

# Resumen de las características del producto biocida

**Nombre del producto:** Pullex Primer

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

TP08 - Protectores para maderas

TP08 - Protectores para maderas

TP08 - Protectores para maderas

TP08 - Protectores para maderas

**Número de la autorización:** ES/BB(MRF)-2023-08-00910

**R4BP 3 Número de referencia de activo:** ES-0031893-0000

## Indice

Información administrativa	1
1.1. Nombre comercial del producto	1
1.2. Titular de la autorización	2
1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas	3
1.4. Fabricante(s) de(l/las) sustancia(s) activa(s)	3
2. Composición y formulación del producto	4
2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del producto biocida	4
2.2. Tipo de formulación	5
3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia	5
4. Uso(s) autorizado(s)	5
5. Instrucciones generales de uso	16
5.1. Instrucciones de uso	16
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	17
6. Información adicional	17

## Información administrativa

### 1.1. Nombre comercial del producto

Pullex Primer  
Pullex Imprägnier-Grund  
Pullex Impregnation  
Pullex Primo  
Pullex Base  
Pullex Wood-Primer  
Pullex Primer WP  
Pullex Base Primer WP  
Pullex Impregnation WP  
Pullex Impregnation Primer WP  
Pullex Protection Primer  
Pullex Impregnation Primer  
Pullex Preservative Primer  
Pullex Preservation Primer  
Pullex Imprägnierung WP  
Pullex Holz Grundierung WP  
Pullex Holzgrund WP  
Pullex Holz Imprägnierung  
Pullex HS-Imprägniergrund  
Wood Primer WP  
Wood Impregnation WP  
Wood Protection  
Wood Protection Primer  
Wood Preservation  
Wood Preservative  
Wood Base Preservation  
Wood Base Protection  
Wood Base Primer  
Holz Primer WP  
Holz Imprägnierung  
Holz Imprägnierung WP

HS-Grundierung WP  
 Holzschutz Imprägnierung  
 Holzschutz Grundierung  
 Holzschutzgrund  
 Alpin-Grundierung  
 Holzgrund WP  
 Dauerschutzgrundierung  
 HS-Grundierung WP  
 Imprägniergrund  
 Holzschutzgrund H10  
 Holzschutzgrund P371  
 P371 Holzschutzgrund LH  
 P371 Holzschutzgrund  
 Imprägniergrund P371  
 Holzschutzgrund TC6311  
 TC6311 Holzschutzgrund  
 Imprägniergrund L118  
 Frühling Imprägniergrund  
 Pullex Holzschutzgrund  
 Pullex Holzschutz-Grundierung  
 Pullex Alpin-Grundierung  
 Pullex Holzgrund  
 Pullex Dauerschutzgrundierung  
 Pullex HS-Grundierung

## 1.2. Titular de la autorización

### Razón social y dirección del titular de la autorización

Razón social	ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Dirección	Bergwerkstraße 22 6130 Schwaz Austria

### Número de la autorización

ES/BB(MRF)-2023-08-00910

### R4BP 3 Número de referencia de activo

ES-0031893-0000

**Fecha de la autorización**

27/12/2023

**Fecha de vencimiento  
de la autorización**

10/08/2027

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

**Nombre del fabricante**

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG

**Dirección del fabricante**

Bergwerkstraße 22 A-6130 SCHWAZ-Tirol Austria

**Ubicación de las plantas de  
fabricación**

Bergwerkstraße 22 A-6130 SCHWAZ-Tirol Austria

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

**Sustancia activa**

51 - Tebuconazol

**Nombre del fabricante**

Bayer Corp., Agriculture Division

**Dirección del fabricante**

P.O. Box 4913 Hawthorn Road MO 64120-0013 Kansas City Estados Unidos

**Ubicación de las plantas de  
fabricación**

Hawthorn Road MO 64120-0013 Kansas City Estados Unidos

Jiangsu Sword Agrochemicals Co., Ltd., 1008, East Guanhua Road 224700 Jiangsu, Jianhu County China

**Sustancia activa**

51 - Tebuconazol

**Nombre del fabricante**

Jiangsu Sword Agrochemicals Co., Ltd.

