

# Resumen de las características del producto biocida

**Nombre del producto:** Tanalith E 3474

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

**Número de la autorización:** ES/MR(NA)-2016-08-00370

**R4BP 3 Número de referencia de activo:** ES-0013516-0000

## 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  | 3 |
| 2.2. Tipo de formulación   | 3 |
| 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia   | 3 |
| 4. Uso(s) autorizado(s)  | 4 |
| 5. Instrucciones generales de uso  | 5 |
| 5.1. Instrucciones de uso  | 6 |
| 5.2. Medidas de mitigación del riesgo  | 6 |
| 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 | 6 |
| 5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase  | 6 |
| 5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento  | 7 |
| 6. Información adicional   | 7 |

## Información administrativa

### 1.1. Nombre comercial del producto

|                 |
|-----------------|
| TANALITH E 3474 |
| TANALITH E 3475 |

### 1.2. Titular de la autorización

|  |                         |   |
|--|-------------------------|---|
| <b>Razón social y dirección del titular de la autorización</b> | Razón social            | YOU Solutions Germany GmbH                |
|  | Dirección               | Freundallee 9a DE 30173 Hannover Alemania |
| <b>Número de la autorización</b>                               | ES/MR(NA)-2016-08-00370 |   |
| <b>R4BP 3 Número de referencia de activo</b>                   | ES-0013516-0000         |   |
| <b>Fecha de la autorización</b>                                | 03/06/2016              |   |
| <b>Fecha de vencimiento de la autorización</b>                 | 28/07/2025              |   |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Nombre del fabricante</b>                   | Arch Timber Protection Ltd   |
| <b>Dirección del fabricante</b>                | Hexagon Tower, Crumpsall Vale, Blackley M9 8GQ Manchester Reino Unido                          |
| <b>Ubicación de las plantas de fabricación</b> | Leeds Road Huddersfield West Yorkshire HD2 1YU HD2 1YU Huddersfield West Yorkshire Reino Unido |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Sustancia activa</b>                        | 51 - Tebuconazol   |
| <b>Nombre del fabricante</b>                   | LANXESS Deutschland GmbH   |
| <b>Dirección del fabricante</b>                | , D-51369 Leverkusen Alemania  |
| <b>Ubicación de las plantas de fabricación</b> | Bayer Corp., Agriculture Division; P.O. box 4913 Hawthorn Road MO 64120-0013 Kansas City Estados Unidos            |
| <b>Sustancia activa</b>                        | 48 - 1-[[2-(2,4-Diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol (propiconazol)                    |
| <b>Nombre del fabricante</b>                   | Janssen PMP, la división farmacéutica de Janssen NV  |
| <b>Dirección del fabricante</b>                | Turnhoutseweg 30, B-2340, Beerse, Bélgica B-2340, Beerse Bélgica   |
| <b>Ubicación de las plantas de fabricación</b> | Jiangsu Sevencontinent Green Chemical Ltd. Área Norte de Dongsha Chem-Zone, Zhangjiagang, 21500 Jiangsu China      |
| <b>Sustancia activa</b>                        | 48 - 1-[[2-(2,4-Diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol (propiconazol)                    |
| <b>Nombre del fabricante</b>                   | LANXESS Deutschland GmbH   |
| <b>Dirección del fabricante</b>                | , D-51369 Leverkusen Alemania  |
| <b>Ubicación de las plantas de fabricación</b> | Syngenta Crop Protection AG -CH-4002 Basilea, Suiza CH-1870 Monthey Suiza  |
|  | Jiangsu Yangnong Chemical Group Co., Ltd Wenfeng Road, Yangzhou 225009, Jiangsu China                              |
|  | Jiangsu SevenContinent Green Chemical Co., Ltd-North Area of Dongsha Chem-Zone, Zhanjiagang, 215600 Jiangsu, China |
| <b>Sustancia activa</b>                        | 1444 - Granulated copper   |
| <b>Nombre del fabricante</b>                   | YOU Solutions Germany GmbH   |
| <b>Dirección del fabricante</b>                | Freundallee 9a DE 30173 HannoveR Alemania  |
| <b>Ubicación de las plantas de fabricación</b> | Sirius House, Delta Crescent WA5 7NS Warrington Reino Unido  |
|  | 2511 Taylor Street, Fort Wayne IN 46802 Indiana 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 (%) |
|--|---|---------------------|-------------|-----------|---------------|
| Tebuconazol  | 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol | Sustancia activa    | 107534-96-3 | 403-640-2 | 0,18          |
| 1-[[2-(2,4-Diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol (propiconazol) |   | Sustancia activa    | 60207-90-1  | 262-104-4 | 0,18          |
| Granulated copper  |   | Sustancia activa    |             |           | 9             |
| Monoetanolamina  | 2-aminoetanol   | Principio no activo | 141-43-5    | 205-483-3 | 30,3          |

## 2.2. Tipo de formulación

Líquido (concentrado soluble en agua)

## 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

### Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Nocivo en caso de inhalación.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Contiene Propiconazole. Puede provocar una reacción alérgica.

