

Resumen de las características del producto biocida

Nombre del producto: TWP 094

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

Número de la autorización: EU-0028968-0000

R4BP 3 Número de referencia de activo: EU-0028968-0000

Indice

Información administrativa	1
1.1. Nombre comercial del producto	1
1.2. Titular de la autorización	4
1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas	4
1.4. Fabricante(s) de(l/las) sustancia(s) activa(s)	7
2. Composición y formulación del producto	7
2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del producto biocida	8
2.2. Tipo de formulación	8
3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia	8
4. Uso(s) autorizado(s)	8
5. Instrucciones generales de uso	15
5.1. Instrucciones de uso	15
5.2. Medidas de mitigación del riesgo	16
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	16
5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase	16
5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento	16
6. Información adicional	16

Información administrativa

1.1. Nombre comercial del producto

TWP 094

StoPrim Protect W 22

Aqua Holz-Imprägnier-Grund

Gjøco Impregnering Aqua

Omnia Preservative

Voima Aqua Base

Aqua IG-16

Aqua Holz-Imprägnierung

Induline SW-906

Sadolin QD Wood Preserver WB

Holz-Öl Imprägniergrund WX

Imprägniergrund W21000

Imprägniergrund W219

Protox Woodprotect

B3 Grundingsolie WP

GVK-Pohjuste Plus

Pinja Base

Grundolja

Villa Protect

Primex Olja plus

Primex Olja

Valtti Plus Primer

Gori Professional Træimprægnering Vandig

Sigmalfie WB Primer

GORI Transparent grunder træværk 11

IM151A

profilan-prevent pro

impralan-Grund I100 pro

impralan-Grund G300 pro

impralan-Grund G400 pro

Rhenocryl pro-TL 30 EU

Rhenocryl pro-TL 45 EU
Holzschutzgrund / sous-couche de protection du bois
Impregnační základ
Impregnačný základ
Houtimpregneer
Grund pentru protecția lemnului
Holzschutzgrundierung
Osmo Træimprægnering WR Aqua 4019
Osmo Träimprægnering WR Aqua 4019
Osmo Treimprægnering WR Aqua 4019
Osmo Puunsuojapohjuste WR Aqua 4019
Osmo Color Träimprægnering WR Aqua 4019
Osmo Imprégnation pour le bois WR aqua 4019
Osmo Holz-Imprägnierung WR Aqua 4019
Osmo Impregnace dřeva WR Aqua 4019
Osmo Impregnácia dreva WR Aqua 4019
Osmo Impregnazione per legno WR Aqua 4019
Osmo Impregnálás WR Aqua 4019
Osmo Impregnat do drewna WR Aqua 4019
Osmo Houtimpregneer WR Aqua 4019
Osmo Imprégnation pour le bois WR aqua 4019
Osmo Holz-Imprägnierung WR Aqua 4019
Osmo Houtimpregneer WR Aqua 4019
Osmo Impregnarea lemnului WR Aqua 4019
Osmo WR Base Coat Aqua 4019
Osmo Color Puiduimmutus WR Aqua 4019
Osmo Impregněšana kokam WR Aqua 4019
Osmo Impregnavimas WR Aqua 4019
Osmo WR Base Coat Aqua 4019
Osmo Impregnación para madera WR Aqua 4019
Osmo Impregnação para madeira WR Aqua 4019
Osmo Impregnacija lesa WR Aqua 4019
Osmo Impregnacija drva WR Aqua 4019
Flügger 01 Wood Tex Grund-olie
Flügger 01 Wood Tex Grund-olja

Flügger 01 Wood Tex Grunn-olje
Flügger 01 Wood Tex Grundieröl
Flügger 01 Wood Tex Primaire Bois Hydrofuge
Flügger 01 Wood Tex Olej-gruntujacy
Flügger 01 Wood Tex
Flügger 01 Wood Tex Grundolie
Holzschutzgrund
WOODEX AQUA BASE +
AM0572/00 Hydroplus protettivo per legno
458-0004/2 Idro Ceopren protettivo per legno
HI2550 Linea Blu protettivo per Legno
AM0572/00 Hydroplus Wood protection
458-0004/2 IDRO CEOPREN Wood protection
HI2550 Linea Blu Wood Protection
AA1960 Laqvin Seal
37647 Ronseal Multi-Purpose Wood Treatment
37648 Ronseal Multi-Purpose Wood Treatment
MasqueWoodPro 10
CETOL WP 5000-02
BAUFIX Holz-Imprägnierung
YM---M103/-----
674840 HF PROTECTIVE PRIMER W
Grundolja V
Ronseal Wood Preserver
Ronseal Trade Wood Preserver
Screwfix Wood Preserver
B&Q Wood Preserver
Good Home Wood Preserver
Sherwin Williams Wood Preserver
Ronseal Fence Life Wood Preserver
Ronseal Shed & Fence Preserver
Castorama Traitement Bois Extérieur
Brico Depot Traitement Bois Extérieur
Good Home Traitement Bois Extérieur
Altax Traitement Bois Extérieur

Ronseal Traitement Bois Extérieur
Valspar Traitement Bois Extérieur
Valspar Pro Traitement Bois Extérieur
Sherwin Williams Traitement Bois Extérieur
Luxens Traitement Bois Extérieur
Castorama Impregnat do drewna
Good Home Impregnat do drewna
Altax Impregnat do drewna
Valspar Impregnat do drewna
Valspar Pro Impregnat do drewna
Sherwin Williams Impregnat do drewna
Luxens Impregnat do drewna
Castorama Conservant pentru lemn
Good Home Conservant pentru lemn
Altax pentru lemn
Valspar pentru lemn
Valspar Pro pentru lemn
Sherwin Williams pentru lemn

1.2. Titular de la autorización

Razón social y dirección del titular de la autorización	Razón social	TROY CHEMICAL COMPANY BV
	Dirección	Poortweg 4C 2612PA Delft Holanda
Número de la autorización	EU-0028968-0000	
R4BP 3 Número de referencia de activo	EU-0028968-0000	
Fecha de la autorización	19/06/2023	
Fecha de vencimiento de la autorización	31/05/2033	

1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas

Nombre del fabricante

Troy Chemical Company BV

Dirección del fabricante

Poortweg 4C 2612 PA Delft Holanda

Ubicación de las plantas de fabricación

Westelijke Randweg 9 4791 RT Klundert Holanda

Industriepark 23 56593 Horhausen Alemania

Geschwister-Scholl-Straße 127 39218 Schönebeck/Elbe Alemania

Mecklenburger Str. 229 23568 Lübeck Alemania

Halchtersche Str. 33 38304 Wolfenbüttel Alemania

Am Nordturm 5 46562 Voerde Alemania

Am Alten Galgen 14 56410 Montabaur Alemania

Nombre del fabricante

Tikkurila Oyj

Dirección del fabricante

Kuninkaalantie 1 FI-01301 Vantaa Finlandia

Ubicación de las plantas de fabricación

Kuninkaalantie 1 FI-01301 Vantaa Finlandia

uL.Mościckiego 23 39-200 DEBICA Polonia

Nombre del fabricante

Akzo Nobel Industrial Coatings AB

Dirección del fabricante

Staffanstorpsvägen 50 20517 Malmö Suecia

Ubicación de las plantas de fabricación

Staffanstorpsvägen 50 20517 Malmö Suecia

Nombre del fabricante

Schulz Farben- und Lackfabrik GmbH

Dirección del fabricante

An der Altnah 10 55450 Langenlonsheim Alemania

Ubicación de las plantas de fabricación

An der Altnah 10 55450 Langenlonsheim Alemania

Nombre del fabricante

Remmers GmbH

Dirección del fabricante

Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönningen Alemania

Ubicación de las plantas de fabricación

Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönningen Alemania

Füllenbruchstr. 13 32120 Hiddenhausen Alemania

Nombre del fabricante

Remmers Industrielacke GmbH

Dirección del fabricante

Füllenbruchstr. 13 32120 Hiddenhausen Alemania

Ubicación de las plantas de fabricación

Füllenbruchstr. 13 32120 Hiddenhausen Alemania

Nombre del fabricante

Teknos A/S

Dirección del fabricante

Industrivej 16 DK-6580 Vamdrup Dinamarca

Ubicación de las plantas de fabricación

Industrivej 16 DK-6580 Vamdrup Dinamarca

Nombre del fabricante

Sherwin Williams

Dirección del fabricante

Thornccliffe Park Estate, Thornccliffe Rd, Chapeltown S35 2YP Sheffield Reino Unido

Ubicación de las plantas de fabricación

Thornccliffe Park Estate, Thornccliffe Rd, Chapeltown, S35 2YP Sheffield Reino Unido

Kopanińska 7 60-119 Brodziszewo Polonia

Nombre del fabricante

Sherwin-Williams Italy S.r.l.

