

CS

**PŘÍLOHA**

**SOUHRN VLASTNOSTÍ PŘÍPRAVKU PRO  
KATEGORII BIOCIDNÍCH PŘÍPRAVKŮ**

Wolmanit CX-8WB\_family

**Typ přípravku (typy přípravků)**

PT08: Konzervační přípravky pro dřevo

**Číslo povolení CZ-0026698-0000**

**Číslo záznamu v registru R4BP CZ-0026698-0000**

---

I. PRVNÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ .....	3
1. ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE .....	4
2. SLOŽENÍ A TYP SLOŽENÍ KATEGORIE PŘÍPRAVKŮ .....	5
II. DRUHÁ ÚROVEŇ INFORMACÍ – META SPC .....	6
1. META SPC 1 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE .....	7
2. SLOŽENÍ META SPC 1 .....	8
3. STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ – META SPC 1 .....	9
4. POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ – META SPC .....	11
5. OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ – META SPC 1 .....	13
6. DALŠÍ INFORMACE .....	15
7. TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 1 .....	16
1. META SPC 2 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE .....	17
2. SLOŽENÍ META SPC 2 .....	18
3. STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ – META SPC 2 .....	19
4. POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ – META SPC .....	21
5. OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ – META SPC 2 .....	23
6. DALŠÍ INFORMACE .....	25
7. TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 2 .....	26

---

**Část I.**  
**PRVNÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ**

## Kapitola 1. ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

### 1.1. Název kategorie přípravků

Jméno (název)	Wolmanit CX-8WB_family
---------------	------------------------

### 1.2. Typ přípravku (typy přípravků)

Typ přípravku (typy přípravků)	PT08: Konzervační přípravky pro dřevo
--------------------------------	---------------------------------------

### 1.3. Držitel povolení

Jméno (název) a adresa držitele povolení	Jméno (název)	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
	Adresa	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 Wolman Registrierung WR 76547 Sinzheim Německo
Číslo povolení		CZ-0026698-0000
Číslo záznamu v registru R4BP		CZ-0026698-0000
Datum udělení povolení		09/04/2021
Datum skončení platnosti povolení		29/03/2031

### 1.4. Výrobce (výrobci) přípravku

Jméno (název) výrobce	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
Adresa výrobce	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Německo
Umístění výrobních závodů	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Německo

### 1.5. Výrobce (výrobci) účinné látky (účinných látek)

Účinná látka	Cu-HDO
Jméno (název) výrobce	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
Adresa výrobce	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Německo
Umístění výrobních závodů	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Německo

Účinná látka	Zásaditý uhličitan měďnatý
Jméno (název) výrobce	Cosaco GmbH
Adresa výrobce	Singapurstrasse 1 20457 Hamburg Německo
Umístění výrobních závodů	Hovestrasse 50 20539 Hamburg Německo

Účinná látka	Zásaditý uhličitan měďnatý
Jméno (název) výrobce	TIB Chemicals AG
Adresa výrobce	Mülheimer Straße 16-22 68219 Mannheim Německo
Umístění výrobních závodů	Mülheimer Straße 16-22 68219 Mannheim Německo

## Kapitola 2. SLOŽENÍ A TYP SLOŽENÍ KATEGORIE PŘÍPRAVKŮ

### 2.1. Kvalitativní a kvantitativní informace o složení kategorie přípravků

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Cu-HDO		účinná látka	312600-89-8		2,8 - 2,8 % (w/w)
Zásaditý uhličitan měďnatý	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	účinná látka	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04 % (w/w)
2-aminoethanol	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	Neúčinná látka	141-43-5	205-483-3	28,6 - 31,6 % (w/w)
2-ethylhexanová kyselina	2-ethylhexanová kyselina	Neúčinná látka	149-57-5	205-743-6	4,9 - 4,9 % (w/w)
n-heptanová kyselina	heptanová kyselina	Neúčinná látka	111-14-8	203-838-7	3,1 - 3,1 % (w/w)
Polyethylenimin (50 % vodný roztok)	Polyethylenimin (50 % vodný roztok)	Neúčinná látka	9002-98-6	618-346-1	0 - 6 % (w/w)

### 2.2. Typ (typy) složení

Typ (typy) složení	SL Rozpustný koncentrát
--------------------	-------------------------

---

**Část II.**  
**DRUHÁ ÚROVEŇ INFORMACÍ – META SPC**

---

## **Kapitola 1. META SPC 1 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE**

### **1.1. Meta SPC 1 identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: meta SPC 1
---------------	----------------------

### **1.2. Přípona k číslu povolení**

Číslo	1-1
-------	-----

### **1.3. Typ přípravku (typy přípravků)**

Typ přípravku (typy přípravků)	PT08: Konzervační přípravky pro dřevo
--------------------------------	---------------------------------------

## Kapitola 2. SLOŽENÍ META SPC 1

### 2.1. Kvalitativní a kvantitativní informace o složení – meta SPC 1

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Cu-HDO		účinná látka	312600-89-8		2,8 - 2,8 % (w/w)
Zásaditý uhličitan měďnatý	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	účinná látka	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04 % (w/w)
2-aminoethanol	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	Neúčinná látka	141-43-5	205-483-3	28,6 - 28,6 % (w/w)
2-ethylhexanová kyselina	2-ethylhexanová kyselina	Neúčinná látka	149-57-5	205-743-6	4,9 - 4,9 % (w/w)
n-heptanová kyselina	heptanová kyselina	Neúčinná látka	111-14-8	203-838-7	3,1 - 3,1 % (w/w)
Polyethylenimin (50 % vodný roztok)	Polyethylenimin (50 % vodný roztok)	Neúčinná látka	9002-98-6	618-346-1	6 - 6 % (w/w)

### 2.2. Typ (typy) složení – meta SPC 1

Typ (typy) složení	SL Rozpustný koncentrát
--------------------	-------------------------



### Kapitola 3. STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ – META SPC 1

Standardní věty o nebezpečnosti	<p>H302: Zdraví škodlivý při požití.</p> <p>H332: Zdraví škodlivý při vdechování.</p> <p>H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</p> <p>H360D: Může poškodit plod v těle matky.</p> <p>H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>EUH071: Způsobuje poleptání dýchacích cest.</p> <p>EUH208: Obsahuje &lt;name of sensitising substance&gt;. Může vyvolat alergickou reakci.</p>
Pokyny pro bezpečné zacházení	<p>P201: Před použitím si obstarejte speciální instrukce.</p> <p>P202: Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.</p> <p>P234: Uchovávejte pouze v původním obalu.</p> <p>P260: Nevdechujte aerosoly.</p> <p>P260: Nevdechujte dým.</p> <p>P260: Nevdechujte plyn.</p> <p>P260: Nevdechujte prach.</p> <p>P260: Nevdechujte mlhu.</p> <p>P260: Nevdechujte páry.</p> <p>P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce .</p> <p>P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.</p> <p>P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.</p> <p>P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</p> <p>P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít..</p> <p>P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.</p> <p>P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].</p>

P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P308 + P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P308 + P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou ošetření.

P391: Uniklý produkt seberte.

P405: Skladujte uzamčené.

P310: Okamžitě volejte lékaře.

P501: Odstraňte obsah a obal předáním oprávněné osobě..

## Kapitola 4. POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ – META SPC

### 4.1. Popis použití 1

**Tabulka 1. Použití 1 – dřevokazné houby, dřevokazní brouci – průmysloví uživatelé – vakuové/oscilační tlakové ošetření – interiérové**

Typ přípravku	PT08: Konzervační přípravky pro dřevo
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	---
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	<p>Latinský název: ostatní: --  Obecný název: ostatní: dřevokazné houby - houby způsobující hnědou hnilobu  Vývojové stadium: ostatní: --</p> <p>Latinský název: ostatní: --  Obecný název: ostatní: dřevokazné houby - houby způsobující bílou hnilobu  Vývojové stadium: ostatní: --</p> <p>Latinský název: ostatní: --  Obecný název: ostatní: dřevokazné houby - houby způsobující měkkou hnilobu  Vývojové stadium: ostatní: --</p> <p>Latinský název: ostatní: --  Obecný název: ostatní: dřevokazní brouci  Vývojové stadium: larvy</p> <p>Latinský název: ostatní: other  Obecný název: subterranean termites  Vývojové stadium: ostatní: Other: --</p>
Oblast(i) použití	<p>použití ve vnitřních prostorech</p> <p>Aplikace: Interiérové použití ve specializovaných zařízeních Konzervace konstrukčního dřeva: Pro použití v interiéru a exteriéru, především na dřevo třídy použití 1, 2, 3 a 4, např. v zahradnictví a zahradní architektuře, na sloupky, ploty, palisády, dřevěný materiál k vybavení dětského hřiště a pro dřevěné dláždění včetně použití třídy 4 "speciální aplikace" pro rozvodné sloupky s dobou životnosti 25-40 let. Dodržujte uvedené omezení.</p>
Metoda (metody) aplikace	<p>Metoda: ostatní: Uzavřený systém: vakuové/oscilační tlakové ošetření</p> <p>Podrobný popis: APLIKAČNÍ DÁVKY: bez ochrany proti termitům:retence produktu<sup>2</sup> [kg/m<sup>3</sup>]:UC1: 6.50UC2: 7.85UC3: 7.85 - 9.00UC4: 10.90 - 22.50UC4 speciální ^1: 13.0 - 31.25 aplikační roztok<sup>3</sup> [% (w/w)]:UC1: 1.08UC2: 1.30UC3: 1.30 - 1.50UC4: 1.82 - 3.75UC4 speciální ^1: 2.17 - 5.21s ochranou proti termitům:retence produktu<sup>2</sup> [kg/m<sup>3</sup>]:UC1: 13.10UC2: 13.10UC3: 13.81UC4: 13.81-22.5UC4 speciální ^1: 13.81-31.25 aplikační roztok<sup>3</sup>[% (w/w)]:UC1: 2.18UC2: 2.18UC3: 2.30UC4: 2.30 - 3.75UC4 speciální1: 2.30 - 5.21^1 třída použití "UC 4 speciální" specificky cílí na ošetřované dřevo s aplikacemi se zvýšenou životností (např. rozvodné sloupky). Pro zamýšlené použití třídy "UC 4 speciální" očekávaná životnost 25 až 40</p>

	let.^2 to se vztahuje na neředěný produkt (tzn. koncentrát) pro množství ošetřeného dřeva^3 založeno na průměrném příjmu roztoku 600 l při vakuovém tlakovém ošetření
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: 6.5 - 31.25 kg/m <sup>3</sup> Ředění (%): 1.08 - 5.21 % (w/w) Počet a načasování aplikace: Jednorázová aplikace.
Kategorie uživatelů	průmysl
Velikost balení a obalový materiál	30 L kanystr, HDPE 60 L sud, HDPE 600 L IBC, HDPE 1000 L IBC, HDPE <u>Pouze pro přepravu:</u> Velkoobjemový kontejner 30 000 L (nerezová ocel), nekomerční balení.

#### **4.1.1. Návod k danému způsobu použití**

Viz Kapitola 5.1

#### **4.1.2. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití**

Viz Kapitola 5.2

#### **4.1.3. Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití**

Viz Kapitola 5.3

#### **4.1.4. Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití**

Viz Kapitola 5.4

#### **4.1.5. Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití**

Viz Kapitola 5.5

---

## Kapitola 5. OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ – META SPC 1

### 5.1. Návod k použití

Přípravek aplikujte vakuovým/oscilačním tlakovým způsobem.

Naředte přípravek vodou na požadovanou koncentraci prostřednictvím automatického dávkovacího systému.

Minimální doba fixace je 48 hodin.

Neaplikujte na dřevo, které může přijít do přímého kontaktu s potravinami, krmivou nebo pitnou vodou.

Vyhodnocení účinnosti bylo provedeno na dřevě borovice lesní.

### 5.2. Opatření ke zmírnění rizik

Během fáze manipulace s přípravkem by měly být používány následující osobní ochranné pracovní prostředky (aplikace a čištění):

Během fáze manipulace s přípravkem používejte ochranné rukavice proti chemikáliím (materiál rukavic určí držitel povolení v informacích o přípravku).

Měla by být použita ochranná pracovní kombinéza (minimálně typ 6, EN 13034).

Během aplikace přípravku používejte vhodnou ochrannou obuv (EN 13832).

Během aplikace přípravku používejte obličejový štít.

Proces ředění musí být proveden s použitím automatického dávkovacího systému.

Zamezte kontaktu s kůží a očima.

S přípravkem manipulujte a čerstvě ošetřené dřevo sušte v dobře větraných prostorech.

Čištění impregnační komory a tlakové ošetření dřeva nesmí být prováděno jedním pracovníkem ve stejném dni.

Veškeré průmyslové aplikační procesy musí být prováděny v prostorech s nepropustnou tvrdou podlahou, která zamezí odtoku přípravku, vybavenou recyklačním systémem (např. jímkou).

Čerstvě ošetřené dřevo musí být skladované pod přístřeškem a/nebo na nepropustné tvrdé podlaze tak, aby se zamezilo přímému úniku přípravku do půdy, kanalizace nebo vodních zdrojů. Veškerý uniklý přípravek, kontaminovaná voda či půda, musí být zadrženy. Přípravek je možné opakovaně použít, a nebo je nutná likvidace přípravku a veškerého kontaminovaného materiálu v souladu s místními / národními / mezinárodními platnými právními předpisy.

Přípravek se nesmí aplikovat na dřevo pro použití třídy 4, které je určené pro přímé umístění do vodních těles.

Aplikace přípravku na dřevo, které má být použito v rámci třídy 1 a 2 v obytných oblastech, je omezeno na statické dřevěné konstrukce či dřevěné konstrukce menších rozměrů, které nejsou v přímém kontaktu s interiérem.

### 5.3. Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí

#### **Pokyny pro první pomoc:**

Obecné: V případě jakýchkoliv pochybností o zdravotním stavu zasažené osoby, a nebo v případě přetrvávajících symptomů intoxikace, vyhledejte lékařskou pomoc. Osobě, která je v bezvědomí, nikdy nic nepodávejte ústy. Nevyvolávejte zvracení. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a volejte rychlou záchrannou službu.

**PŘI STYKU S OČIMA:** Okamžitě oči začněte vyplachovat vodou, pokračujte ve vyplachování po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování očí při široce otevřených víčkách po dobu minimálně 15 minut. Volejte rychlou záchrannou službu.

**PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Kůži ihned omyjte velkým množstvím vody. Poté okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oblečení a boty. Kůži omývejte vlažnou, mírně tekoucí vodou/sprchou po dobu alespoň 15 až 30 minut. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**PŘI POŽITÍ:** Okamžitě vypláchněte ústa vodou. Pokud je postižená osoba schopná polykat, dejte jí vypít sklenici vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Volejte rychlou záchrannou službu.

**V PŘÍPADĚ NADÝCHÁNÍ:** Přesuňte zasaženou osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Pokud symptomy intoxikace přetrvávají, volejte rychlou záchrannou službu. Pokud symptomy nepřetrvávají: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo doktora.

**JE-LI NUTNÁ LÉKAŘSKÁ POMOC, MĚJTE PO RUCE OBAL NEBO ŠTÍTEK VÝROBKU A VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO NA TEL.: 224 91 92 93 NEBO 224 91 54 02**

#### **Opatření v případě nouze na ochranu životního prostředí:**

Pokud přípravek kontaminuje jezera, řeky, kanalizaci nebo půdu, informujte o tom příslušné úřady.

---

Zabraňte úniku a zachyťte případný únik přípravku pomocí inertního absorbentu (např. písku, půdy - atp.).  
Únik většího množství: Přípravek odčerpejte.  
Obsah/obal přípravku a veškerý kontaminovaný materiál zlikvidujte předáním oprávněné osobě.

#### **5.4. Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu**

Zbytky přípravku, veškerý kontaminovaný materiál (včetně pilin a jiných sorbentů) a prázdné obaly musí být shromážděny a předány oprávněné osobě.

Přípravek ani aplikační roztok biocidního přípravku nevypouštějte do kanalizačního systému ani do životního prostředí (zejména do povrchových vod).

#### **5.5. Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování**

Přípravek musí být skladován v originálních obalech, které jsou pevně uzavřeny a nejsou v dosahu neprofesionálních uživatelů.

Skladujte při teplotě:  $\geq 0^{\circ}\text{C}$  až  $+ 40^{\circ}\text{C}$ .

Chraňte před mrazem. Při nízkých teplotách může dojít ke krystalizaci. Odseparovanou složku přípravku rozředíte zvýšením teploty.

Doba skladovatelnosti přípravku je 24 měsíců.

---

## Kapitola 6. DALŠÍ INFORMACE

V České republice může být dřevo ošetřeno proti termitům, pouze pokud je toto dřevo určeno na vývoz a to z důvodu, že cílový organismus termity se v České republice nenacházejí ve škodlivém množství.

Retence produktu [kg/m<sup>3</sup>]:

UC1: 13,10

UC2: 13,10

UC3: 13,81

aplikační roztok [% (w/w)]:

UC1: 2,18

UC2: 2,18

UC3: 2,30

## Kapitola 7. TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 1

### 7.1. Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých přípravků

Obchodní název (názvy)	Wolmanit CX-8WB	Tržní prostor: CZ
	Wolmanit CX-8M	Tržní prostor: CZ
Číslo povolení	CZ-0026698-0001 1-1	

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Cu-HDO		účinná látka	312600-89-8		2,8
Zásaditý uhličitan měďnatý	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	účinná látka	12069-69-1	235-113-6	13,04
2-aminoethanol	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	Neúčinná látka	141-43-5	205-483-3	28,6
2-ethylhexanová kyselina	2-ethylhexanová kyselina	Neúčinná látka	149-57-5	205-743-6	4,9
n-heptanová kyselina	heptanová kyselina	Neúčinná látka	111-14-8	203-838-7	3,1
Polyethylenimin (50 % vodný roztok)	Polyethylenimin (50 % vodný roztok)	Neúčinná látka	9002-98-6	618-346-1	6



---

## **Kapitola 1. META SPC 2 ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE**

### **1.1. Meta SPC 2 identifikátor**

Identifikátor	Meta SPC: meta SPC 2
---------------	----------------------

### **1.2. Přípona k číslu povolení**

Číslo	1-2
-------	-----

### **1.3. Typ přípravku (typy přípravků)**

Typ přípravku (typy přípravků)	PT08: Konzervační přípravky pro dřevo
--------------------------------	---------------------------------------

## Kapitola 2. SLOŽENÍ META SPC 2

### 2.1. Kvalitativní a kvantitativní informace o složení – meta SPC 2

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Cu-HDO		účinná látka	312600-89-8		2,8 - 2,8 % (w/w)
Zásaditý uhličitan měďnatý	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	účinná látka	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04 % (w/w)
2-aminoethanol	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	Neúčinná látka	141-43-5	205-483-3	31,6 - 31,6 % (w/w)
2-ethylhexanová kyselina	2-ethylhexanová kyselina	Neúčinná látka	149-57-5	205-743-6	4,9 - 4,9 % (w/w)
n-heptanová kyselina	heptanová kyselina	Neúčinná látka	111-14-8	203-838-7	3,1 - 3,1 % (w/w)
Polyethylenimin (50 % vodný roztok)	Polyethylenimin (50 % vodný roztok)	Neúčinná látka	9002-98-6	618-346-1	0 - 0 % (w/w)

### 2.2. Typ (typy) složení – meta SPC 2

Typ (typy) složení	SL Rozpustný koncentrát
--------------------	-------------------------

### Kapitola 3. STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ – META SPC 2

Standardní věty o nebezpečnosti	<p>H302: Zdraví škodlivý při požití.</p> <p>H332: Zdraví škodlivý při vdechování.</p> <p>H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</p> <p>H360D: Může poškodit plod v těle matky.</p> <p>H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>EUH071: Způsobuje poleptání dýchacích cest.</p>
Pokyny pro bezpečné zacházení	<p>P201: Před použitím si obstarejte speciální instrukce.</p> <p>P202: Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.</p> <p>P234: Uchovávejte pouze v původním obalu.</p> <p>P260: Nevdechujte aerosoly.</p> <p>P260: Nevdechujte prach.</p> <p>P260: Nevdechujte plyn.</p> <p>P260: Nevdechujte dým.</p> <p>P260: Nevdechujte mlhu.</p> <p>P260: Nevdechujte páry.</p> <p>P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce .</p> <p>P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.</p> <p>P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.</p> <p>P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</p> <p>P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít..</p> <p>P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.</p> <p>P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].</p> <p>P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu</p>

okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P308 + P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P308 + P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou ošetření.

P391: Uniklý produkt seberte.

P405: Skladujte uzamčené.

P501: Odstraňte obsah a obal předáním oprávněné osobě..

## Kapitola 4. POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ – META SPC

### 4.1. Popis použití 1

**Tabulka 1. Použití 1 – dřevokazné houby, dřevokazní brouci – průmysloví uživatelé – vakuové/oscilační tlakové ošetření – interiérové**

Typ přípravku	PT08: Konzervační přípravky pro dřevo
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	---
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: ostatní: -- Obecný název: ostatní: dřevokazné houby - houby způsobující hnědou hnilobu Vývojové stadium: ostatní: --  Latinský název: ostatní: -- Obecný název: ostatní: dřevokazné houby - houby způsobující bílou hnilobu Vývojové stadium: ostatní: --  Latinský název: ostatní: -- Obecný název: ostatní: dřevokazné houby - houby způsobující měkkou hnilobu Vývojové stadium: ostatní: --  Latinský název: ostatní: -- Obecný název: ostatní: dřevokazní brouci Vývojové stadium: larvy  Latinský název: ostatní: Other: -- Obecný název: subterranean termites Vývojové stadium: ostatní: Other: --
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorech  Aplikace: Interiérové použití ve specializovaných zařízeních Konzervace konstrukčního dřeva: Pro použití v interiéru a exteriéru, především na dřevo třídy použití 1, 2, 3 a 4, např. v zahradnictví a zahradní architektuře, na sloupy, ploty, palisády, dřevěný materiál k vybavení dětského hřiště a pro dřevěné dláždění včetně použití třídy 4 "speciální aplikace" pro rozvodné sloupy s dobou životnosti 25-40 let. Dodržujte uvedené omezení.
Metoda (metody) aplikace	Metoda: ostatní: Uzavřený systém: vakuové/oscilační tlakové ošetření  Podrobný popis: APLIKAČNÍ DÁVKY: bez ochrany proti termitům:retence produktu <sup>2</sup> [kg/m <sup>3</sup> ]:UC1: 6.50UC2: 7.85UC3: 7.85 - 9.00UC4: 10.90 - 22.50UC4 speciální ^1: 13.0 - 31.25 aplikační roztok ^3 [(w/w)]:UC1: 1.08UC2: 1.30UC3: 1.30 - 1.50UC4: 1.82 - 3.75UC4 speciální1: 2.17 - 5.21s ochranou proti termitům:retence produktu <sup>2</sup> [kg/m <sup>3</sup> ]:UC1: 13.10UC2: 13.10UC3: 13.81UC4: 13.81-22.5UC4 speciální ^1: 13.81-31.25 aplikační roztok <sup>3</sup> [(w/w)]:UC1: 2.18UC2: 2.18UC3: 2.30UC4: 2.30 - 3.75UC4 speciální ^1: 2.30 - 5.21^1 třída použití "UC 4 speciální" specificky cílí na ošetřované dřevo s aplikacemi se zvýšenou životností (např. rozvodné sloupy). Pro zamýšlené použití třídy "UC 4 speciální" očekávaná

	životnost 25 až 40 let.^2 to se vztahuje na neředěný produkt (tzn. koncentrát) pro množství ošetřeného dřeva^3 založeno na průměrném příjmu roztoku 600 l při vakuovém tlakovém ošetření
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: 6.5 - 31.25 kg/m <sup>3</sup> Ředění (%): 1.08 - 5.21 % (w/w) Počet a načasování aplikace: Jednorázová aplikace.
Kategorie uživatelů	průmysl
Velikost balení a obalový materiál	30 L kanystr, HDPE 60 L sud, HDPE 600 L IBC, HDPE 1000 L IBC, HDPE <u>Pouze pro přepravu:</u> Velkoobjemový kontejner 30 000 L (nerezová ocel), nekomerční balení.

#### **4.1.1. Návod k danému způsobu použití**

Viz Kapitola 5.1

#### **4.1.2. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití**

Viz Kapitola 5.2

#### **4.1.3. Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití**

Viz Kapitola 5.3

#### **4.1.4. Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití**

Viz Kapitola 5.4

#### **4.1.5. Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití**

Viz Kapitola 5.5

---

## Kapitola 5. OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ – META SPC 2

### 5.1. Návod k použití

Přípravek aplikujte vakuovým/oscilačním tlakovým způsobem.

Naředte přípravek vodou na požadovanou koncentraci prostřednictvím automatického dávkovacího systému. Minimální doba fixace je 48 hodin.

Nepoužívejte na dřevo, které může přijít do přímého kontaktu s potravinami, krmivou nebo pitnou vodou.

Vyhodnocení účinnosti bylo provedeno na dřevě borovice lesní.

### 5.2. Opatření ke zmírnění rizik

Během fáze manipulace s přípravkem by měly být používány následující osobní ochranné pracovní prostředky (aplikace a čištění):

Během fáze manipulace s přípravkem používejte ochranné rukavice proti chemikáliím (materiál rukavic určí držitel povolení v informacích o přípravku).

Měla by být použita ochranná pracovní kombinéza (minimálně typ 6, EN 13034).

Během aplikace přípravku používejte vhodnou ochrannou obuv (EN 13832).

Během aplikace přípravku používejte obličejový štít.

Proces ředění musí být proveden s použitím automatického dávkovacího systému.

Zamezte kontaktu s kůží a očima.

S přípravkem manipulujte a čerstvě ošetřené dřevo sušte v dobře větraných prostorech.

Čištění impregnační komory a tlakové ošetření dřeva nesmí být prováděno jedním pracovníkem ve stejném dni.

Veškeré průmyslové aplikační procesy musí být prováděny v prostorech s nepropustnou tvrdou podlahou, která zamezí odtoku přípravku, vybavenou recyklačním systémem (např. jímkou).

Čerstvě ošetřené dřevo musí být skladované pod přístřeškem a/nebo na nepropustné tvrdé podlaze tak, aby se zamezilo přímému úniku přípravku do půdy, kanalizace nebo vodních zdrojů. Veškerý uniklý přípravek, kontaminovaná voda či půda, musí být zadrženy. Přípravek je možné opakovaně použít, a nebo je nutná likvidace přípravku a veškerého kontaminovaného materiálu v souladu s místními / národními / mezinárodními platnými právními předpisy.

Přípravek se nesmí aplikovat na dřevo pro použití třídy 4, které je určené pro přímý kontakt s vodou.

Aplikace přípravku na dřevo, které má být použito v rámci třídy 1 a 2 v obytných oblastech, je omezeno na statické dřevěné konstrukce či dřevěné konstrukce menších rozměrů, které nejsou v přímém kontaktu s interiérem.

### 5.3. Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí

#### **Pokyny pro první pomoc:**

**Obecné:** V případě jakýchkoliv pochybností o zdravotním stavu zasažené osoby, a nebo v případě přetrvávajících symptomů intoxikace, vyhledejte lékařskou pomoc. Osobě, která je v bezvědomí, nikdy nic nepodávejte ústy. Nevyvolávejte zvracení. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a volejte rychlou záchrannou službu.

**PŘI STYKU S OČIMA:** Okamžitě oči začněte vyplachovat vodou, pokračujte ve vyplachování po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování očí při široce otevřených víčkách po dobu minimálně 15 minut. Volejte rychlou záchrannou službu.

**PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Kůži ihned omyjte velkým množstvím vody. Poté okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oblečení a boty. Kůži omývejte vlažnou, mírně tekoucí vodou/sprchou po dobu alespoň 15 až 30 minut. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**PŘI POŽITÍ:** Okamžitě vypláchněte ústa vodou. Pokud je postižená osoba schopná polykat, dejte jí vypít sklenici vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Volejte rychlou záchrannou službu.

**V PŘÍPADĚ NADÝCHÁNÍ:** Přesuňte zasaženou osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Pokud symptomy intoxikace přetrvávají, volejte rychlou záchrannou službu. Pokud symptomy nepřetrvávají: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo doktora.

**JE-LI NUTNÁ LÉKAŘSKÁ POMOC, MĚJTE PO RUCI OBAL NEBO ŠTÍTEK VÝROBKU A VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO NA TEL.: 224 91 92 93 NEBO 224 91 54 02**

#### **Opatření v případě nouze na ochranu životního prostředí:**

Pokud přípravek kontaminuje jezera, řeky, kanalizaci nebo půdu, informujte o tom příslušné úřady.

---

Zabraňte úniku a zachyťte případný únik přípravku pomocí inertního absorbentu (např. písku, půdy - atp.).  
Únik většího množství: Přípravek odčerpejte.  
Obsah/obal přípravku a veškerý kontaminovaný materiál zlikvidujte předáním oprávněné osobě.

#### **5.4. Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu**

Zbytky přípravku, veškerý kontaminovaný materiál (včetně pilin a jiných sorbentů) a prázdné obaly musí být shromážděny a předány oprávněné osobě.

Přípravek ani aplikační roztok biocidního přípravku nevypouštějte do kanalizačního systému ani do životního prostředí (zejména do povrchových vod).

#### **5.5. Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování**

Přípravek musí být skladován v originálních nádobách, které jsou pevně uzavřeny a nejsou v dosahu neprofesionálních uživatelů.

Skladujte při teplotě:  $\geq 0^{\circ}\text{C}$  až  $+ 40^{\circ}\text{C}$ .

Chraňte před mrazem. Při nízkých teplotách může dojít ke krystalizaci. Odseparovanou složku přípravku rozředíte zvýšením teploty.

Doba skladovatelnosti přípravku je 24 měsíců.



---

## Kapitola 6. DALŠÍ INFORMACE

V České republice může být dřevo ošetřeno proti termitům, pouze pokud je toto dřevo určeno na vývoz a to z důvodu, že cílový organismus termity se v České republice nenacházejí ve škodlivém množství.

Retence produktu [kg/m<sup>3</sup>]:

UC1: 13,10

UC2: 13,10

UC3: 13,81

aplikační roztok [% (w/w)]:

UC1: 2,18

UC2: 2,18

UC3: 2,30

## Kapitola 7. TŘETÍ ÚROVEŇ INFORMACÍ: JEDNOTLIVÉ PŘÍPRAVKY V META SPC 2

### 7.1. Obchodní název (názvy), číslo povolení a konkrétní složení jednotlivých přípravků

Obchodní název (názvy)	Wolmanit CX-8F	Tržní prostor: CZ
Číslo povolení	CZ-0026698-0002 1-2	

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Cu-HDO		účinná látka	312600-89-8		2,8
Zásaditý uhličitan měďnatý	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	účinná látka	12069-69-1	235-113-6	13,04
2-aminoethanol	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	Neúčinná látka	141-43-5	205-483-3	31,6
2-ethylhexanová kyselina	2-ethylhexanová kyselina	Neúčinná látka	149-57-5	205-743-6	4,9
n-heptanová kyselina	heptanová kyselina	Neúčinná látka	111-14-8	203-838-7	3,1