



Nº Registro / Autorización: ES/MR/(NA)-2022-08-00803

TEKNOL AQUA 1411-01

RESOLUCIÓN DE AUTORIZACIÓN E INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE BIOCIDAS

Julio 2024 – Modificación: Requisitos especiales

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 y Equidad en Salud, así como en el “Registro de Biocidas” establecido en el artículo 71 del Reglamento (UE) Nº 528/2012, el siguiente biocida, 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 el producto biocida detallado en el Resumen de las Características del producto, 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, el producto biocida no podrá 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, el producto biocida no podrá mantenerse en el mercado.

REQUISITOS ESPECIALES	
1.	La etiqueta será distinta para cada categoría de usuario, en su caso.
2.	El tamaño máximo de los envases para uso por personal profesional será de 2,5 litros.
3.	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 de figurar: Artículo: Madera tratada con producto biocida TP8. Propiedad biocida: fungicida. Sustancias activas: Denominación de todas las sustancias activas con las que se ha tratado la madera.
4.	El propiconazol cumple los criterios de exclusión, en particular por ser un alterador endocrino. Además, en estos momentos no existen alternativas posibles de biocidas autorizados que cubra todos los usos. En consecuencia,






Nº Registro / Autorización: ES/MR/(NA)-2022-08-00803

TEKNOL AQUA 1411-01

dado que no se puede determinar si existen riesgos inaceptables, este producto está autorizado de conformidad con el artículo 19(5) del Reglamento 528/2012 sobre comercialización y uso de biocidas.

4. En el etiquetado del producto deberá figurar, independientemente de otros datos identificativos, lo siguiente:
- a. El contenido de los apartados 1.1., 1.2.1., 1.2.2., 2., 3., 4. y 5. del Resumen de las Características del Producto – 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:

Palabra de advertencia	Pictograma(s)
PELIGRO	 GHS08

- 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 el biocida y/o su sustancia activa 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 1.2.4. del Resumen de las Características del Producto – 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





Nº Registro / Autorización: ES/MR/(NA)-2022-08-00803

TEKNOL AQUA 1411-01

autorización puede ser modificada como consecuencia de los acuerdos alcanzados con otros Estados Miembros.

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 (INTCF) (Organismo designado a tal efecto según la Ley 8/2010 de 31 de marzo).

La Orden JUS/288/2021 de 25 de marzo, modificada por la Orden JUS/877/2023, de 21 de julio, 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.

12. Esta decisión reemplaza la Resolución de Autorización e Inscripción en el Registro de biocidas emitida el **15 de marzo de 2022**.

La presente resolución no pone fin a la vía administrativa, por lo que, de acuerdo con los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, contra la misma cabe interponer RECURSO DE ALZADA ante la Secretaría de Estado de Sanidad, en el plazo máximo de un mes contado desde el día siguiente a aquel en que se notifique la presente resolución.

EL DIRECTOR GENERAL DE SALUD PÚBLICA Y EQUIDAD EN SALUD

Pedro Gullón Tosio





Nº Registro / Autorización: ES/MR/(NA)-2022-08-00803

TEKNOL AQUA 1411-01

ANEXO I

Resumen de las Características del Producto biocida

TEKNOL AQUA 1411-01

Tipo(s) de Producto: 08

ES/MR/(NA)-2022-08-00803

ES-0026567-0000





Nº Registro / Autorización: ES/MR/(NA)-2022-08-00803

TEKNOL AQUA 1411-01

1. Información administrativa

1.1. Nombre(s) comercial(es) del producto

Nombre comercial	TEKNOL AQUA 1411-01
------------------	---------------------

1.2. Titular de la autorización

1.2.1. Nombre y dirección del titular de la autorización	Nombre	Teknos A/S
	Dirección	Industrivej 19 DK-6580 Vamdrup Dinamarca
1.2.2. Número de autorización	ES/MR/(NA)-2022-08-00803	
<i>Sufijos del nº de autorización unido al nombre comercial</i>		
<i>Nº de referencia R4BP asset</i>	ES-0026567-0000	
1.2.3. Fecha de autorización	14/03/2022	
1.2.4. Fecha de vencimiento de la autorización	09/02/2026	

1.3. Fabricante(s) del producto

Nombre del fabricante 1	Teknos A/S
Dirección del fabricante 1	Industrivej 19 DK-6580 Vamdrup Dinamarca
Lugar de fabricación 1	Industrivej 19 DK-6580 Vamdrup Dinamarca