**Dirección del fabricante**

1008, East Guanhua Road 224700 Jiangsu, Jianhu County China

**Ubicación de las plantas de  
fabricación**

Binhai Economic Development Zone, Coastal Industrial Park, Binhai County 224500 Jiangsu, P.C. China

<b>Sustancia activa</b>	39 - Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)
<b>Nombre del fabricante</b>	Shanghai Hui Long Chemicals Co., Ltd.
<b>Dirección del fabricante</b>	Dengta Jiazhu Rd. Jiading – district 201815 Shanghai China
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Dengta Jiazhu Rd. Jiading – district 201815 Shanghai China
<b>Sustancia activa</b>	39 - Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)
<b>Nombre del fabricante</b>	Troy Chemical Europe BV
<b>Dirección del fabricante</b>	Uiverlaan 12-E NL 3145 XN Maassluis Holanda
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Troy Rheinland GmbH, Industriepark 23 D 56593 Horhausen Alemania
<b>Sustancia activa</b>	1342 - (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo (permetrina)
<b>Nombre del fabricante</b>	Bayer Environmental Science SAS
<b>Dirección del fabricante</b>	Cedex 09 F-69266 Lyon Francia
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Bayer Vapi Private Limited, Plot ' 306/3 II Phase, GIDC 396 195 Vapi, Guarat India

## 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	0,2
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	0,5
(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo (permetrina)		Sustancia activa	52645-53-1	258-067-9	0,06
-	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Principio no activo			88,6

## 2.2. Tipo de formulación

Líquido. Listo para usar

## 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

### Indicaciones de peligro

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
Contiene IPBC. Puede provocar una reacción alérgica.

### Consejos de prudencia

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
Mantener fuera del alcance de los niños.  
No respirar aerosol.  
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
Evitar su liberación al medio ambiente.  
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
Recoger el vertido.  
Guardar bajo llave.  
Eliminar el contenido en y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente. Público en general y Profesional  
Eliminar el contenido en y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente. Profesional especializado

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

### 4.1 Descripción de uso

**Uso 1 - Uso # 1 – Cepillo / rodillo - Clase de uso 2 y 3 (no en contacto directo con el suelo o las aguas superficiales), (incluidas ventanas y puertas exteriores (partes internas y externas); tratamiento preventivo – personal profesional especializado y profesional**

### Tipo de producto

TP08 - Protectores para maderas

<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	Protección de la madera
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: Hongos destructores de la madera  Nombre común: hongos de podredumbre parda y blanca  Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Hongos  Nombre común: Hongos decolorantes de la madera  Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Hylotrupes bajulus L.  Nombre común: Insectos xilófagos  Etapa de desarrollo: Larva</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Andere</p> <p>Clase de uso 2 y 3 (no en contacto directo con el suelo o las aguas superficiales), (incluidas ventanas y puertas exteriores (partes internas y externas); tratamiento preventivo</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Cepillo / con rodillo  Descripción detallada:  -</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: Para madera blanda: 160 mL/m<sup>2</sup>, 130 g/m<sup>2</sup>; Para madera dura: 225 mL/m<sup>2</sup>, 180 g/m<sup>2</sup>, aplicar de 1 a 2 capas.  Dilución (%):  Número y frecuencia de aplicación:  -</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Profesional especializado</p> <p>Profesional</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p><u>Usuario profesional especializado:</u>  Hasta 25 L (Latas recubiertas o envases de HDPE)</p> <p><u>Usuario profesional:</u>  Hasta 2.5 L (Latas recubiertas o envases de HDPE)</p> <p>Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 2.5L en España.</p>

#### 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

- Usar exclusivamente en exteriores o en una zona bien ventilada.
- Mantener a niños y mascotas lejos de las superficies tratadas hasta que se seque.
- No usar cerca de masas de agua superficiales o en zonas de protección de aguas.
- Durante la aplicación y el secado, se debe cubrir el terreno expuesto y se debe recoger cualquier derrame.
- Puede ser perjudicial para especies protegidas como murciélagos, polinizadores o pájaros. La presencia de especies protegidas en el área a tratar debe ser evaluado antes de usar el producto. Se deben tomar las medidas de protección adecuadas si es necesario
- Los productos del BPF Primer TIP contienen hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, 2 % de compuestos aromáticos (CAS-No.: -), para los cuales se establece un nivel de exposición ocupacional alemán (OEL) según el Reglamento Técnico de Sustancias Peligrosas (TRGS 900).
- Procurar una ventilación adecuada (ventilación industrial o ventilación cruzada manteniendo puertas y ventanas abiertas, con una tasa de renovación de aire de al menos 5/h).
- Se requiere el uso de guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan con los requisitos de la norma europea EN 374 (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto) para la aplicación con brocha y rodillo.
- Se requiere el uso de guantes resistentes a productos químicos que cumplan con los requisitos de la norma europea EN 374 (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto) para el procesamiento manual posterior de la madera recién tratada.
- Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empresarios de la Directiva del Consejo 98/24/CE y demás legislación de la Unión en el ámbito de la salud y la seguridad en el trabajo.