Dirección del fabricante

Via Del Fiffo 12 40065 Pianoro (BO) Italia

Ubicación de las plantas de fabricación

Via Del Fiffo 12 40065 Pianoro (BO) Italia

Nombre del fabricante	Sherwin-Williams Sweden AB
Dirección del fabricante	Bellö 570 32 Hjärtevad Suecia
Ubicación de las plantas de fabricación	Bellö 570 32 Hjärtevad Suecia

Nombre del fabricante	PPG Industries (Dyrup A/S)
Dirección del fabricante	Gladsaxevej 300 2860 Gladsaxe Dinamarca
Ubicación de las plantas de fabricación	Gladsaxevej 300 2860 Gladsaxe Dinamarca

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

Sustancia activa	39 - Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)
Nombre del fabricante	Troy Corporation
Dirección del fabricante	8 Vreeland Road, Florham Park NJ 07105 New Jersey Estados Unidos
Ubicación de las plantas de fabricación	One Avenue L NJ 07105 Newark Estados Unidos

Sustancia activa	39 - Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)
Nombre del fabricante	Troy Chemical Company BV
Dirección del fabricante	Poortweg 4C 2612 PA Delft Holanda
Ubicación de las plantas de fabricación	Industriepark 23 56593 Horhausen Alemania

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 (%)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	0,75

2.2. Tipo de formulación

Cualquier otro líquido (AL) y concentrado soluble (SL)

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Contiene 3-yodo-2-propinilo butylcarbamate (IPBC). Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia

Evitar su liberación al medio ambiente.

Eliminar el contenido en (En España - Profesional Especializado).- Eliminar el contenido y/o recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

Eliminar el contenido en (En España - Profesional y Público general). Eliminar el contenido y/o recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente.

4. Uso(s) autorizado(s)

4.1 Descripción de uso

Uso 1 - Aplicación por brocha o rodillo (público en general, personal profesional)

Tipo de producto

TP08 - Protectores para maderas

Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

Fungicida.

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

Nombre científico:
Nombre común: Blue stain fungi

	<p>Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Basidiomycetes: Nombre común: Brown rot fungi Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
Ámbito de utilización	<p>Interior</p> <p>Exterior</p> <p>Maderas blandas Tratamiento preventivo Clase de uso 2 según se describe en la norma EN 335:2013 (Situación en la que la madera o material derivado de la madera se encuentra bajo cubierta y no expuesto a la intemperie (en particular a la lluvia horizontal) pero en la que puede estar sometido a una humidificación ocasional pero no persistente) Clase de uso 3 según se describe en la norma EN 335:2013 (Situación en la que la madera o material derivado de la madera está por encima de suelo y expuesto a la intemperie (en particular a la lluvia)) Véase la sección 6 para los títulos completos de las normas EN.</p>
Método(s) de aplicación	<p>Método: aplicación por brocha o rodillo</p> <p>Descripción detallada: Tratamiento superficial</p>
Dosis y frecuencia de aplicación	<p>Tasa de aplicación: 100 ml/m² (contra los hongos de la mancha azul); 150-160 ml/m² (contra los hongos de la pudrición de la madera)</p> <p>Dilución (%): - Producto listo para su aplicación</p> <p>Número y frecuencia de aplicación: 1 aplicación</p>
Categoría(s) de usuarios	<p>Profesional</p> <p>Público en general (no profesional)</p>
Tamaños de los envases y material del envasado	<p>Bidón de HDPE (polietileno de alta densidad): 0.375 litros, 0.75 litros, 1.0 litros, 2.5 litros, 5.0 litros</p> <p><u>Uso profesional exclusivamente:</u> Bidón de HDPE: 10 litros, 20 litros, 25 litros</p>

4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

No diluir (producto listo para su aplicación).
Aplicar el producto sobre la madera con una brocha o rodillo y dejar secar 24 horas aproximadamente. Limpieza de las herramientas: con jabón suave y agua.
Es necesario dar una capa de acabado. La capa de acabado no puede contener un protector de películas o de maderas. La capa de acabado debe mantenerse.

