná látka	107534-96-3	403-640-2	0,3
2-aminoethanol	2-aminoethanol	Iná ako účinná látka	141-43-5	205-483-3	35

### Obchodný názov

Bochemit Forte Profi hnedý

Oblasť trhu: SK

### Číslo autorizácie

(Referenčné číslo záznamu v R4BP 3 - Vnútroštátna autorizácia)

SK-0004841-0002 1-1

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	CAS	EC	Obsah (%)
Bázický uhličitan meďnatý	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Účinná látka	12069-69-1	235-113-6	20
1-[[2-(2,4-dichlórfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolán-2-yl]metyl]-1H-1,2,4-triazol (propikonazol)		Účinná látka	60207-90-1	262-104-4	0,3
Tebukonazol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Účinná látka	107534-96-3	403-640-2	0,3
2-aminoethanol	2-aminoethanol	Iná ako účinná látka	141-43-5	205-483-3	35