#### 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 – Cepillo / rodillo - Clase de uso 2 y 3 (no en contacto directo con el suelo o las aguas superficiales), (incluidas ventanas y puertas exteriores (partes internas y externas));

## tratamiento preventivo – personal no profesional (público en general)

<b>Tipo de producto</b>	TP08 - Protectores para maderas
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	Protección de la madera
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: Hongos destructores de la madera Nombre común: hongos de podredumbre parda y blanca Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Hongos Nombre común: Hongos decolorantes de la madera Etapa de desarrollo: Sin datos  Nombre científico: Hylotrupes bajulus L. Nombre común: Insectos xilófagos Etapa de desarrollo: Larva
<b>Ámbito de utilización</b>	Andere  Clase de uso 2 y 3 (no en contacto directo con el suelo o las aguas superficiales), (incluidas ventanas y puertas exteriores (partes internas y externas); tratamiento preventivo
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Cepillo / con rodillo Descripción detallada: -
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: Para madera blanda: 160 mL/m <sup>2</sup> , 130 g/m <sup>2</sup> ; Para madera dura: 225 mL/m <sup>2</sup> , 180 g/m <sup>2</sup> , aplicar de 1 a 2 capas. Dilución (%): Número y frecuencia de aplicación: -
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Público en general (no profesional)
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Hasta 2.5 L (Latas recubiertas o envases de HDPE)  Para usuarios no-profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 2.5L en España.

### 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

- Usar exclusivamente en exteriores o en una zona bien ventilada.
  - Mantener a niños y mascotas lejos de las superficies tratadas hasta que se seque.
  - Durante la aplicación y el secado, se debe cubrir el terreno expuesto y se debe recoger cualquier derrame
- Puede ser perjudicial para especies protegidas como murciélagos, polinizadores o pájaros. La presencia de especies protegidas en el área a tratar debe ser evaluado antes de usar el producto. Se deben tomar las medidas de protección adecuadas si es necesario

#### 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

#### 4.3 Descripción de uso

**Uso 3 - Uso # 3 – Inmersión automática - Clase de uso 2 y 3 (no en contacto directo con el suelo o las aguas superficiales), (incluidas ventanas y puertas exteriores (partes internas y externas); tratamiento preventivo – personal profesional especializado e industrial**

**Tipo de producto**

TP08 - Protectores para maderas

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

Protección de la madera

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

Nombre científico: Hongos destructores de la madera  
Nombre común: hongos de podredumbre parda y blanca  
Etapa de desarrollo: Sin datos

	<p>Nombre científico: Hongos Nombre común: Hongos decolorantes de la madera Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Hylotrupes bajulus L. Nombre común: Insectos xilófagos Etapa de desarrollo: Larva</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Andere</p> <p>Clase de uso 2 y 3 (no en contacto directo con el suelo o las aguas superficiales), (incluidas ventanas y puertas exteriores (partes internas y externas); tratamiento preventivo</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Inmersión automática Descripción detallada: -</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: Para madera blanda: 160 mL/m<sup>2</sup>, 130 g/m<sup>2</sup>; Para madera dura: 225 mL/m<sup>2</sup>, 180 g/m<sup>2</sup>, aplicar de 1 a 2 capas. Dilución (%): Número y frecuencia de aplicación: -</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Industrial</p> <p>Profesional especializado</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Hasta 25 L, 200L, 1000L (Latas recubiertas o envases de HDPE)</p> <p>Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 2.5L, excepto en el ámbito industrial, donde no existen restricciones de tamaño de envase para usuarios profesionales.</p>

#### 4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Para usuarios industriales: el usuario del producto debe haber recibido una formación adecuada en el marco de esa industria, de forma que le permita tener los conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y en el uso correcto de los equipos de protección personal necesarios para la realización segura de su trabajo.

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

- 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 aplicación debe ser realizada por profesionales, dentro de una zona contenida (en el interior o en el exterior techado).