### Consejos de prudencia

Evitar respirar vapores.  
Evitar su liberación al medio ambiente.  
Llevar guantes.  
Llevar prendas.  
Llevar gafas.  
Llevar máscara de protección.  
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 - Basidiomicetos destructores de la madera, escarabajos taladradores de la madera y termitas – personal profesional especializado (uso industrial) – impregnación – interior y exterior

|   |   |
|---|---|
| <b>Tipo de producto</b>   | TP08 - Protectores para maderas   |
| <b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b> | Protector de madera para las clases de uso 1,2,3 y 4, con la excepción de la madera en contacto directo con el agua.  |
| <b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>         | Nombre científico: Blattodea:<br>Nombre común: Termitas subterráneas: Reticulitermes santonensis<br>Etapa de desarrollo: Larva<br><br>Nombre científico: Coleoptera:<br>Nombre común: Escarabajos taladradores de la madera: Larvas del Hylotrupes bajulus<br>Etapa de desarrollo: Larva<br><br>Nombre científico: Basidiomycetes:<br>Nombre común: Coniophora puteana<br>Etapa de desarrollo: Hifa<br><br>Nombre científico: Basidiomycetes:<br>Nombre común: Gloeophyllum trabeum<br>Etapa de desarrollo: Hifa<br><br>Nombre científico: Basidiomycetes:<br>Nombre común: Poria placenta<br>Etapa de desarrollo: Hifa<br><br>Nombre científico: Basidiomycetes:<br>Nombre común: Coriolus versicolor<br>Etapa de desarrollo: Hifa<br><br>Nombre científico: Basidiomycetes:<br>Nombre común: Pudrición blanda: especies no identificadas<br>Etapa de desarrollo: Hifa |
| <b>Ámbito de utilización</b>  | Interior<br><br>Exterior<br><br>Interior y Exterior   |
| <b>Método(s) de aplicación</b>                                      | Método: Sistema cerrado: impregnación al vacío<br>Descripción detallada:<br>Impregnación de la madera en un proceso de aplicación presión/vacío industrial. El tratamiento de los paneles debería realizarse tras el proceso de fabricación de los mismos.  |
| <b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>                             | Tasa de aplicación: Ver resolución<br>Dilución (%): 8.89<br>Número y frecuencia de aplicación:<br><br>Ver resolución  |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
|   |                                |
| <b>Categoría(s) de usuarios</b>                       | Industrial                     |
| <b>Tamaños de los envases y material del envasado</b> | Contenedores de 1000L HDPE IBC |

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

Ver este punto en Instrucciones generales de uso

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

Ver este punto en 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 este punto en Instrucciones generales de uso

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

Ver este punto en Instrucciones generales de uso

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

Ver este punto en Instrucciones generales de uso

### 5. Instrucciones generales de uso

## 5.1. Instrucciones de uso

- El Tanalith E3474 es un concentrado en base acuosa, el cual se diluye en agua para alcanzar la concentración de trabajo adecuada. La dilución debe realizarse en un proceso automatizado aunque ocasionalmente puede realizarse en un depósito de mezcla separado.
- La cantidad de concentrado requerida es añadida al agua y mezclada. La solución de trabajo es añadida a un tanque de almacenamiento desde donde el tanque de tratamiento de la instalación de presión/vacío industrial es alimentado.
- La aplicación es por un tratamiento industrial de presión/vacío, no aplicar por inmersión o por aplicación in situ.
- El personal profesional especializado deberá llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
- Deberá evitarse el contacto de comida y/o pienso con la madera impregnada.
- El tratamiento de los paneles deberá realizarse tras el proceso de fabricación de los mismos.

## 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

- Durante la aplicación industrial, no se permiten las emisiones directas a las aguas residuales y cualquier derrame (incluidos los de la limpieza del equipo) deberá ser recogido para su reutilización o eliminación.
- La madera recién tratada deberá almacenarse a cubierto o sobre una superficie dura impermeable para evitar derrames directos al suelo o al agua. Los derrames deberán recogerse para ser reutilizados o eliminarse.

## 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

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Nauseas, vómitos, sabor metálico, dolor epigástrico, hematemesis y melenas.
- Reacciones de Hipersensibilidad y decoloración verdosa de pelo, dientes, piel y córnea.
- Hipertensión, Poliuria, Sialorrea, Midriasis, Alteraciones hepatorrenales y en el SNC.
- Metahemoglobinemia, hemólisis, colapso circulatorio y Shock.

Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lavar con agua y jabón sin frotar.
- En caso de ingestión, enjuagar la boca, no administrar nada por vía oral y NO provoque el vómito, salvo que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.
- Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO**

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario::

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
- Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana.
- Valorar la realización de endoscopia.
- En caso de metahemoglobinemia severa, administrar Azul de Metileno al 1%.
- Antídoto: EDTA, BAL (Dimercaprol) o D-Penicilamina.
- Tratamiento sintomático y de soporte.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Teléfono 91 562 04 20

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



- Durante la aplicación industrial, no se permiten las emisiones directas a las aguas residuales y cualquier derrame (incluidos los de la limpieza del equipo) deberá ser recogido para su reutilización o eliminación.
- Envases vacíos, restos de producto, 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

- Vida media: 2 años.

## 6. Información adicional

Durante la producción del producto el cobre granulado es oxidado a iones de cobre (II). La cantidad de total de cobre en el producto es del 9%.

Se considera personal profesional especializado al aplicador de productos biocidas con formación específica, tal como establece el Real Decreto 830/2010 de 25 de junio por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas.