

# Resumen de las características de una familia de productos biocidas

**Nombre de familia:** Wolmanit CX-8WB\_family

**Tipo(s) de producto:** TP08 - Protectores para maderas

**Número de la autorización:** ES/MRF(NA)-2022-08-00812

**R4BP 3 Número de referencia de activo:** ES-0027940-0000

## Indice

Primera parte - Primer nivel de información	1
1. Información administrativa	1
2. Composición y formulación de la familia de productos	2
Segunda parte - Segundo nivel de información - meta RCB(s)	3
1. Información administrativa meta RCB - <b>meta SPC 1</b>	3
2. Composición meta RCB	3
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	4
4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	4
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	7
6. Información adicional	9
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	9
1. Información administrativa meta RCB - <b>meta SPC 2</b>	10
2. Composición meta RCB	10
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	11
4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	12
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	14
6. Información adicional	16
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	16

## Primera parte - Primer nivel de información

### 1. Información administrativa

#### 1.1. Nombre de familia

Wolmanit CX-8WB\_family

#### 1.2. Tipo(s) de producto

TP08 - Protectores para maderas

#### 1.3. Titular de la autorización

##### Razón social y dirección del titular de la autorización

Razón social	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
Dirección	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 Wolman Registrierung WR 76547 Sinzheim Alemania

##### Número de la autorización

ES/MRF(NA)-2022-08-00812

##### R4BP 3 Número de referencia de activo

ES-0027940-0000

##### Fecha de la autorización

06/04/2022

##### Fecha de vencimiento de la autorización

29/03/2031

#### 1.4. Fabricante(s) de los productos biocidas

##### Nombre del fabricante

Wolman Wood and Fire Protection GmbH

##### Dirección del fabricante

Dr.-Wolman-Strasse 31-33, Wolman Registrierung WR 76547 Sinzheim(Baden-Württemberg) Alemania

##### Ubicación de las plantas de fabricación

Dr.-Wolman-Strasse 31-33, Wolman Registrierung WR 76547 Sinzheim (Baden-Württemberg) Alemania

## 1.5. Fabricante(s) de(l/las) sustancia(s) activa(s)

<b>Sustancia activa</b>	1279 - Cu-HDO
<b>Nombre del fabricante</b>	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
<b>Dirección del fabricante</b>	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Alemania
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 76547 Sinzheim Alemania
<b>Sustancia activa</b>	6 - Carbonato básico de cobre
<b>Nombre del fabricante</b>	Spiess-Urania Chemicals GmbH
<b>Dirección del fabricante</b>	Frankenstrasse 18 b 20097 Hamburg Alemania
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Frankenstrasse 18 b 20097 Hamburg Alemania

## 2. Composición y formulación de la familia de productos

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición de la familia

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Cu-HDO		Sustancia activa	312600-89-8		2,8 - 2,8
Carbonato básico de cobre	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Sustancia activa	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04
2-Aminoethanol	2-Aminoethanol; ethanolamine	Principio no activo	141-43-5	205-483-3	28,6 - 31,6
Acido 2-Ethylhexanoico	2-Ethylhexanoic acid	Principio no activo	149-57-5	205-743-6	4,9 - 4,9
Acido heptanoico	n-Heptanoic acid	Principio no activo	111-14-8	203-838-7	3,1 - 3,1
Polietilenoimina (50% en agua)	Polyethyleneimine (50 % in water)	Principio no activo	9002-98-6	618-346-1	0 - 6

### 2.2. Tipo(s) de formulación

SL - Concentrado Soluble

## Segunda parte - Segundo nivel de información - meta RCB(s)

### 1. Información administrativa meta RCB

#### 1.1. Identificador meta RCB

meta SPC 1

#### 1.2. Sufijo del número de autorización

1-1

#### 1.3 Tipo(s) de producto

TP08 - Protectores para maderas

## 2. Composición meta RCB

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta RCB

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Cu-HDO		Sustancia activa	312600-89-8		2,8 - 2,8
Carbonato básico de cobre	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Sustancia activa	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04
2-Aminoethanol	2-Aminoethanol; ethanolamine	Principio no activo	141-43-5	205-483-3	28,6 - 28,6
Acido 2-Ethylhexanoico	2-Ethylhexanoic acid	Principio no activo	149-57-5	205-743-6	4,9 - 4,9
Acido heptanoico	n-Heptanoic acid	Principio no activo	111-14-8	203-838-7	3,1 - 3,1
Polietilenimina (50% en agua)	Polyethyleneimine (50 % in water)	Principio no activo	9002-98-6	618-346-1	6 - 6

## 2.2. Tipo(s) de formulación del meta RCB

Formulación(es)

SL - Concentrado Soluble

## 3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión.  
Nocivo en caso de inhalación.  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Corrosivo para las vías respiratorias.  
Contiene Polietilenimina. Puede provocar una reacción alérgica.  
Se sospecha que daña al feto.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
No respirar aerosol.  
Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.  
Evitar su liberación al medio ambiente.  
Llevar guantes.  
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua.  
Llamar inmediatamente a un un CENTRO DE TOXICOLÓGIA .  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico  
Recoger el vertido.  
Guardar bajo llave.

## 4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB

#### 4.1 Descripción de uso

##### Uso 1 - Uso # 1 – Hongos, escarabajos, termitas- uso industrial- tratamiento al vacío/presión oscilante- Uso interior

<b>Tipo de producto</b>	TP08 - Protectores para maderas
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	---
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: Hongos de pudrición de la madera Nombre común: Hongos de pudrición blanca, Hongos de pudrición parda, - Hongos de pudrición amarilla Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Hylotrupes bajulus L. Nombre común: Escarabajos xilófagos perforadores de la madera Etapa de desarrollo: Larva  Nombre científico: Retikulitermes sp. Nombre común: Termitas subterráneas Etapa de desarrollo: Sin datos
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Aplicación: uso interior en plantas de tratamiento. Conservación de madera estructural para uso interior y exterior, en particular para madera usada en clase de uso 1, 2, 3 y 4: horticultura y paisajismo, postes, cercas, empalizadas, juegos infantiles y pavimentos de madera incluida la clase de uso 4 especial con aplicación para postes de transmisión con vida útil de 25-40 años. Por favor, tenga en cuenta las restricciones.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Tratamiento por presión al vacío/proceso de presión oscilante. Descripción detallada:  DÓISIS DE APLICACIÓN: Sin protección contra termitas: Retención del producto <sup>2</sup> (kg/m <sup>3</sup> ) UC1: 6,50 UC2: 7,85 UC3: 7,85 – 9,00 UC4: 10,90 – 22,50 UC4 especial1: 13,0 – 31,25  Concentración de aplicación <sup>3</sup> (% p/p): UC1: 1,08 UC2: 1,30 UC3: 1,30 – 1,50 UC4: 1,85 – 3,75 UC4 especial1: 2,17 – 5,21  Con protección contra termitas: Retención del producto <sup>2</sup> (kg/m <sup>3</sup> ) UC1: 13,10 UC2: 13,10 UC3: 13,81 UC4: 13,81 – 22,50 UC4 especial1: 13,81 – 31,25  Concentración de aplicación <sup>3</sup> (% p/p): UC1: 2,18 UC2: 2,18 UC3: 2,30

	<p>UC4: 2,30 – 3,75 UC4 especial1: 2,30 – 5,21</p> <p>1 La clase de uso "UC 4 especial" se refiere específicamente a la madera tratada con aplicaciones para tener una mayor vida útil (por ejemplo, postes de transmisión). Para la clase "UC 4 especial" se espera una vida útil de entre 25 y 40 años. 2 Producto sin diluir (es decir, concentrado) por volumen de madera tratada 3 Basado en un valor promedio de absorción de 600 L durante el tratamiento con presión por vacío.</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: 6.5 - 31.25 kg/m<sup>3</sup> Dilución (%): 1.08 - 5.21 Número y frecuencia de aplicación: Una única aplicación</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Industrial</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>bidón de 30 L, HDPE Barril de 60 L, HDPE 600 L IBC, HDPE 1000 L IBC, HDPE</p> <p>Solo para el transporte: Recipiente grande de 30 000 L (acero inoxidable) Sin envase comercial</p>

#### 4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Consulte las instrucciones generales de uso.

#### 4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Consulte las instrucciones generales de uso.

#### 4.1.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente



Consulte las instrucciones generales de uso.