El producto protege la superficie de la madera contra los hongos de la mancha azul en maderas con una clasificación mínima de "moderada a ligeramente resistente a los hongos" de acuerdo con la norma EN 350:2016: Categoría de durabilidad DC3-4. Véase la sección 6 para los títulos completos de las normas EN.

4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

No utilice/aplique directamente sobre alimentos, piensos, bebidas o cerca de ellos o en superficies o utensilios que puedan estar en contacto directo con alimentos, piensos, bebidas y ganado/mascotas.
No aplicar cerca de zonas de agua superficial.
Durante la aplicación del producto (en madera), y mientras las superficies se estén secando, no contamine el medio ambiente.
Cualquier pérdida del producto debe ser contenida cubriendo el suelo (por ejemplo, con lona), y eliminada de manera segura.

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

Véanse las instrucciones generales de uso.

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

Véanse las instrucciones generales de uso.

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

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.2 Descripción de uso

Uso 2 - Inmersión manual (personal profesional)

Tipo de producto	TP08 - Protectores para maderas
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	Fungicida.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: Nombre común: Blue stain fungi Etapa de desarrollo: Sin datos Nombre científico: Basidiomycetes: Nombre común: Brown rot fungi Etapa de desarrollo: Sin datos
Ámbito de utilización	Interior Maderas blandas Tratamiento preventivo Clase de uso 2 Clase de uso 3

Método(s) de aplicación	Método: inmersión manual Descripción detallada: Tratamiento superficial
Dosis y frecuencia de aplicación	Tasa de aplicación: 100 ml/m ² (contra los hongos de la mancha azul); 150-160 ml/m ² (contra los hongos de la pudrición de la madera) Dilución (%): - Producto listo para su aplicación Número y frecuencia de aplicación: 1 aplicación
Categoría(s) de usuarios	Profesional
Tamaños de los envases y material del envasado	Bidón de HDPE: 0.375 litros, 0.75 litros, 1.0 litros, 2.5 litros, 5.0 litros, 10 litros, 20 litros, 25 litros

4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

No diluir (producto listo para su aplicación).

Tiempo de secado: Seco al tacto y listo para la capa de acabado: aproximadamente 24 horas.

Limpieza de las herramientas: con agua y jabón suave.

Es necesario dar una capa de acabado. La capa de acabado no puede contener un protector de películas o de maderas. La capa de acabado debe mantenerse.

El producto protege la superficie de la madera contra los hongos de la mancha azul en maderas con una clasificación mínima de "moderada a ligeramente resistente a los hongos" de acuerdo con la norma EN 350:2016: Categoría de durabilidad DC3-4. Véase la sección 6 para los títulos completos de las normas EN.

4.2.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Se deben emplear guantes de protección resistentes a productos químicos durante la manipulación del producto que sean conformes con la norma europea EN 374 o equivalente. El material del que estén hechos los guantes será especificado por el titular de la autorización en la información del producto.

Use un traje de protección (tipo 6, EN 13034 o equivalente).

Esto no afecta a la aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normas de la Unión Europea relativas a la salud y la seguridad en el trabajo.

Véase la sección 6 para los títulos completos de las normas EN y la legislación.

La aplicación por inmersión manual deberá realizarse durante un máximo de 30 minutos al día.

No utilice/aplique directamente sobre alimentos, piensos, bebidas o cerca de ellos o en superficies o utensilios que puedan estar en contacto directo con alimentos, piensos, bebidas y ganado/mascotas.

Durante la aplicación del producto (en madera), y mientras las superficies se estén secando, no contamine el medio ambiente.

Cualquier pérdida del producto debe ser contenida cubriendo el suelo (por ejemplo, con lona), y eliminada de manera segura.

La madera recién tratada deberá almacenarse después del tratamiento bajo techo o sobre una superficie dura e impermeable, con el fin de evitar vertidos directos en el suelo o el agua.

Cualquier fuga deberá recogerse para su reutilización o eliminación.

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

Véanse las instrucciones generales de uso.

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

Véanse las instrucciones generales de uso.

