

# Resumen de las características del producto biocida

**Nombre del producto:** Tanasote S40

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

TP08 - Protectores para maderas

**Número de la autorización:** ES/MR(NA)-2021-08-00755

**R4BP 3 Número de referencia de activo:** ES-0026488-0000

## Indice

Información administrativa	1
1.1. Nombre comercial del producto	1
1.2. Titular de la autorización	1
1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas	1
1.4. Fabricante(s) de(l/las) sustancia(s) activa(s)	1
2. Composición y formulación del producto	2
2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del producto biocida	2
2.2. Tipo de formulación	3
3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia	3
4. Uso(s) autorizado(s)	3
5. Instrucciones generales de uso	7
5.1. Instrucciones de uso	7
5.2. Medidas de mitigación del riesgo	8
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	8
5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase	9
5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento	9
6. Información adicional	9

## Información administrativa

### 1.1. Nombre comercial del producto

Tanasote S40

### 1.2. Titular de la autorización

<b>Razón social y dirección del titular de la autorización</b>	Razón social	Lonza Cologne GmbH
	Dirección	Nattermannallee 1 50829 Cologne Alemania
<b>Número de la autorización</b>	ES/MR(NA)-2021-08-00755	
<b>R4BP 3 Número de referencia de activo</b>	ES-0026488-0000	
<b>Fecha de la autorización</b>	23/03/2021	
<b>Fecha de vencimiento de la autorización</b>	21/03/2031	

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

<b>Nombre del fabricante</b>	Arch Timber Protection Ltd
<b>Dirección del fabricante</b>	Wheldon Road HD2 1YU Castleford Reino Unido
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Leeds Road HD2 1YU Huddersfield Reino Unido

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

<b>Sustancia activa</b>	16 - Hidróxido de cobre
<b>Nombre del fabricante</b>	Speiss Urania Chemicals GmbH
<b>Dirección del fabricante</b>	Heidenkampsweg 77 20097 Hamburg Alemania
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Hovestr. 50 D - 20539 Hamburg Alemania
<b>Sustancia activa</b>	1452 - Penflufen
<b>Nombre del fabricante</b>	LANXESS Deutschland GmbH
<b>Dirección del fabricante</b>	Kennedyplatz 1 D-56569 Koln Alemania
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Bayer AG, Alte Heerstr 50569 Dormagen Alemania
<b>Sustancia activa</b>	20 - Carbonato de didecildimetilamonio
<b>Nombre del fabricante</b>	Lonza Cologne GmbH
<b>Dirección del fabricante</b>	Nattermannallee 1 D-50829 Cologne Alemania
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Lonza Inc., 8316 West Route 24 61547 Mapleton Estados Unidos

## 2. Composición y formulación del producto

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del producto biocida

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Hidróxido de cobre	Copper (II) hydroxide	Sustancia activa	20427-59-2	243-815-9	4,615
Carbonato de didecildimetilamonio	Reaction mass of N,N-didecyl-N,N-dimethylammonium carbonate and N,N-didecyl-N,N-dimethylammonium bicarbonate	Sustancia activa	894406-76-9	451-900-9	0,91
Penflufen		Sustancia activa	494793-67-8		0,0379
Ácidos grasos,C8-C10	Ácidos grasos,C8-C10	Principio no activo	68937-75-7	273-086-2	9,9

## 2.2. Tipo de formulación

OL - Líquido miscible en aceite

## 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

### Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

Llavarse concienzudamente tras la manipulación.  
Evitar su liberación al medio ambiente.  
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección..  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:Lavar con abundante agua.  
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.  
Recoger el vertido.  
Llamar inmediatamente a un a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico..  
En caso de irritación cutánea:Consultar a un médico  
Quitar las prendas contaminadas.Y lavarlas antes de volver a usarlas.  
Recoger el vertido.  
Eliminar el contenido en y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