#### **4.1.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Consulte las instrucciones generales de uso.

#### **4.1.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Consulte las instrucciones generales de uso.

### **5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB**

#### **5.1. Instrucciones de uso**

Aplicar el producto mediante tratamiento de presión de vacío / presión oscilante.

Diluir con agua el producto según la dilución de aplicación mediante dosificación automática.

El tiempo de fijación es de al menos 48 horas.

No utilizar sobre madera que pueda entrar en contacto con alimentos o productos alimenticios para animales.

Controle que la valoración de eficacia se realice según la madera de referencia, Pinus silvestris.

#### **5.2. Medidas de mitigación del riesgo**

Se deberá utilizar el siguiente equipo de protección personal durante la aplicación del producto (aplicación y limpieza):

-Durante la fase de manipulación del producto se deberán llevar guantes de protección resistentes a los químicos (el material de los guantes deberá ser notificado por parte del propietario del permiso en la información del producto).

-Traje de protección (tipo EN 13034 como mínimo).

-Al aplicar el producto se deberá llevar calzado de seguridad (EN 13832).

-Al aplicar el producto se deberá llevar protección para la cara.

La dilución se deberá realizar con un sistema de dosificación automática.

Evite el contacto con piel y ojos.

Manipule el producto y seque la madera recientemente tratada en lugares bien ventilados.

El usuario no puede limpiar la máquina de impregnación y tratar la madera con presión en el mismo día.

Cualquier proceso de aplicación industrial se llevará a cabo dentro de una zona de contención situada sobre una base rígida e impermeable y dotada de límites de contención, que impida cualquier escape y de un sistema de recuperación (por ejemplo, un sumidero).  
La madera recién tratada deberá almacenarse después del tratamiento bajo techo y/o sobre una base dura e impermeable, con el fin de evitar vertidos directos en el suelo, alcantarillado o agua, incluyendo cualquier agua/suelo contaminada/o, que se debe recoger para su reutilización o eliminación de acuerdo a la normativa vigente.  
El producto no debe aplicarse sobre madera de clase de uso 4, que esté prevista para ser colocada directamente en contacto con el agua.  
El uso del producto sobre madera que está prevista para las clases de uso 1 y 2 en áreas residenciales está restringido a pequeña escala y/o a construcciones estáticas de madera que no tienen contacto directo con el espacio interior.

### **5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

**MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**  
**EN CASO DE INHALACIÓN:** Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.  
Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.  
Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**EN CASO DE INGESTIÓN:** Enjuagar la boca inmediatamente. Dé algo de beber, si la persona expuesta puede tragar. No induzca el vómito. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

**EN CASO DE EXPOSICIÓN O PREOCUPACIÓN:** Obtenga asesoramiento / atención médica.  
Medidas de emergencia para proteger el medio ambiente:  
Si el producto contamina lagos, ríos, alcantarillas o suelo, informe a las autoridades correspondientes de acuerdo con la normativa vigente.  
Contenga y recoja los derrames con un absorbente inerte (por ejemplo, arena, tierra, etc.). Para grandes cantidades: bombear el producto.  
SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA  
Teléfono 91 562 04 20  
Para incorporar este teléfono a la etiqueta deberá realizar la correspondiente notificación al INTCF conforme al procedimiento establecido en la Orden JUS/288/2021

### **5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase**

Profesional especializado  
Envases vacíos, restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Entréguese dichos residuos a un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.  
Codifique el residuo de acuerdo a la Decisión 2014/955/UE.  
No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua, en el fregadero o en el desagüe.

### **5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

El producto solamente debe guardarse en el envase original y fuera del alcance de personas no autorizadas.

Rango recomendado de temperatura de almacenamiento: Entre  $\geq 0^{\circ}\text{C}$  y  $+40^{\circ}\text{C}$ . (Recomendación del solicitante. La prueba de almacenamiento acelerada mostró una estabilidad hasta  $54^{\circ}\text{C}$ ).

Proteja de las heladas.

En caso de temperaturas bajas, podría producirse una cristalización. Volver a disolver los ingredientes aumentando la temperatura.

El producto tiene una vida útil de 24 meses.

## 6. Información adicional

Definiciones:

-Personal profesional especializado (TP): Operadores de control de plagas que han recibido formación específica en usos de biocidas de acuerdo con la legislación nacional vigente.

## 7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB

### 7.1 Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

**Nombre comercial**

Wolmanit CX-8WB

Área de comercialización: ES

Wolmanit CX-8M

Área de comercialización: ES

**Número de la autorización**

ES-0027940-0001 1-1

(R4BP 3 Número de referencia de activo -  
Autorización nacional)

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Cu-HDO		Sustancia activa	312600-89-8		2,8

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Carbonato básico de cobre	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Sustancia activa	12069-69-1	235-113-6	13,04
2-Aminoethanol	2-Aminoethanol; ethanolamine	Principio no activo	141-43-5	205-483-3	28,6
Acido 2-Ethylhexanoico	2-Ethylhexanoic acid	Principio no activo	149-57-5	205-743-6	4,9
Acido heptanoico	n-Heptanoic acid	Principio no activo	111-14-8	203-838-7	3,1
Polietilenimina (50% en agua)	Polyethyleneimine (50 % in water)	Principio no activo	9002-98-6	618-346-1	6

## 1. Información administrativa meta RCB

### 1.1. Identificador meta RCB

meta SPC 2

### 1.2. Sufijo del número de autorización

1-2

### 1.3 Tipo(s) de producto

TP08 - Protectores para maderas

## 2. Composición meta RCB

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta RCB

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Cu-HDO		Sustancia activa	312600-89-8		2,8 - 2,8

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Carbonato básico de cobre	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Sustancia activa	12069-69-1	235-113-6	13,04 - 13,04
2-Aminoethanol	2-Aminoethanol; ethanolamine	Principio no activo	141-43-5	205-483-3	31,6 - 31,6
Acido 2-Ethylhexanoico	2-Ethylhexanoic acid	Principio no activo	149-57-5	205-743-6	4,9 - 4,9
Acido heptanoico	n-Heptanoic acid	Principio no activo	111-14-8	203-838-7	3,1 - 3,1

## 2.2. Tipo(s) de formulación del meta RCB

### Formulación(es)

SL - Concentrado Soluble

## 3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB

### Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión.  
 Nocivo en caso de inhalación.  
 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
 Corrosivo para las vías respiratorias.  
 Se sospecha que daña al feto.  
 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
 No respirar aerosol.  
 Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.  
 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 Llevar guantes.  
 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua.  
 Llamar inmediatamente a un un CENTRO DE TOXICOLÓGIA .  
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

Recoger el vertido.

Guardar bajo llave.

## 4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB

### 4.1 Descripción de uso

Uso 1 - Uso # 1 – Hongos, escarabajos, termitas- uso industrial- tratamiento al vacío/presión oscilante- Uso interior.

#### Tipo de producto

TP08 - Protectores para maderas

#### Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

---

#### Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)

Nombre científico: Hongos de pudrición de la madera  
Nombre común: Hongos de pudrición blanca, Hongos de pudrición parda, Hongos de pudrición azul  
Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: Hylotrupes bajulus L.  
Nombre común: escarabajos destructores de madera  
Etapa de desarrollo: Larva

Nombre científico: Reticulitermes sp.  
Nombre común: Termitas subterráneas  
Etapa de desarrollo: Sin datos

#### Ámbito de utilización

Interior

Aplicación: uso interior en plantas de tratamiento.  
Conservación de madera estructural para uso interior y exterior, en particular para madera usada en clase de uso 1, 2, 3 y 4: horticultura y paisajismo, postes, cercas, empalizadas, juegos infantiles y pavimentos de madera incluida la clase de uso 4 especial con aplicación para postes de transmisión con vida útil de 25-40 años. Por favor, tenga en cuenta las restricciones.

#### Método(s) de aplicación

Método: Impregnación por proceso vacío presión /proceso de presión oscilante - Interior

Descripción detallada:

DÓSIS DE APLICACIÓN:

Sin protección contra termitas:

Retención del producto<sup>2</sup> (kg/m<sup>3</sup>)

UC1: 6,50

UC2: 7,85

UC3: 7,85 – 9,00

UC4: 10,90 – 22,50

UC4 especial<sup>1</sup>: 13,0 – 31,25

Concentración de aplicación<sup>3</sup> (% p/p):

UC1: 1,08

UC2: 1,30

UC3: 1,30 – 1,50

UC4: 1,85 – 3,75

UC4 especial<sup>1</sup>: 2,17 – 5,21

	<p>Con protección contra termitas: Retención del producto<sup>2</sup> (kg/m<sup>3</sup>) UC1: 13,10 UC2: 13,10 UC3: 13,81 UC4: 13,81 – 22,50 UC4 especial<sup>1</sup>: 13,81 – 31,25</p> <p>Concentración de aplicación<sup>3</sup> (% p/p): UC1: 2,18 UC2: 2,18 UC3: 2,30 UC4: 2,30 – 3,75 UC4 especial<sup>1</sup>: 2,30 – 5,21</p> <p><sup>1</sup> La clase de uso "UC 4 especial" se refiere específicamente a la madera tratada con aplicaciones para tener una mayor vida útil (por ejemplo, postes de transmisión). Para la clase "UC 4 especial" se espera una vida útil de entre 25 y 40 años. <sup>2</sup> Producto sin diluir (es decir, concentrado) por volumen de madera tratada <sup>3</sup> Basado en un valor promedio de absorción de 600 L durante el tratamiento con presión por vacío.</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: 6.5 - 31.25 kg/m<sup>3</sup> Dilución (%): 1.08 - 5.21 Número y frecuencia de aplicación: Una única aplicación</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Industrial</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Bidón de 30 L, HDPE Barril de 60 L, HDPE 600 L IBC, HDPE 1000 L IBC, HDPE</p> <p>Solo para el transporte: Recipiente grande de 30 000 L (acero inoxidable)</p>

#### 4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

---

#### 4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Consulte las instrucciones generales de uso.

#### **4.1.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Consulte las instrucciones generales de uso.

#### **4.1.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Consulte las instrucciones generales de uso.

#### **4.1.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Consulte las instrucciones generales de uso.

### **5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB**

#### **5.1. Instrucciones de uso**

Aplicar el producto mediante tratamiento de presión de vacío / presión oscilante.  
Diluir con agua el producto según la dilución de aplicación mediante dosificación automática.  
El tiempo de fijación es de al menos 48 horas.  
No utilizar sobre madera que pueda entrar en contacto con alimentos o productos alimenticios para animales.  
Controle que la valoración de eficacia se realice según la madera de referencia, Pinus silvestris.

#### **5.2. Medidas de mitigación del riesgo**

Se deberá utilizar el siguiente equipo de protección personal durante la aplicación del producto (aplicación y limpieza):  
-Durante la fase de manipulación del producto se deberán llevar guantes de protección resistentes a los químicos (el material de los guantes deberá ser notificado por parte del propietario del permiso en la información del producto).  
-Traje de protección (tipo EN 13034 como mínimo).  
-Al aplicar el producto se deberá llevar calzado de seguridad (EN 13832).  
-Al aplicar el producto se deberá llevar protección para la cara.  
La dilución se deberá realizar con un sistema de dosificación automática.  
Evite el contacto con piel y ojos.  
Manipule el producto y seque la madera recientemente tratada en lugares bien ventilados.  
El usuario no puede limpiar la máquina de impregnación ni tratar la madera con presión en el mismo día.  
Cualquier proceso de aplicación industrial se llevará a cabo dentro de una zona de contención situada sobre una base rígida e impermeable y dotada de límites de contención, que impida cualquier escape y de un sistema de recuperación (por ejemplo, un sumidero).  
La madera recién tratada deberá almacenarse después del tratamiento bajo techo y/o sobre una base dura e impermeable, con el fin de evitar vertidos directos en el suelo, alcantarillado o agua, incluyendo cualquier agua/suelo contaminada/o, que se debe recoger para su reutilización o eliminación de acuerdo a la normativa vigente.  
El producto no debe aplicarse sobre madera de clase de uso 4, que esté prevista para ser colocada directamente en contacto con el agua.



El uso del producto sobre madera que está prevista para las clases de uso 1 y 2 en áreas residenciales está restringido a pequeña escala y/o a construcciones estáticas de madera que no tienen contacto directo con el espacio interior.

### 5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

#### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INHALACIÓN: Salga al aire libre y manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.

Si hay síntomas: Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

Si no hay síntomas: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca inmediatamente. Dé algo de beber, si la persona expuesta puede tragar. No induzca el vómito. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel inmediatamente con abundante agua. A partir de entonces, quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Continúe lavando la piel con agua durante 15 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Llame al 112 / ambulancia para asistencia médica.

EN CASO DE EXPOSICIÓN O PREOCUPACIÓN: Obtenga asesoramiento / atención médica.

Medidas de emergencia para proteger el medio ambiente:

Si el producto contamina lagos, ríos, alcantarillas o suelo, informe a las autoridades correspondientes de acuerdo con la normativa vigente.

Contenga y recoja los derrames con un absorbente inerte (por ejemplo, arena, tierra, etc.). Para grandes cantidades: bombear el producto.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Teléfono 91 562 04 20

Para incorporar este teléfono a la etiqueta deberá realizar la correspondiente notificación al INTCF conforme al procedimiento establecido en la Orden JUS/288/2021

### 5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase

Profesional especializado

Envases vacíos, restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Entréguese dichos residuos a un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

Codifique el residuo de acuerdo a la Decisión 2014/955/UE.

No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua, en el fregadero o en el desagüe.

### 5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

El producto solamente debe guardarse en el envase original y fuera del alcance de personas no autorizadas.

Rango recomendado de temperatura de almacenamiento: Entre  $\geq 0^{\circ}\text{C}$  y  $+40^{\circ}\text{C}$ . (Recomendación del solicitante. La prueba de almacenamiento acelerada mostró una estabilidad hasta  $54^{\circ}\text{C}$ ).

Proteja de las heladas.

En caso de temperaturas bajas, podría producirse una cristalización. Volver a disolver los ingredientes aumentando la temperatura.

El producto tiene una vida útil de 24 meses.

--

## 6. Información adicional

Definiciones:

-Personal profesional especializado (TP): Operadores de control de plagas que han recibido formación específica en usos de biocidas de acuerdo con la legislación nacional vigente.

## 7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB

### 7.1 Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

<b>Nombre comercial</b>	Wolmanit CX-8F	Área de comercialización: ES
<b>Número de la autorización</b> <small>(R4BP 3 Número de referencia de activo - Autorización nacional)</small>	ES-0027940-0002 1-2	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Cu-HDO		Sustancia activa	312600-89-8		2,8
Carbonato básico de cobre	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Sustancia activa	12069-69-1	235-113-6	13,04
2-Aminoethanol	2-Aminoethanol; ethanolamine	Principio no activo	141-43-5	205-483-3	31,6
Acido 2-Ethylhexanoico	2-Ethylhexanoic acid	Principio no activo	149-57-5	205-743-6	4,9

---

Acido heptanoico	n-Heptanoic acid	Principio no activo	111-14-8	203-838-7	3,1
------------------	------------------	---------------------	----------	-----------	-----

---