Nombre del fabricante 2	Teknos Oy
Dirección del fabricante 2	Takkatie 3 FI-00371 Helsinki Finlandia
Lugar de fabricación 2	Rajamäki factory Perämatkuntie 12 FI-05201 Rajamäki Finlandia

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

Sustancia activa	Propiconazol
------------------	--------------





Nº Registro / Autorización: ES/MR/(NA)-2022-08-00803

TEKNOL AQUA 1411-01

Nombre del fabricante 1	Janssen PMP, division of Janssen Pharmaceutica NV
Dirección del fabricante 1	Turnhoutseweg 30 2340 Beerse Bélgica
Lugar de fabricación 1	Jiangsu Sevencontinent Green Chemical Co. Ltd.; North Area of Dongsha Chem-Zone 215600 Zhangjiagang China
Nombre del fabricante 2	LANXESS Deutschland GmbH, Material Protection Products
Dirección del fabricante 2	Kennedyplatz 1 D-50569 Köln Alemania
Lugar de fabricación 2 – 1	Syngenta Crop Protection AG CH-4002 Basel, Suiza Localización de la planta: CH-1870 Monthey Suiza
Lugar de fabricación 2 – 2	Jiangsu Yangnong Chemical Group Co., Ltd Localización de la planta: Wenfeng Road, Yangzhou, Jiangsu 225009, P.R. China
Lugar de fabricación 2 – 3	Jiangsu SevenContinent Green Chemical Co., Ltd Localización de la planta: North Area of Dongsha Chem-Zone, Zhanjiagang, Jiangsu, 215600, P.R. China

Sustancia activa	Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)
Nombre del fabricante 1	Troy Corporation
Dirección del fabricante 1	8 Vreeland Road, Florham Park 07932 New Jersey USA
Lugar de fabricación 1	One Avenue L 07105 New Jersey USA
Nombre del fabricante 2	Troy Chemical Europe BV
Dirección del fabricante 2	Uiverlaan 12E, Maassluis 3145 XN Maassluis Holanda
Lugar de fabricación 2	Industriepark 23 D-56593 Horhausen Alemania





Nº Registro / Autorización: ES/MR/(NA)-2022-08-00803

TEKNOL AQUA 1411-01

2. Composición del producto y tipo de formulación

2.1. Información cualitativa y cuantitativa de la composición del producto

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
IPBC	Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo	Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	0,3
Propiconazol	1-[[2-(2,4-Diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol	Sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	0,6
1-methoxypropan-2-ol (PGME)	1-methoxypropan-2-ol	Sustancia no activa	107-98-2	203-539-1	0,225
Octametilciclotetrasiloxano	2,2,4,4,6,6,8,8-octamethyl-1,3,5,7,2,4,6,8-tetraoxatetrasiloxane	Sustancia no activa	556-67-2	209-136-7	0,000024
Decametilciclo pentasiloxano	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethyl-1,3,5,7,9,2,4,6,8,10-pentaoxapentasiloxane	Sustancia no activa	541-02-6	208-764-9	0,000054
Dodecametilciclo hexasiloxano	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12-dodecamethyl-1,3,5,7,9,11-hexaoxa-2,4,6,8,10,12-hexasilacyclododecane	Sustancia no activa	540-97-6	208-762-8	0,00008
Monoethylene glycol	1,2 ethanediol	Sustancia no activa	107-21-1	203-473-3	0,05

2.2. Tipo(s) de formulación

ME-Micro-emulsión

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	H360D: Puede dañar al feto. H412: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos. EUH208: Contiene Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC). Puede provocar una reacción alérgica.
Consejos de prudencia	P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.





Nº Registro / Autorización: ES/MR/(NA)-2022-08-00803

TEKNOL AQUA 1411-01

	<p>P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/ Llevar prendas/ Llevar máscara de protección/ Llevar gafas. P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P405: Guardar bajo llave. P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.</p>
--	--

4. Uso(s) autorizados(s)

4.1. Descripción del uso 1

Tabla 1. Uso # 1 – Industrial – Capa fluida – Inundación – Pulverización automatizada – Vacumat – Cepilladora

Tipo de Producto	TP08. Protectores para maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Fungicida.
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	<p>Nombre científico: <i>Ascomycetes</i> y hongos imperfectos. Nombre común: hongos de azulado. Etapa de desarrollo: Hifa.</p> <p>Nombre científico: <i>Basidiomycetes</i>. Nombre común: hongos de pudrición parda. Etapa de desarrollo: Hifa.</p> <p>Nombre científico: <i>Basidiomycetes</i>. Nombre común: hongos de pudrición fibrosa. Etapa de desarrollo: Hifa.</p>
Ámbito(s) de utilización	<p>Exterior. Tratamiento preventivo de madera Clase de uso 2 y Clase de uso 3. El producto es para uso en madera que no está en contacto con el suelo, ya sea expuesta continuamente a la intemperie o protegida de la intemperie pero sujeta a humedecimiento frecuente.</p>
Método(s) de aplicación	<p>Capa fluida – Inundación – Rociado automatizado – Máquina de limpieza de suelos – Cepilladora. El producto biocida debe aplicarse en lugares de trabajo industriales en interiores. La madera tratada debe utilizarse en las clases de uso 2 y 3.</p>

Código seguro de Verificación : GEN-9c1a-6fc7-d414-fe6e-4db4-1984-ba2a-4439 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm





Nº Registro / Autorización: ES/MR/(NA)-2022-08-00803

TEKNOL AQUA 1411-01

Dosis y frecuencia de aplicación	Dosis de aplicación: 90 g/m ² contra hongos destructores de la madera (madera blanda), 100 g/m ² contra hongos destructores de la madera (madera dura), 110 g/m ² contra hongos que causan azulado. Dilución: 100%. Se consigue un tratamiento adecuado mediante 1 - 2 aplicaciones. En condiciones normales, TEKNOL AQUA 1411-01 estará seco al tacto después de aproximadamente 1 - 2 horas y se puede recubrir después de aproximadamente 3 - 4 horas. La madera se trata con una capa de terminación antes de utilizarla.
Categoría(s) de usuario(s)	Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	Lata/barril: 10, 20, 200, 1000 litros, de metal con tapa/tapón metálico (placa de hojalata con recubrimiento de resina epoxi).

4.1.1. Instrucciones específicas de uso

Consulte la sección 5.1.

4.1.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

TEKNOL AQUA 1411-01 únicamente puede cargarse en equipos de aplicación industrial mediante un sistema de dosificación totalmente automatizado.

Los procesos de aplicación industrial deben llevarse a cabo dentro de un área de contención, situada sobre una base rígida e impermeable con empalmes para evitar la escorrentía y un sistema de recuperación en su lugar (por ejemplo, sumidero).

Debe llevarse calzado protector adecuado (EN 13832) para aplicar el producto.

Ver sección 5.2.

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 la sección 5.3.

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

Consulte la sección 5.4.





Nº Registro / Autorización: ES/MR/(NA)-2022-08-00803

TEKNOL AQUA 1411-01

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

Consulte la sección 5.5.

4.2. Descripción del uso 2

Tabla 2. Uso # 2 – Industrial – Inmersión automatizada

Tipo de Producto	TP08. Protectores para maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Fungicida.
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Nombre científico: <i>Ascomycetes</i> y hongos imperfectos. Nombre común: hongos de azulado. Etapa de desarrollo: Hifa. Nombre científico: <i>Basidiomycetes</i> . Nombre común: hongos de pudrición parda. Etapa de desarrollo: Hifa. Nombre científico: <i>Basidiomycetes</i> . Nombre común: hongos de pudrición fibrosa. Etapa de desarrollo: Hifa.
Ámbito(s) de utilización	Exterior. Tratamiento preventivo de madera Clase de uso 2 y Clase de uso 3. El producto es para uso en madera que no está en contacto con el suelo, ya sea expuesta continuamente a la intemperie o protegida de la intemperie pero sujeta a humedecimiento frecuente.
Método(s) de aplicación	Inmersión automatizada. El producto biocida debe aplicarse mediante inmersión automatizada en lugares de trabajo industriales en interiores. La madera tratada debe utilizarse en las clases de uso 2 y 3.
Dosis y frecuencia de aplicación	Dosis de aplicación: 90 g/m ² contra hongos destructores de la madera (madera blanda), 100 g/m ² contra hongos destructores de la madera (madera dura), 110 g/m ² contra hongos que causan azulado. Dilución: 100%. Se consigue un tratamiento adecuado mediante 1 - 2 aplicaciones. En condiciones normales, TEKNOL AQUA 1411-01 estará seco al tacto después de aproximadamente 1 - 2 horas y se puede recubrir después de aproximadamente 3 - 4 horas.





Nº Registro / Autorización: ES/MR/(NA)-2022-08-00803

TEKNOL AQUA 1411-01

	La madera se trata con una capa de terminación antes de utilizarla.
Categoría(s) de usuario(s)	Profesional especializado.
Tamaños de los envases y material de envasado	Lata/barril: 10, 20, 200, 1000 litros, de metal con tapa/tapón metálico (placa de hojalata con recubrimiento de resina epoxi).

4.2.1. Instrucciones específicas de uso

Consulte la sección 5.1.

4.2.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

TEKNOL AQUA 1411-01 únicamente puede cargarse en equipos de aplicación industrial mediante un sistema de dosificación totalmente automatizado.

El producto TEKNOL AQUA 1411-01 debe utilizarse únicamente en procesos de inmersión totalmente automatizados en los que todos los pasos del tratamiento y proceso de secado estén mecanizados y no se realice ninguna manipulación manual, tampoco cuando los artículos tratados se transporten desde el tanque de inmersión al área de drenaje/secado y almacenamiento (si la superficie no está seca antes de llevarla al almacenamiento). En los casos que sea apropiado, los artículos de madera a tratar deben asegurarse totalmente (p. ej. con correas de tensado o abrazaderas) antes del tratamiento y durante el proceso de inmersión, y no deben manipularse manualmente hasta que los artículos tratados presenten una superficie seca.

Debe llevarse calzado protector adecuado (EN 13832) para aplicar el producto.

Ver sección 5.2.

4.2.3. 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 la sección 5.3.

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

Consulte la sección 5.4.

4.2.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de





Nº Registro / Autorización: ES/MR/(NA)-2022-08-00803

TEKNOL AQUA 1411-01

conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Consulte la sección 5.5.

4.3. Descripción del uso 3

Tabla 3. Uso # 3 – Inmersión manual industrial y profesional

Tipo de Producto	TP08. Protectores para maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Fungicida.
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Nombre científico: <i>Ascomycetes</i> y hongos imperfectos. Nombre común: hongos de azulado. Etapa de desarrollo: Hifa. Nombre científico: <i>Basidiomycetes</i> . Nombre común: hongos de pudrición parda. Etapa de desarrollo: Hifa. Nombre científico: <i>Basidiomycetes</i> . Nombre común: hongos de pudrición fibrosa. Etapa de desarrollo: Hifa.
Ámbito(s) de utilización	Exterior. Tratamiento preventivo de madera Clase de uso 2 y Clase de uso 3. El producto es para uso en madera que no está en contacto con el suelo, ya sea expuesta continuamente a la intemperie o protegida de la intemperie pero sujeta a humedecimiento frecuente.
Método(s) de aplicación	Inmersión manual. El producto biocida debe aplicarse mediante inmersión manual en lugares de trabajo industrial o profesionales en interiores. La madera tratada debe utilizarse en las clases de uso 2 y 3.
Dosis y frecuencia de aplicación	Dosis de aplicación: 90 g/m ² contra hongos destructores de la madera (madera blanda), 100 g/m ² contra hongos destructores de la madera (madera dura), 110 g/m ² contra hongos que causan azulado. Dilución: 100%. Se consigue un tratamiento adecuado mediante 1 - 2 aplicaciones. En condiciones normales, TEKNOL AQUA 1411-01 estará seco al tacto después de aproximadamente 1 - 2 horas y se puede recubrir después de aproximadamente 3 - 4 horas. La madera se trata con una capa de terminación antes de utilizarla.





Nº Registro / Autorización: ES/MR/(NA)-2022-08-00803

TEKNOL AQUA 1411-01

Categoría(s) de usuario(s)	Profesional especializado. Profesional.
Tamaños de los envases y material de envasado	Profesional especializado: Lata/barril: 10, 20, 200, 1000 litros, de metal con tapa/tapón metálico (placa de hojalata con recubrimiento de resina epoxi). Profesional: Lata de 2,5 litros, de metal con tapa/tapón metálico (placa de hojalata con recubrimiento de resina epoxi).

4.3.1. Instrucciones específicas de uso

Consulte la sección 5.1.

4.3.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

TEKNOL AQUA 1411-01 únicamente puede cargarse en recipientes utilizados para aplicación industrial o profesional mediante un sistema de dosificación automatizado/semiautomatizado.

La aplicación mediante inmersión manual no puede superar los 30 minutos diarios.

La aplicación mediante inmersión manual debe realizarse dentro de un área de contención, situada sobre una superficie impermeable. El almacenamiento de la madera tratada debe ser cubierto con un sistema de recuperación instalado o en una superficie impermeable.

Ver sección 5.2.

4.3.3. 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 la sección 5.3.

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

Consulte la sección 5.4.

4.3.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Consulte la sección 5.5.





Nº Registro / Autorización: ES/MR/(NA)-2022-08-00803

TEKNOL AQUA 1411-01

4.4. Descripción del uso 4

Tabla 4. Uso # 4 – Profesional – Cepillo, esponja o rodillo

Tipo de Producto	TP08. Protectores para maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Fungicida.
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Nombre científico: <i>Ascomycetes</i> y hongos imperfectos. Nombre común: hongos de azulado. Etapa de desarrollo: Hifa. Nombre científico: <i>Basidiomycetes</i> . Nombre común: hongos de pudrición parda. Etapa de desarrollo: Hifa. Nombre científico: <i>Basidiomycetes</i> . Nombre común: hongos de pudrición fibrosa. Etapa de desarrollo: Hifa.
Ámbito(s) de utilización	Exterior. Tratamiento preventivo de madera Clase de uso 2 y Clase de uso 3. El producto es para uso en madera que no está en contacto con el suelo, ya sea expuesta continuamente a la intemperie o protegida de la intemperie pero sujeta a humedecimiento frecuente.
Método(s) de aplicación	Inmersión manual El producto biocida debe aplicarse con cepillo, esponja o rodillo en exteriores. La madera tratada debe utilizarse en las clases de uso 2 y 3.
Dosis y frecuencia de aplicación	Dosis de aplicación: 90 g/m ² contra hongos destructores de la madera (madera blanda), 100 g/m ² contra hongos destructores de la madera (madera dura), 110 g/m ² contra hongos que causan azulado. Dilución: 100%. Se consigue un tratamiento adecuado mediante 1 - 2 aplicaciones. En condiciones normales, TEKNOL AQUA 1411-01 estará seco al tacto después de aproximadamente 1 - 2 horas y se puede recubrir después de aproximadamente 3 - 4 horas. La madera se trata con una capa de terminación antes de utilizarla.
Categoría(s) de usuario(s)	Profesional.





Nº Registro / Autorización: ES/MR/(NA)-2022-08-00803

TEKNOL AQUA 1411-01

Tamaños de los envases y material de envasado	Lata de 2,5 litros, de metal con tapa/tapón metálico (placa de hojalata con recubrimiento de resina epoxi).
--	---

4.4.1. Instrucciones específicas de uso

Consulte la sección 5.1.

4.4.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

TEKNOL AQUA 1411-01 únicamente puede cargarse en recipientes utilizados mediante un sistema de dosificación automatizado/semiautomatizado.

Los procesos de aplicación industrial deben llevarse a cabo dentro de un área de contención, situada sobre una base rígida e impermeable con empalmes para evitar la escorrentía y un sistema de recuperación en su lugar (por ejemplo, sumidero).

Ver sección 5.2.

4.4.3. 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 la sección 5.3.

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

Consulte la sección 5.4.

4.4.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Consulte la sección 5.5.

5. Modo de empleo

5.1. Instrucciones de uso

Se debe aplicar un revestimiento superior a la madera tratada. El revestimiento superior no puede contener película ni conservante de madera. El revestimiento superior debe mantenerse.





Nº Registro / Autorización: ES/MR/(NA)-2022-08-00803

TEKNOL AQUA 1411-01

El titular de la autorización debe asegurarse de que la madera tratada con TEKNOL AQUA 1411-01 reciba siempre un revestimiento superior.

Debe llevarse ropa protectora adecuada (mono, guantes, calzado) para aplicar el producto y para manejar madera recién tratada. Debe evitarse una contaminación excesiva del mono de trabajo.

Pretratamiento:

La madera debe estar limpia y sin polvo ni contaminación. El contenido de humedad de la madera debe ser:

- Ventanas y puertas: aprox. 13 %, no superar el 15 %.
- Revestimiento: 18 ± 2 %.

El producto se entrega listo para usar. Agitar bien el producto antes de usarlo.

Debido a la evaporación, debe ajustarse con agua el contenido sólido del líquido con frecuencia. Este ajuste se basa en los sólidos medidos del líquido en el sistema.

La temperatura óptima para productos y alrededores es 18 - 22 °C.

Humedad relativa del aire óptima: aproximadamente un 50 %.

Tiempo de secado determinado a 20 °C y un 50 % de humedad relativa:

- Seco para tratar: 1 - 2 horas.
- Secar para recubrir: 3 - 4 horas.

El tiempo de secado se puede reducir con sistemas especiales que fuercen el secado. Los tiempos de secado son aproximados y pueden variar en función de la calidad de la madera, temperatura, humedad y ventilación.

El equipo debe limpiarse con agua.

Maneje el producto y ponga a secar la madera recién tratada en áreas con una buena ventilación.

Informe al titular del registro si el tratamiento no es eficaz.

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Lleve guantes protectores resistentes a los productos químicos (del material especificado por el titular de la autorización en la información del producto) durante la fase de manipulación del producto. Se debe llevar un mono de protección (del tipo 6, EN 13034, como mínimo).

El producto biocida no debe utilizarse para el tratamiento de la madera destinada al contacto con alimentos, piensos o ganado.





Nº Registro / Autorización: ES/MR/(NA)-2022-08-00803

TEKNOL AQUA 1411-01

No lo utilice en maderas que puedan entrar en contacto directo con alimentos, piensos o ganado.

Evitar cualquier liberación al medio ambiente durante la fase de aplicación del producto, así como durante el almacenamiento y transporte de la madera tratada.

La madera recién tratada debe almacenarse después del tratamiento a cubierto o en un soporte resistente impermeable, o ambos, para evitar pérdidas directas al suelo, alcantarillado o agua y que cualquier pérdida del producto se recolecte para su reutilización o eliminación.

Durante la aplicación a las maderas y mientras las superficies se están secando, no contamine el suelo. Todas las pérdidas del producto deben ser contenidas cubriendo el suelo y desechadas de manera segura.

Cualquier curso de agua / suelo contaminado deberá recogerse, contenerse y tratarse como residuo peligroso.

No lo use en interiores, excepto para marcos de ventanas y puertas exteriores.

5.3. Datos sobre los efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencias para la protección del medio ambiente

- **EN CASO DE INHALACIÓN:** Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

- **EN CASO DE INGESTIÓN:** Si se presentan síntomas, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

- **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Lave la piel con agua. Si se produce irritación de la piel: consulte con un médico.

- **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Si se presentan síntomas, enjuague con agua. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

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

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

Para incorporar este teléfono a la etiqueta deberá realizar la correspondiente notificación al INTCF conforme al procedimiento establecido en la Orden JUS/288/2021, modificada por la Orden JUS/877/2023, de 21 de julio.





Nº Registro / Autorización: ES/MR/(NA)-2022-08-00803

TEKNOL AQUA 1411-01

Precauciones ambientales:

Evite el vertido a lagos, arroyos, alcantarillas, etc. En caso de una fuga a los alrededores, comuníquese con las autoridades ambientales locales. Considere colocar bandejas / recipientes de recolección de residuos para evitar fugas a los alrededores.

Métodos y material de contención y limpieza: use arena, serrín, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas para contener y recoger materiales absorbentes no combustibles y colocar en un recipiente para su eliminación, de acuerdo con las regulaciones locales. La limpieza debe realizarse en la medida de lo posible utilizando agentes de limpieza normales. Deben evitarse los disolventes.

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

Envases vacíos, restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación (incluyendo el serrín) 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.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Recoger el vertido.

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

El producto se debe almacenar a temperaturas entre 5 y 20 °C en recipientes bien cerrados.

Proteger de la luz solar directa.

Vida útil de almacenamiento: 24 meses.

6. Otra información

Personal profesional especializado: operadores de control de plagas que han recibido formación específica frente al control insecticida de acuerdo a la legislación nacional actual.

Personal profesional: usuario que aplica productos biocidas dentro de su lugar de trabajo. Este usuario tiene algunos conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y es capaz de usar correctamente los equipos de protección personal (EPP) si fuera necesario.