## 4. Uso(s) autorizado(s)

### 4.1 Descripción de uso

#### Uso 1 - Uso # 1 – Uso industrial (clase de uso 3)

#### Tipo de producto

TP08 - Protectores para maderas

<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	Fungicida Insecticida
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: Basidiomycetes: Nombre común: Brown rot fungi Etapa de desarrollo: Hifa Hongos</p> <p>Nombre científico: Basidiomycetes: Nombre común: White rot fungi Etapa de desarrollo: Hifa Hongos</p> <p>Nombre científico: Reticulitermes sp. Nombre común: Termites Etapa de desarrollo: Adultos  insectos, mamíferos (p.ej.: roedores)</p> <p>Nombre científico: (Hylotraxes bajulus L.). Nombre común: House longhorn beetle Etapa de desarrollo: Larva Insectos</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Tratamiento preventivo aplicado a presión para maderas industriales. Clase de uso 3: tratamiento de madera en general y de traviesas ferroviarias Clase de uso 3: situación en la que la madera o el producto a base de madera no está cubierto y no está en contacto con el suelo. Está expuesto continuamente a la intemperie o protegido de la intemperie, pero sujeto a humidificación frecuente. Para clase de uso 3, el producto puede aplicarse tanto a madera blanda como a madera dura.</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Sistema cerrado: impregnación por vacío. Descripción detallada: Proceso de célula llena:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Proceso Bethell</li> </ul> <p>Proceso de célula vacía:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Proceso de Rueping</li> <li>Proceso de Lowry</li> </ul>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: Ver * Número y frecuencia de aplicación Dilución (%): 0 Número y frecuencia de aplicación: Dosis de aplicación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>UC3 (excluidas las termitas): 48,7-100 kg / m3;</li> <li>UC3 (incluidas las termitas): 65,4-100 kg / m3;</li> <li>UC3 (traviesas ferroviarias, incluídas las termitas): 64,5 -133 kg / m3</li> </ul> <p>Dilución (%): 0 Número y momento de la aplicación: La madera se trata solo una vez, antes de su puesta en servicio. No es necesario repetir el tratamiento o aplicar un tratamiento adicional durante la vida útil del artículo tratado</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Industrial</p> <p>Profesional especializado</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	IBC (contenedor a granel intermedio) de HDPE: 1000 L

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

Ver Instrucciones generales de uso

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

Ver 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

Ver Instrucciones generales de uso

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

Ver Instrucciones generales de uso

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

Ver Instrucciones generales de uso

### 4.2 Descripción de uso

#### Uso 2 - Uso # 2 – Uso industrial (clase de uso 4)

##### Tipo de producto

TP08 - Protectores para maderas

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

Fungicida  
Insecticida

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

Nombre científico: Basidiomycetes:  
Nombre común: Brown rot fungi  
Etapa de desarrollo: Hifa|Hongos

Nombre científico: Basidiomycetes:  
Nombre común: White rot fungi  
Etapa de desarrollo: Hifa|Hongos

Nombre científico: Retículitermes sp.  
Nombre común: Termitas  
Etapa de desarrollo: Adultos |insectos, mamíferos (p.ej.: roedores)

Nombre científico: (Hylotraxes bajulus L.).  
Nombre común: House longhorn beetle  
Etapa de desarrollo: Larva|Insectos

Nombre científico: Ascomicetos,deuteromicetos  
Nombre común: Soft rot fungi.  
Etapa de desarrollo: Hifa|Hongos

#### Ámbito de utilización

Interior

Tratamiento preventivo aplicado a presión para maderas industriales.  
Clase de uso 4: tratamiento de madera en general.  
Clase de uso 4: situación en la que la madera o el producto a base de madera está en contacto con la tierra y expuesto permanentemente a la humedad.  
Para clase de uso 4, el producto se aplica únicamente a madera blanda.  
El producto no debe utilizarse para tratar madera que se colocará en contacto con o cerca de aguas superficiales.

#### Método(s) de aplicación

Método: Sistema cerrado: impregnación por vacío.  
Descripción detallada:

Proceso de célula llena:

- Proceso Bethell

Proceso de célula vacía:

- Proceso de Rueping
- Proceso de Lowry

#### Dosis y frecuencia de aplicación

Tasa de aplicación: Ver \* Número y frecuencia de aplicación  
Dilución (%): 0  
Número y frecuencia de aplicación:  
Dosis de aplicación:  
- UC3 (incluidas las termitas): 86,5-133 kg / m<sup>3</sup>;

Dilución (%): 0  
Número y momento de la aplicación:  
La madera se trata solo una vez, antes de su puesta en servicio. No es necesario repetir el tratamiento o aplicar un tratamiento adicional durante la vida útil del artículo tratado

#### Categoría(s) de usuarios

Industrial

Profesional especializado

#### Tamaños de los envases y material del envasado

IBC (contenedor a granel intermedio) de HDPE: 1000 L

### 4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico



#### **4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

Ver Instrucciones generales de uso

#### **4.2.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

Ver Instrucciones generales de uso

#### **4.2.3 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**

Ver Instrucciones generales de uso

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

Ver Instrucciones generales de uso

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

Ver Instrucciones generales de uso

### **5. Instrucciones generales de uso**

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

TANASOTE® S40 es un protector de madera listo para usar que se aplica mediante uno de los siguientes procesos de presión:

- proceso Lowry,
- ciclo Rueping o
- ciclo Bethel. A

Aplique un vacío final prolongado al final de cada ciclo. El método de aplicación dependerá del tipo de madera o del uso final de la madera. La madera en el recipiente debe tratarse con las retenciones establecidas según el uso deseado.

Por favor, lea y comprenda:

- La Ficha Técnica de TANASOTE S40 que incluye un resumen del producto.
- Las Fichas de Datos de Seguridad del TANASOTE S40

El IBC que contiene el Tanasote S40 se conecta a través de una válvula de cierre de fondo directamente al recipiente de tratamiento.

Puesto que solo se han facilitado datos de eficacia para el *Hylotrupes bajulus* y no se ha proporcionado información que demuestre que esta especie es la menos sensible, solo se puede autorizar el uso contra *Hylotrupes bajulus* (capricornio doméstico).

Las retenciones se expresan en kg/m<sup>3</sup> de Tanasote S40

- UC 3: 48,7 kg/m<sup>3</sup> – 100 kg/m<sup>3</sup>
- UC 3 (termitas): 65,4 kg/m<sup>3</sup> – 100 kg/m<sup>3</sup>
- UC 3 (traviesas ferroviarias, incluidas las termitas): 65,4 kg/m<sup>3</sup> – 133 kg/m<sup>3</sup>
- UC 4 (incl. las termitas): 86,5 kg/m<sup>3</sup> – 133 kg/m<sup>3</sup>

Para clase de uso 4 (CU 4), el producto se aplica únicamente a madera blanda.

## 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Utilice guantes protectores resistentes a productos químicos durante la fase de manipulación del producto. (El material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización en la información del producto).

Debe llevarse un mono de protección (al menos de tipo 6, EN 13034)

El uso de la protección ocular durante la manipulación del producto es obligatorio.

No puede haber emisiones durante las fases de aplicación y almacenamiento. El etiquetado y la documentación asociada deberán indicar que todo el tratamiento de la madera debe realizarse en instalaciones industriales en donde:

- 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 o en el agua. Cualquier fuga deberá recogerse para su reutilización o eliminación.
- Las soluciones de aplicación deberán recogerse y reutilizarse, o bien eliminarse como residuos peligrosos. No se deben verter en el suelo, ni en aguas subterráneas y superficiales, ni en ningún tipo de alcantarillado.
- No aplicar cerca de masas de agua superficial ni en zonas de protección de aguas. (Cuando proceda, indique las disposiciones sobre la distancia adecuada).

El producto no debe usarse para tratar madera en la clase de uso 4, que se colocará en contacto directo o cerca de cuerpos de agua superficiales.

No utilizar en madera que pueda entrar en contacto directo con alimentos o piensos

## 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

Consejos generales - En caso de un accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muestre la ficha de datos de seguridad o la etiqueta del producto).

EN CASO DE INHALACIÓN: En caso de síntomas, llamar a UN CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar inmediatamente la boca. Dar de beber, si la persona expuesta es capaz de tragar. NO provocar el vómito. Llamar al 112/ambulancia para obtener asistencia médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitarse toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. Lavar con agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando durante al menos 15 minutos. Llamar al 112/ambulancia para obtener asistencia médica.

Precauciones ambientales:

Detenga la fuga si es seguro hacerlo. Si se produce un derrame en una planta / sitio de tratamiento de madera, siga los procedimientos de emergencia del sitio. Si se contaminan los sistemas de drenaje o el curso de agua, informe inmediatamente a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza: Recicle el producto cuando sea posible. Absorba el vertido con tierra o arena. Colóquelo en un contenedor adecuado. Séllelo y etiquételo. Lleve el material contaminado a una localización segura para su posterior eliminación.

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

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.

Normalmente, en estos casos, la dirección de planta de tratamiento podría contactar primero con el proveedor del producto para acordar su reutilización.

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.

Los contenedores IBC no deben reutilizarse para agua potable o guardar alimentos

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

Almacenar en el envase original.

Caducidad : 24 meses

## 6. Información adicional

Cantidad de carbonato de DDA en Tanasote S40: 1.5% p/w (técnico), 0.68% p/w puro.

Se considera personal profesional especializado a los aplicadores de productos biocidas, que han recibido formación específica, de acuerdo a la legislación vigente