

NL

***BIJLAGE***

**SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN VAN EEN BIOCIDEN**

Wolmanit CX-8F

**Productsoort(en)**

PT08: Houtconserveringsmiddelen

**Toelatingsnummer:** BE2021-0024-00-00 1-2

**Toelatingsnummer in R4BP:** BE-0026987-0002

---

1. ADMINISTRATIEVE INFORMATIE .....	3
1.1. Handelsnaam (-namen) van het product .....	3
1.2. Toelatingshouder .....	3
1.3. Fabrikant(en) van het product .....	3
1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen) .....	3
2. PRODUCTSAMENSTELLING EN -FORMULERING .....	4
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van het product .....	4
2.2. Type(n) formulering .....	4
3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN .....	5
4. TOEGELATEN GEBRUIK .....	7
4.1. Beschrijving van het gebruik .....	7
5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING .....	9
5.1. Gebruiksaanwijzingen .....	9
5.2. Risicobeperkende maatregelen .....	9
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen .....	9
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking .....	10
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden .....	10
6. OVERIGE INFORMATIE .....	11

## Hoofdstuk 1. ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

### 1.1. Handelsnaam (-namen) van het product

Handelsnaam (-namen)	Wolmanit CX-8F
----------------------	----------------

### 1.2. Toelatingshouder

Naam en adres van de houder van de toelating	Naam	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
	Adres	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 Wolman Registrierung WR 76547 Sinzheim Duitsland
Toelatingsnummer	BE2021-0024-00-00 1-2	
<i>Toelatingsnummer in R4BP</i>	BE-0026987-0002	
Toelatingsdatum	09/04/2021	
Vervaldatum	29/03/2031	

### 1.3. Fabrikant(en) van het product

Naam van de fabrikant	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
Adres van de fabrikant	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Duitsland
Productielocaties	Wolman Wood and Fire Protection GmbH site 1 Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Duitsland

### 1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)

Werkzame stof	Cu-HDO
Naam van de fabrikant	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
Adres van de fabrikant	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Duitsland
Productielocaties	Wolman Wood and Fire Protection GmbH site 1 Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Duitsland

Werkzame stof	Basisch kopercarbonaat
Naam van de fabrikant	Cosaco GmbH
Adres van de fabrikant	Singapurstrasse 1 20457 Hamburg Duitsland
Productielocaties	Cosaco GmbH site 1 Hovestrasse 50 20539 Hamburg Duitsland

Werkzame stof	Basisch kopercarbonaat
Naam van de fabrikant	Rütgers Organics GmbH
Adres van de fabrikant	Oppauerstr. 43 68305 Mannheim Duitsland
Productielocaties	TIB Chemicals AG site 1 Mülheimer Str. 16 -22 68219 Mannheim Duitsland

---

## Hoofdstuk 2. PRODUCTSAMENSTELLING EN -FORMULERING

### 2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van het product

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Cu-HDO		werkzame stof	312600-89-8		2,8
Basisch kopercarbonaat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	werkzame stof	12069-69-1	235-113-6	13,04
2-amino-ethanol	2-amino-ethanol; ethanolamine	Niet-werkzame stof	141-43-5	205-483-3	31,6
2-ethylhexaanzuur	2-ethylhexaanzuur	Niet-werkzame stof	149-57-5	205-743-6	4,9
n-heptaanzuur	n-heptaanzuur	Niet-werkzame stof	111-14-8	203-838-7	3,1

### 2.2. Type(n) formulering

SL Met water mengbaar concentraat

### Hoofdstuk 3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Gevarenaanduidingen	<p>H302: Schadelijk bij inslikken.</p> <p>H332: Schadelijk bij inademing.</p> <p>H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.</p> <p>H360D: Kan het ongeboren kind schaden.</p> <p>H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>EUH071: Bijtend voor de luchtwegen.</p>
Veiligheidsaanbevelingen	<p>P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.</p> <p>P202: Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.</p> <p>P234: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.</p> <p>P260: Stof spuitnevel niet inademen.</p> <p>P260: Stof Stof niet inademen.</p> <p>P260: Stof gas niet inademen.</p> <p>P260: Stof rook niet inademen.</p> <p>P260: Stof nevel niet inademen.</p> <p>P260: Stof damp niet inademen.</p> <p>P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.</p> <p>P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.</p> <p>P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P273: Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P280: Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.</p> <p>P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].</p> <p>P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].</p>

---

P304+P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308+P313: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

P405: Achter slot bewaren.

P501: Inhoud|verpakking Inhoud naar geschikt verzamelpunt voor gevaarlijke afval..

P501: Inhoud|verpakking verpakking afvoeren naar geschikt verzamelpunt voor gevaarlijke afval..

## Hoofdstuk 4. TOEGELATEN GEBRUIK

### 4.1. Beschrijving van het gebruik

**Tabel 1. Gebruik # 1 - Schimmels, kevers, termieten - Industrieel - vacuüm/oscillerende drukbehandeling - binnen**

Productsoort	PT08: Houtconserveringsmiddelen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	---
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	<p>Wetenschappelijke naam: overig: Houtvernietigende schimmels Triviale naam: overig: Bruinrotschimmels Ontwikkelingsstadia: geen gegevens</p> <p>Wetenschappelijke naam: overig: Houtvernietigende schimmels Triviale naam: overig: Witrotschimmels Ontwikkelingsstadia: geen gegevens</p> <p>Wetenschappelijke naam: overig: Houtvernietigende schimmels Triviale naam: overig: Zachtrotschimmels Ontwikkelingsstadia: geen gegevens</p> <p>Wetenschappelijke naam: overig: Houtboorkevers Triviale naam: overig: Houtaantastende kevers Ontwikkelingsstadia: larven</p> <p>Wetenschappelijke naam: overig: Termieten (ondergrondse termieten): Reticuliformes spp. Triviale naam: overig: Termieten Ontwikkelingsstadia: geen gegevens</p>
Toepassingsgebied(en)	<p>gebruik binnen</p> <p>Toepassing: gebruik binnenshuis in speciale verwerkingsinstallaties Verduurzaming van constructiehout voor gebruik binnen en buiten, in het bijzonder voor hout van de gebruiksklassen 1, 2, 3 en 4, bijv voor tuinbouw en landschapsarchitectuur, palen, hekken, palissaden, speeltoestellen en houten terrassen, inclusief gebruiksklasse 4 speciale toepassing voor (zend-) masten met een gebruiksduur van 25-40 jaar. Let op de beperkingen.</p>
Toepassingsmethode(n)	<p>Methode: overig: Vacuümdrukbehandeling/ oscillerend drukproces</p> <p>Gedetailleerde beschrijving: # # # ## ToepassingsdoseringZonder bescherming tegen termieten:Productretentie<sup>2</sup> [kg/m<sup>3</sup>]:UC1: 6.50UC2: 7.85UC3: 7.85 - 9.00UC4: 10.90 - 22.50UC4 speciaal<sup>1</sup>: 13.0 - 31.25 Toepassingsoplossing<sup>3</sup> [% (w/w)]:UC1: 1.08UC2: 1.30UC3: 1.30 - 1.50UC4: 1.82 - 3.75UC4 speciaal<sup>1</sup>: 2.17 - 5.21Met bescherming tegen termieten:## Productretentie<sup>2</sup> [kg/m<sup>3</sup>]:UC1: 13.10UC2: 13.10UC3: 13.81UC4: 13.81-22.5UC4 speciaal<sup>1</sup>: 13.81-31.25 Toepassingsoplossing<sup>3</sup> [% (w/w)]:UC1: 2.18UC2: 2.18UC3: 2.30UC4: 2.30 - 3.75UC4 speciaal<sup>1</sup>: 2.30 - 5.21<sup>1</sup> De gebruiksklasse "UC 4 speciaal" is specifiek bedoeld voor behandeld hout met toepassingen die een langere levensduur hebben (bijv. zendmasten). Voor de beoogde gebruiksklasse "UC 4 speciaal" is een levensduur tussen 25 en 40 jaar te verwachten.<sup>2</sup> Dit heeft betrekking op het onverdunde</p>

	product (d.w.z. concentraat) per volume behandeld hout. ^3 Gebaseerd op een gemiddelde oplossingopname van 600 L tijdens vacuümdrukbehandeling## #
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: 6.5 - 31.25 kg/m <sup>3</sup>  Verdunning (%): 1.08 - 5.21  Aantal en timing van de toepassing: eenmalige toepassing
Categorie/categorieën gebruikers	industrieel
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	30 L Jerrycan, HDPE 60 L vat, HDPE 600 L IBC, HDPE 1000 L IBC, HDPE Alleen voor transport: 30 000 L Bulkcontainer (roestvrij staal) geen commerciële verpakking

#### **4.1.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies**

----

#### **4.1.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen**

----

#### **4.1.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen**

----

#### **4.1.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking**

----

#### **4.1.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden**

----



---

## Hoofdstuk 5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING<sup>1</sup>

### 5.1. Gebruiksaanwijzingen

Breng het product aan via vacuümdruk / oscillerende drukbehandeling.

Verdun het product volgens de toepassingsoplossing met water via automatische dosering.

De fixatietijd bedraagt minimaal 48 uur.

Niet gebruiken op hout dat in direct contact kan komen met voedsel, diervoeder of drinkwater.

Let op: De beoordeling van de werkzaamheid is uitgevoerd met het referentiehout *Pinus silvestris*

### 5.2. Risicobeperkende maatregelen

De volgende persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gedragen tijdens de fase waarin het product wordt gehanteerd (aanbrengen en reinigen):

Draag tijdens het hanteren van het product beschermende chemisch bestendige handschoenen (het materiaal van de handschoenen moet door de houder van de toelating worden gespecificeerd in de productinformatie).

Er moet een beschermende overall (ten minste type 6, EN 13034) worden gedragen.

Draag geschikt beschermend schoeisel (EN 13832) bij het aanbrengen van het product.

Draag een gezichtsbescherming bij het aanbrengen van het product.

Het verdunningsproces moet worden uitgevoerd met behulp van een automatisch doseringssysteem.

Aanraking met de huid en ogen vermijden.

Gebruik van het product en drogen van pas behandeld hout moet gebeuren in ruimten met goede ventilatie.

Het reinigen van de behandelkamer en het onder druk behandelen van hout mag niet door dezelfde operator op dezelfde dag worden uitgevoerd.

Alle industriële toepassingsprocessen moeten worden uitgevoerd binnen een afgesloten zone op een ondoordringbare harde ondergrond met een retentiesysteem om wegstromen te voorkomen en met een opvangsysteem (b.v. zinkput).

Vers behandeld hout moet na de behandeling worden opgeslagen onder een afdak en/of op een ondoordringbare harde ondergrond om rechtstreeks doorsijpelen naar bodem, riool of water te voorkomen, en wegstromend product moeten worden verzameld voor hergebruik of verwijdering conform de lokale/nationale/internationale voorschriften.

Het product mag niet worden aangebracht op hout voor gebruiksklasse 4, dat voorzien is om rechtstreeks in waterlichamen te worden geplaatst.

Het gebruik van het product op hout, dat is voorzien voor de gebruiksklassen 1 en 2 in woongedeelten, is beperkt tot kleinschalige en/of statische houtconstructies, die geen direct contact met de binnenruimte hebben.

### 5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen

Eerste hulp instructies:

Algemeen: In alle gevallen van twijfel, of wanneer de symptomen aanhouden, medische hulp invoeren. Nooit iets via de mond toedienen of braken opwekken als een persoon bewusteloos is. Bij bewusteloosheid in de stabiele zijligging leggen en een arts raadplegen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlezen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen gedurende 15 tot 30 minuten. Onmiddellijk medische hulp invoeren.

BIJ CONTACT MET DE HUID: Onmiddellijk de huid wassen met veel water. Trek daarna onmiddellijk alle bevulde kleding en schoenen uit. Spoel de huid af met lauw, zacht stromend water/douche gedurende tenminste 15 tot 30 minuten. Onmiddellijk medische hulp invoeren.

NA INSLIKKEN: Onmiddellijk de mond spoelen. Geef iets te drinken, als de blootgestelde persoon in staat is om te slikken. NIET laten braken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Onmiddellijk medische hulp invoeren.

BIJ INADEMING: In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Indien symptomen: Bel 112/ambulance voor medische hulp. Indien geen symptomen: Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

#### Noodmaatregelen ter bescherming van het milieu:

Wanneer het product de riolering, waterwegen, bodem of lucht heeft vervuild, informeer dan de lokale autoriteiten overeenkomstig de lokale regelgeving.

---

<sup>1</sup>De gebruiksaanwijzing, de risicobeperkende maatregelen en de andere aanwijzingen voor het gebruik in dit deel gelden voor elk toegelaten gebruik.

---

Dam gemorst product in en ruim op met een inert absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, enz.) of pomp het product af bij grote hoeveelheden.

Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor speciaal afval overeenkomstig de plaatselijke/nationale/internationale voorschriften.

#### **5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking**

Productresten, verontreinigde materialen (met inbegrip van zaagsel) en lege houders moeten worden ingezameld en verwijderd overeenkomstig de nationale wetgeving inzake afvalverwijdering en eventuele regionale en/of plaatselijke voorschriften.

Het biocide of de verdunde oplossing van het biocide niet in de riolering of het milieu (in het bijzonder oppervlaktewater) lozen.

#### **5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden**

Het product mag uitsluitend worden bewaard in de originele verpakking, goed afgesloten en buiten het bereik van onbevoegden.

Aanbevolen opslagtemperatuur:  $\geq 0^{\circ}\text{C}$  tot  $+ 40^{\circ}\text{C}$ .<sup>1</sup>

Beschermen tegen vorst.

Bij lage temperaturen kan kristallisatie optreden. Los neergeslagen bestanddelen opnieuw op door de temperatuur te verhogen.

De houdbaarheid van het product is 24 maanden.

Let op:

<sup>1</sup> Deze aanbeveling is afkomstig van de aanvrager. De versnelde opslagproef toonde stabiliteit tot  $54^{\circ}\text{C}$ .

---

## **Hoofdstuk 6. OVERIGE INFORMATIE**

Met de SPC-editor is het technisch niet mogelijk de voorzorgsmaatregelen in het PAR exact weer te geven.

Dit betreft de volgende vermeldingen:

P260: Stof/rook/gas/nevel/dampen/spuitnevel niet inademen.

P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming

P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verwijder/ trek onmiddellijk alle besmette kleding uit. Huid spoelen met water/douche.

P310: Bel onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

P308 +P313: IN GEVAL van bewezen of vermoede blootstelling: een arts raadplegen.