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

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.3 Descripción de uso

Uso 3 - Inmersión automatizada, pulverización automatizada, recubrimiento/eliminación por flujo (Industrial)

Tipo de producto

TP08 - Protectores para maderas

Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

Fungicida.

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

Nombre científico:
Nombre común: Blue stain fungi
Etapa de desarrollo: Sin datos

Nombre científico: Basidiomycetes:
Nombre común: Brown rot fungi
Etapa de desarrollo: Sin datos

Ámbito de utilización

Interior

Maderas blandas
Tratamiento preventivo
Clases de durabilidad de la madera 2 y 3

Método(s) de aplicación

Método: inmersión automatizada, pulverización automatizada, recubrimiento/eliminación por flujo
Descripción detallada:
Tratamiento superficial.
Similar al barnizado/eliminación por flujo, se supone que la pulverización automática es, **en esencia, un proceso completamente cerrado** por el cual la exposición del operador se produce principalmente al manipular madera tratada en húmedo.

Dosis y frecuencia de aplicación

Tasa de aplicación: 100 ml/m² (contra los hongos de la mancha azul); 150-160 ml/m² (contra los hongos de la pudrición de la madera)
Dilución (%): - Producto listo para su aplicación
Número y frecuencia de aplicación:
1 aplicación

Categoría(s) de usuarios

Tamaños de los envases y material del envasado

Industrial

Bidón/contenedor a granel intermedio (IBC) de HDPE: 120 litros, 220 litros, 1000 litros

4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico

No diluir (producto listo para su aplicación).

Tiempo de secado: hasta que quede seco al tacto.

Es necesario dar una capa de acabado. La capa de acabado no puede contener un protector de películas o de maderas. La capa de acabado deberá mantenerse.

El producto protege la superficie de la madera contra los hongos de la mancha azul en maderas con una clasificación mínima de "moderada a ligeramente resistente a los hongos" de acuerdo con la norma EN 350:2016: Categoría de durabilidad DC3-4. Véase la sección 6 para los títulos completos de las normas EN.

4.3.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

El producto solo se debe cargar en equipamiento industrial a través de un sistema de bombeo/transferencia totalmente automatizado.

Se deben emplear guantes de protección resistentes a productos químicos durante la manipulación del producto que sean conformes con la norma europea EN 374 o equivalente. El material del que estén hechos los guantes será especificado por el titular de la autorización en la información del producto.

Use un traje de protección (tipo 6, EN 13034 o equivalente).

Esto no afecta a la aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normas de la Unión Europea relativas a la salud y la seguridad en el trabajo.

Véase la sección 6 para los títulos completos de las normas EN y la legislación.

El producto solo se debe utilizar en procesos de inmersión totalmente automáticos en los que todas las etapas del proceso de tratamiento y secado se hayan mecanizado y no se realice manipulación manual alguna, ni siquiera al transportar los artículos tratados del tanque de inmersión a la zona de drenaje/secado y al lugar de almacenamiento (siempre y cuando la superficie no esté seca antes de trasladar el artículo al almacenamiento). Cuando proceda, los artículos de madera que vayan a tratarse deberán estar completamente sujetos (por ejemplo, por medio de correas de tensión o dispositivos de sujeción) antes de iniciar el tratamiento y durante el proceso de inmersión, y no deberán manipularse manualmente hasta que la superficie de los artículos tratados esté seca. La madera recién tratada deberá almacenarse después del tratamiento bajo techo o sobre una base dura e impermeable, o ambos, con el fin de evitar vertidos directos en el suelo, el alcantarillado o el agua.

Cualquier fuga del producto deberá recogerse para su reutilización o eliminación.

4.3.3 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

Véanse las instrucciones generales de uso.

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

Véanse las instrucciones generales de uso.

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

Véanse las instrucciones generales de uso.

4.4 Descripción de uso

Uso 4 - Proceso de doble vacío/baja presión (industrial)

Tipo de producto	TP08 - Protectores para maderas
Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización	Fungicida.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: Basidiomycetes: Nombre común: Brown rot fungi Etapa de desarrollo: Sin datos
Ámbito de utilización	Interior Maderas blandas Tratamiento preventivo Clase de uso 2 Clase de uso 3
Método(s) de aplicación	Método: Proceso de doble vacío/baja presión Descripción detallada: Tratamiento por penetración.
Dosis y frecuencia de aplicación	Tasa de aplicación: 74.6-79.5 kg/m ³ Dilución (%): Solución al 10 % en uso (1 parte de producto: 9 partes de agua) Número y frecuencia de aplicación: 1 aplicación
Categoría(s) de usuarios	Industrial
Tamaños de los envases y material del envasado	Bidón/IBC de HDPE: 120 litros, 220 litros, 1000 litros

4.4.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Tiempo de secado: hasta que quede seco al tacto.

4.4.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

El producto solo se debe cargar en equipamiento industrial a través de un sistema de bombeo/transferencia totalmente automatizado.
Se deben emplear guantes de protección resistentes a productos químicos durante la manipulación del producto que sean conformes con la norma europea EN 374 o equivalente. El material del que estén hechos los guantes será especificado por el titular de la autorización en la información del producto.
Use un traje de protección (tipo 6, EN 13034 o equivalente).
Esto no afecta a la aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y otras normas de la Unión Europea relativas a la salud y la seguridad en el trabajo.
Véase la sección 6 para los títulos completos de las normas EN y la legislación.
La madera recién tratada deberá almacenarse después del tratamiento bajo techo o sobre una base dura e impermeable, o ambos, con el fin de evitar vertidos directos en el suelo, el alcantarillado o el agua.

Cualquier fuga del producto deberá recogerse para su reutilización o eliminación.

4.4.3 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

Véanse las instrucciones generales de uso.

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

Véanse las instrucciones generales de uso.

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

Véanse las instrucciones generales de uso.

5. Instrucciones generales de uso

5.1. Instrucciones de uso

Siga las instrucciones de uso.
No utilice el producto en madera o estructuras de madera previstas para su uso en interior, excepto en el caso de superficies interiores de marcos de ventanas exteriores y de puertas/marcos de puertas exteriores.
La temperatura de aplicación y secado debe estar por encima de 5 °C y la humedad relativa por debajo del 80 %.
Agite el producto antes de su uso.
Evite el contacto con la piel y los ojos.
Lavarse las manos y la cara tras la aplicación y el uso del producto, así como antes de comer, beber o fumar.

5.2. Medidas de mitigación del riesgo

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

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

EN CASO DE INGESTIÓN: En caso de síntomas, llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavarse con agua. En caso de síntomas, llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: En caso de síntomas, aclarar con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
EN CASO DE INHALACIÓN: En caso de síntomas, llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase

Tanto el producto como su envase deben ser eliminados de forma segura como residuos peligrosos. Los restos de producto recogidos durante la aplicación que no se puedan reutilizar, deben ser tratados como residuos peligrosos. Elimine el producto no usado y su envase de acuerdo con la normativa local. En caso necesario, consulte a un gestor profesional de residuos o a las autoridades locales.

(En España:

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.

Profesional y público general

Envases vacíos, restos de producto y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Elimine dichos residuos de acuerdo con la normativa vigente.

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

Manténgase fuera del alcance de niños y animales no objetivo/mascotas.

No almacenar cerca de alimentos, bebidas y piensos.

Vida útil de almacenamiento: 12 meses.

Almacenar a temperatura inferior a 35 °C.

Almacenar en una zona fresca, seca y bien ventilada.

Proteger del hielo.

Proteger de la luz.

Los envases abiertos deben ser cuidadosamente cerrados de nuevo y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

6. Información adicional

Respecto al Uso 1 y Uso 2: Profesionales y/o profesionales especializados si así lo exige la legislación nacional.

Títulos completos de las normas EN y la legislación mencionadas en las secciones 4.1.1, 4.2.1, 4.3.2, 4.2.2, 4.3.2 y 4.4.2:

EN 335:2013 - Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Clases de uso: definiciones, aplicación a la madera maciza y a los productos derivados de la madera

EN 350:2016 - Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Ensayos y clasificación de la resistencia a los agentes biológicos de la madera y de los productos derivados de la madera

EN 374 - Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos

EN 13034 - Ropa de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa de protección química que ofrece protección limitada contra productos químicos líquidos (equipos del tipo 6)

Directiva 98/24/CE del Consejo de 7 de abril de 1998 relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo (decimocuarta Directiva específica con arreglo al apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE) (DO n° L 131 de 05/05/1998 p. 11