



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

RESOLUCIÓN de AUTORIZACIÓN E INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE BIOCIDAS

Haciendo uso de las atribuciones que me están conferidas y, en cumplimiento de la legislación vigente en materia de biocidas, se inscribe en el “Registro Oficial de Biocidas” de la Dirección General de Salud Pública, así como en el “Registro de Biocidas” establecido en el artículo 71 del Reglamento (UE) Nº 528/2012, la siguiente familia de biocidas, en las condiciones que a continuación se detallan:

1. Sujeto a las acciones descritas en el apartado nº 2 y a los requisitos especiales enumerados en el apartado nº 3, el titular de la autorización podrá comercializar los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas detallada en el Resumen de las Características de Producto para una Familia de Productos Biocidas, recogido en el Anexo I, y para los usos descritos en éste.
2. El titular de la autorización completará, las acciones establecidas y en las fechas determinadas que se indican en el cuadro siguiente. De no ser así, los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas no podrán mantenerse en el mercado a partir de dicha fecha.

ACCIONES	FECHA
-	-

3. El titular de la autorización cumplirá, los requisitos especiales establecidos en el cuadro siguiente. De no ser así, los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas no podrán mantenerse en el mercado.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

REQUISITOS ESPECIALES	
1-	<p>Toda la madera tratada debe ir etiquetada conforme a lo establecido en el artículo 58 del reglamento (UE) 528/2012, de 22 de mayo de 2012 relativo a la comercialización y el uso de productos biocidas. En dicha etiqueta debe figurar:</p> <p>Artículo: Madera tratada con producto biocida TP-08</p> <p>Propiedad biocida: Insecticida/Fungicida.</p> <p>Sustancias activas: Denominación de todas las sustancias activas con las que se ha tratado la madera.</p>

4. En el etiquetado de cada uno de los productos de la familia de biocidas deberá figurar, independientemente de otros datos identificativos, lo siguiente:
- a. El contenido del apartado 1.3.1 de la parte I, los apartados 2.2, 3, 4, y 5 de la parte II y el apartado 7.1 de la parte III del Resumen de las Características del Producto para una Familia de Productos Biocidas – Anexo I - El nombre comercial del producto deberá figurar de manera clara e inequívoca en la parte principal de la etiqueta.
 - b. Junto a las indicaciones de peligro y consejos de prudencia, la palabra de advertencia y pictograma/s que figuran a continuación:

b.1 Meta SPC 1


Palabra de advertencia	Pictograma/s
PELIGRO	<p>GHS05 GHS07 GHS08 GHS09</p>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

b.2 Meta SPC 2

Palabra de advertencia	Pictograma/s
PELIGRO	 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

5. Es responsabilidad del titular de la autorización el cumplimiento estricto del correcto etiquetado de acuerdo con la legislación vigente y en función de los usos autorizados.
6. El titular de la presente resolución, debe comunicar inmediatamente a la autoridad competente del Registro toda información o datos nuevos que reflejen que los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas y/o sus sustancias activas provocan o pueden provocar resistencias y/o efectos adversos sobre la salud humana o animal, el agua subterránea o el medio ambiente. Esta resolución puede revocarse en vista de la información recibida.
7. Sujeto a los apartados nº 2 y nº 3 de esta resolución, esta autorización tiene una validez establecida en el punto 1.3.4 del Resumen de las Características del Producto para una Familia de Productos Biocidas – Anexo I -, salvo su anulación o suspensión temporal antes de finalizar dicho período.
8. Esta resolución podrá ser cancelada según las circunstancias descritas en los Artículos 48 y 49 del Reglamento (UE) Nº 528/2012.
9. El contenido de esta autorización no podrá ser modificado sin previa comunicación a la autoridad competente del Registro, la cual determinará si procede o no nueva autorización, excepto si se trata de un cambio administrativo contemplado en la sección 2, Título 1 del Anexo: Clasificación de los cambios de biocidas del Reglamento de Ejecución (UE) No 354/2013 de la Comisión de 18 de abril de 2013.
10. Sin perjuicio de lo dispuesto en el Artículo 48 del Reglamento (UE) Nº 528/2012, ésta autorización puede ser modificada como consecuencia de los acuerdos alcanzados con otros Estados Miembros.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

11. En cumplimiento del artículo 45 del Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP), los usuarios intermedios o importadores de mezclas clasificadas para la salud humana o por sus peligros físicos, deberán enviar la información pertinente para la formulación de medidas preventivas y curativas, en particular para la respuesta sanitaria en caso de urgencia al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (Organismo designado a tal efecto según la Ley 8/2010 de 31 de marzo).

La Orden JUS/288/2021, de 25 de marzo, regula el procedimiento de comunicación de dicha información al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

Para incluir el teléfono del Servicio de Información Toxicológica en la etiqueta, instrucciones de primeros auxilios, así como en el apartado 1.4 de la Ficha de Datos de Seguridad es obligatorio haber realizado previamente el alta de la ficha toxicológica según el procedimiento mencionado.

En cumplimiento del artículo 40 de la Ley del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, se notifica que contra este acto, que no agota la vía administrativa podrá interponerse RECURSO DE ALZADA ante la Secretaría de Estado de Sanidad (Paseo del Prado, 18-20, 28014 Madrid), en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente al de su notificación, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015 de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Madrid
LA DIRECTORA GENERAL
(D.A. sexta, Real Decreto 735/2020, de 4 de agosto)

Pilar Aparicio Azcárraga



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

ANEXO I

Resumen de las Características de Producto

para una Familia de Productos Biocidas

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

Tipo de Producto 08

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

ES-0027940-0000



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

Parte I.-Primer nivel de información

1. Información Administrativa

1.1. Nombre de la familia

Nombre comercial	WOLMANIT CX-8WB FAMILY
------------------	------------------------

1.2. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	TP08- Protectores de madera
---------------------	-----------------------------

1.3. Titular de la autorización

1.3.1 Nombre y Dirección del titular de la autorización	Nombre	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
	Dirección	Dr.-Wolman-Strasse 31-33 Wolman Registrierung WR 76547 Sinzheim (Baden-Württemberg) Alemania
1.3.2 Número de Autorización	ES/MRF(NA)-2022-08-00812	
Nº de referencia R4BP asset	ES-0027940-0000	
1.3.3 Fecha de autorización	06/04/2022	
1.3.4 Fecha de vencimiento de la autorización	29/03/2031	

1.4. Fabricante(s) del producto

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

1.5. Fabricante(s) de la sustancia activa(s)

Sustancia activa	Cu-HDO
------------------	--------



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

Nombre del fabricante	Wolman Wood and Fire Protection GmbH
Dirección del fabricante	Dr.-Wolman-Str. 31-33, 76547 Sinzheim, Germany
Lugar de fabricación	Dr.-Wolman-Str. 31-33, 76547 Sinzheim, Germany

Sustancia activa	Copper(II) carbonate - copper(II) hydroxide (1:1)
Nombre del fabricante	Spiess-Urania Chemicals GmbH
Dirección del fabricante	Frankenstraße 18 b 20097 Hamburg Alemania
Lugar de fabricación	Spiess-Urania Chemicals GmbH Frankenstraße 18 b 20097 Hamburg Alemania

2. Composición de la familia biocida y Tipo de formulación

2.1. Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición de la familia biocida

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
Cu-HDO	Bis(N-cyclohexyl-diazenium-dioxy)-copper	Sustancia activa	312600-89-8		2,8	2,8
Hidroxicarbonato de cobre	Copper(II) carbonatecopper(II) hydroxide (1:1)	Sustancia activa	12069-69-1	235-113-6	13,04	13,04
2-Aminoetanol	2-Aminoethanol; ethanolamine	Otras sustancias no activas	141-43-5	205-483-3	28,6	31,6
Ácido 2-etilhexanoico	2-Ethylhexanoic acid	Otras sustancias no activas	149-57-5	205-743-6	4,9	4,9
Ácido heptanoico	n-Heptanoic acid	Otras sustancias no activas	111-14-8	203-838-7	3,1	3,1
Polietileneimina (50 % en agua)	Polyethyleneimine (50 % in water)	Otras sustancias no activas	9002-98-6	618-346-1	0,0	6,0



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

2.2. Tipo(s) de formulación

SL- Concentrado soluble

Parte II.-Segundo nivel de información-meta SPC1

1. Información administrativa del Meta SPC 1

1.1. Identificador del Meta SPC

Identificador	Meta SPC1
---------------	-----------

1.2. Sufijo del número de autorización

Número	ES/MRF(NA)-2022-08-00812-1-1
--------	------------------------------

1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	TP08-Protectores de madera
---------------------	----------------------------

2. Composición Meta SPC 1

2.1 Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición del Meta SPC 1

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
Cu-HDO	Bis(N-cyclohexyl-diazenium-dioxy)-copper	Sustancia activa	312600-89-8		2,8	2,8
Hidroxicarbonato de cobre	Copper(II) carbonatecopper(II) hydroxide (1:1)	Sustancia activa	12069-69-1	235-113-6	13,04	13,04
2-Aminoetanol	2-Aminoethanol; ethanolamine	Otras sustancias no activas	141-43-5	205-483-3	28,6	28,6
Ácido 2-etilhexanoico	2-Ethylhexanoic acid	Otras sustancias no activas	149-57-5	205-743-6	4,9	4,9
Ácido heptanoico	n-Heptanoic acid	Otras sustancias no activas	111-14-8	203-838-7	3,1	3,1



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

Polietileneimina (50 % en agua)	Polyethyleneimine (50 % in water)	Otras sustancias no activas	9002-98-6	618-346-1	6,0	6,0
---------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	-----------	-----------	-----	-----

2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 1

SC-Concentrado soluble

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	H302: Nocivo en caso de ingestión H332: Nocivo en caso de inhalación. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias. EUH208: Contiene polietileneimina. Puede provocar una reacción alérgica. H361d: Se sospecha que puede dañar al feto. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P260: No inhalar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/espray. P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.. P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: aclarar la boca. No inducir el vómito. P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): quitar inmediatamente todas la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos, Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P308+P313: En caso de exposición o contacto consulte con un médico. P391: Recoger el vertido. P405: Guardar bajo llave.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

4. Usos Autorizados (s) del Meta SPC 1

4.1. Descripción del uso

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

Tipo de Producto	TP08- Protectores de madera
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Hongos de pudrición de la madera: -(sin datos) - Hongos de pudrición blanca. - Hongos de pudrición parda. - Hongos de pudrición blanda. Escarabajos destructores de la madera, - Escarabajos xilófagos perforadores de la madera (<i>Hylotrupes bajulus</i> L). -Larva. Termitas subterráneas (<i>Reticulitermes spp.</i>)- (sin datos).
Ámbito(s) 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 (es)	Método: tratamiento por presión al vacío/proceso de presión oscilante. Descripción detallada: DÓISIS DE APLICACIÓN: Sin protección contra termitas: Retención del producto ² (kg/m ³) UC1: 6,50 UC2: 7,85 UC3: 7,85 – 9,00 UC4: 10,90 – 22,50 UC4 especial ¹ : 13,0 – 31,25 Concentración de aplicación ³ (% p/p): UC1: 1,08 UC2: 1,30



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

	<p>UC3: 1,30 – 1,50 UC4: 1,85 – 3,75 UC4 especial¹: 2,17 – 5,21</p> <p>Con protección contra termitas: Retención del producto² (kg/m³) UC1: 13,10 UC2: 13,10 UC3: 13,81 UC4: 13,81 – 22,50 UC4 especial¹: 13,81 – 31,25</p> <p>Concentración de aplicación³ (% p/p): UC1: 2,18 UC2: 2,18 UC3: 2,30 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>
Dosis y frecuencia de aplicación	<p>Dosis de aplicación: 6,5 – 31,25 kg/m³ Dilución (%): 1,08 – 5,21 Frecuencia de aplicación: una única aplicación.</p>
Categoría(s) de usuario(s)	<p>Industrial (Personal Profesional especializado).</p>
Tamaños de los envases y material de envasado	<p>Bidón de 30 L, HDPE Barril de 60 L, HDPE 600 L IBC, HDPE 1000 L IBC, HDPE Solo para el transporte: Recipiente grande de 30 000 L (acero inoxidable).</p>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

4.1.1. Instrucciones específicas de uso

Consulte las instrucciones generales de uso.

4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso.

Consulte las instrucciones generales de uso.

4.1.3 Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Consulte las instrucciones generales de uso.

4.1.4 Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Consulte las instrucciones generales de uso.

4.1.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento

Consulte las instrucciones generales de uso.

5. Modo de empleo del Meta SPC 1

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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

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 directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencias para la protección del 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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

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 su 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 periodo de conservación del producto en



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

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°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. Otra información

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.

Parte II.-Segundo nivel de información-meta SPC2

2. Información administrativa del Meta SPC 2

1.1. Identificador del Meta SPC 2

Identificador	Meta SPC2
---------------	-----------

1.2. Sufijo del número de autorización

Número	ES/MRF(NA)-2022-08-00812-2-1
--------	------------------------------

1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	TP08-Protectores de madera
---------------------	----------------------------



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

2. Composición Meta SPC 2**2.1 Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición del Meta SPC 2**

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
Cu-HDO	Bis(N-cyclohexyl-diazenium-dioxy)-copper	Sustancia activa	312600-89-8		2,8	2,8
Hidroxicarbonato de cobre	Copper(II) carbonatecopper(II) hydroxide (1:1)	Sustancia activa	12069-69-1	235-113-6	13,04	13,04
2-Aminoetanol	2-Aminoethanol; ethanolamine	Otras sustancias no activas	141-43-5	205-483-3	31,6	31,6
Ácido 2-etilhexanoico	2-Ethylhexanoic acid	Otras sustancias no activas	149-57-5	205-743-6	4,9	4,9
Ácido heptanoico	n-Heptanoic acid	Otras sustancias no activas	111-14-8	203-838-7	3,1	3,1

2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 2

SC-Concentrado soluble

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	H302: Nocivo en caso de ingestión H332: Nocivo en caso de inhalación. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias. H361d: Se sospecha que puede dañar al feto. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P260: No inhalar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/espray. P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P273: Evitar su liberación al medio ambiente.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

	<p>P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección..</p> <p>P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: aclarar la boca. No inducir el vómito.</p> <p>P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): quitar inmediatamente todas la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.</p> <p>P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico.</p> <p>P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos, Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</p> <p>P308+P313: En caso de exposición o contacto consulte con un médico.</p> <p>P391: Recoger el vertido.</p> <p>P405: Guardar bajo llave.</p>
--	--

4. Usos Autorizados (s) del Meta SPC 2

4.1. Descripción del uso

Tabla 2. Uso # 1 – Hongos, escarabajos, termitas- uso industrial- tratamiento al vacío/presión oscilante- Uso interior.

Tipo de Producto	TP08- Protectores de madera
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	<p>Hongos de pudrición de la madera: -(sin datos)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hongos de pudrición blanca. - Hongos de pudrición parda. - Hongos de pudrición blanda. <p>Escarabajos destructores de la madera,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Escarabajos xilófagos perforadores de la madera (<i>Hylotrupes bajulus L.</i>). -Larva. <p>Termitas subterráneas (<i>Reticulitermes spp.</i>)- (sin datos).</p>
Ámbito(s) de utilización	<p>Interior</p> <p>Aplicación: uso interior en plantas de tratamiento.</p> <p>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</p>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

	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 (es)	<p>Método: tratamiento por presión al vacío/proceso de presión oscilante.</p> <p>Descripción detallada:</p> <p>DÓSIS DE APLICACIÓN:</p> <p>Sin protección contra termitas:</p> <p>Retención del producto² (kg/m³)</p> <p>UC1: 6,50</p> <p>UC2: 7,85</p> <p>UC3: 7,85 – 9,00</p> <p>UC4: 10,90 – 22,50</p> <p>UC4 especial¹: 13,0 – 31,25</p> <p>Concentración de aplicación³ (% p/p):</p> <p>UC1: 1,08</p> <p>UC2: 1,30</p> <p>UC3: 1,30 – 1,50</p> <p>UC4: 1,85 – 3,75</p> <p>UC4 especial¹: 2,17 – 5,21</p> <p>Con protección contra termitas:</p> <p>Retención del producto² (kg/m³)</p> <p>UC1: 13,10</p> <p>UC2: 13,10</p> <p>UC3: 13,81</p> <p>UC4: 13,81 – 22,50</p> <p>UC4 especial¹: 13,81 – 31,25</p> <p>Concentración de aplicación³ (% p/p):</p> <p>UC1: 2,18</p> <p>UC2: 2,18</p> <p>UC3: 2,30</p> <p>UC4: 2,30 – 3,75</p> <p>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.</p> <p>² Producto sin diluir (es decir, concentrado) por volumen de madera tratada</p> <p>³ Basado en un valor promedio de absorción de 600 L durante</p>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

	el tratamiento con presión por vacío.
Dosis y frecuencia de aplicación	Dosis de aplicación: 6,5 – 31,25 kg/m ³ Dilución (%): 1,08 – 5,21 Frecuencia de aplicación: una única aplicación.
Categoría(s) de usuario(s)	Industrial (Personal Profesional especializado).
Tamaños de los envases y material de envasado	Bidón de 30 L, HDPE Barril de 60 L, HDPE 600 L IBC, HDPE 1000 L IBC, HDPE Solo para el transporte: Recipiente grande de 30 000 L (acero inoxidable).

4.1.1. Instrucciones específicas de uso

Consulte las instrucciones generales de uso.

4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso.

Consulte las instrucciones generales de uso.

4.1.3 Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Consulte las instrucciones generales de uso.

4.1.4 Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Consulte las instrucciones generales de uso.

4.1.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento

Consulte las instrucciones generales de uso.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

5. Modo de empleo del Meta SPC 2

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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

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 directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencias para la protección del 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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

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 su 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 periodo 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°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. Otra información

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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

7.-Tercer nivel de información: Productos individuales en el Meta SPC 1

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

Nombre Comercial	Wolmanit CX-8WB Wolmanit CX-8M				
Número de Autorización	ES/MRF(NA)-2022-08-00812-1-1				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)
Cu-HDO	Bis(N-cyclohexyl-diazenium-dioxy)-copper	Sustancia activa	312600-89-8		2,8
Hidroxicarbonato de cobre	Copper(II) carbonatecopper(II) hydroxide (1:1)	Sustancia activa	12069-69-1	235-113-6	13,04
2-Aminoetanol	2-Aminoethanol; ethanolamine	Otras sustancias no activas	141-43-5	205-483-3	28,6
Ácido 2-etilhexanoico	2-Ethylhexanoic acid	Otras sustancias no activas	149-57-5	205-743-6	4,9
Ácido heptanoico	n-Heptanoic acid	Otras sustancias no activas	111-14-8	203-838-7	3,1
Polietileneimina (50 % en agua)	Polyethyleneimine (50 % in water)	Otras sustancias no activas	9002-98-6	618-346-1	6,0



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2022-08-00812

WOLMANIT CX-8WB FAMILY

7.-Tercer nivel de información: Productos individuales en el Meta SPC 2

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

Nombre Comercial	Wolmanit CX-8F				
Número de Autorización	ES/MRF(NA)-2022-08-00812-2-1				
Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)
Cu-HDO	Bis(N-cyclohexyl-diazenium-dioxy)-copper	Sustancia activa	312600-89-8		2,8
Hidroxicarbonato de cobre	Copper(II) carbonatecopper(II) hydroxide (1:1)	Sustancia activa	12069-69-1	235-113-6	13,04
2-Aminoetanol	2-Aminoethanol; ethanolamine	Otras sustancias no activas	141-43-5	205-483-3	31,6
Ácido 2-etilhexanoico	2-Ethylhexanoic acid	Otras sustancias no activas	149-57-5	205-743-6	4,9
Ácido heptanoico	n-Heptanoic acid	Otras sustancias no activas	111-14-8	203-838-7	3,1