- 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.
- Evitar cualquier liberación al medio ambiente durante la fase de aplicación del producto, así como durante el almacenamiento y el transporte de la madera tratada.
- Los productos del BPF Primer TIP contienen hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, 2 % de compuestos aromáticos (CAS-No.: -), para los cuales se establece un nivel de exposición ocupacional alemán (OEL) según el Reglamento Técnico de Sustancias Peligrosas (TRGS 900).
- El producto solo puede ser cargado con un sistema de dosificación automático.
- Se requiere el uso de guantes protectores resistentes a productos químicos que cumplan con los requisitos de la norma europea EN 374 (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto) para la aplicación por inmersión automatizada.
- Se requiere el uso de guantes resistentes a productos químicos que cumplan con los requisitos de la norma europea EN 374 (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto) para el procesamiento manual posterior de la madera recién tratada.
- Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empresarios de la Directiva del Consejo 98/24/CE y demás legislación de la Unión en el ámbito de la salud y la seguridad en el trabajo.

### 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

Ver instrucciones generales de uso

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

Ver instrucciones generales de uso

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

Ver instrucciones generales de uso

## 4.4 Descripción de uso

**Uso 4 - Uso # 4 – Inmersión manual - Clase de uso 2 y 3 (no en contacto directo con el suelo o las aguas superficiales), (incluidas ventanas y puertas exteriores (partes internas y externas); tratamiento preventivo – personal profesional especializado, profesional e industrial**

**Tipo de producto**

TP08 - Protectores para maderas

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

Protección de la madera

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

Nombre científico: Hongos destructores de la madera  
 Nombre común: hongos de podredumbre parda y blanca  
 Etapa de desarrollo: Sin datos  
  
 Nombre científico: Hongos

	<p>Nombre común: Hongos decolorantes de la madera Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Hylotrupes bajulus L. Nombre común: Insectos xilófagos Etapa de desarrollo: Larva</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Andere</p> <p>Clase de uso 2 y 3 (no en contacto directo con el suelo o las aguas superficiales), (incluidas ventanas y puertas exteriores (partes internas y externas); tratamiento preventivo</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Inmersión manual Descripción detallada: -</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: Para madera blanda: 160 mL/m<sup>2</sup>, 130 g/m<sup>2</sup>; Para madera dura: 225 mL/m<sup>2</sup>, 180 g/m<sup>2</sup>, aplicar de 1 a 2 capas. Dilución (%): Número y frecuencia de aplicación: -</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Industrial</p> <p>Profesional especializado</p> <p>Profesional</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p><u>Usuario industrial / Usuario profesional especializado:</u> Hasta 25 L, 200L, 1000L (Latas recubiertas o envases de HDPE)</p> <p><u>Usuario profesional:</u> Hasta 2.5 L (Latas recubiertas o envases de HDPE)</p> <p>Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 2.5L, excepto en el ámbito industrial, donde no existen restricciones de tamaño de envase para usuarios profesionales.</p>

#### 4.4.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Para usuarios industriales: el usuario del producto debe haber recibido una formación adecuada en el marco de esa industria, de forma que le permita tener los conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y en el uso correcto de los equipos de protección personal necesarios para la realización segura de su trabajo.

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

- 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 aplicación debe ser realizada por profesionales, dentro de una zona contenida (en el interior o en el exterior techado).
- 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.
- Evitar cualquier liberación al medio ambiente durante la fase de aplicación del producto, así como durante el almacenamiento y el transporte de la madera tratada.
- Los productos del BPF Primer TIP contienen hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, 2 % de compuestos aromáticos (CAS-No.: -), para los cuales se establece un nivel de exposición ocupacional alemán (OEL) según el Reglamento Técnico de Sustancias Peligrosas (TRGS 900).
- Se requiere el uso de guantes resistentes a productos químicos que cumplan con los requisitos de la norma europea EN 374 (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto) y un overol de al menos tipo 6 como se especifica en la norma europea EN 13034 para la aplicación por inmersión manual.
- Se requiere el uso de guantes resistentes a productos químicos que cumplan con los requisitos de la norma europea EN 374 (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto) para el procesamiento manual posterior de la madera recién tratada.
- Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empresarios de la Directiva del Consejo 98/24/CE y demás legislación de la Unión en el ámbito de la salud y la seguridad en el trabajo.

#### 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

Ver instrucciones generales de uso

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

Ver instrucciones generales de uso

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

Ver instrucciones generales de uso

#### 4.5 Descripción de uso

**Uso 5 - Uso # 5 – Rociado (pulverización en recintos cerrados) - Clase de uso 2 y 3 (no en contacto directo con el suelo o las aguas superficiales), (incluidas ventanas y puertas exteriores (partes internas y externas); tratamiento preventivo – personal profesional especializado, profesional e industrial**

<b>Tipo de producto</b>	TP08 - Protectores para maderas
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	Protección de la madera
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: Hongos destructores de la madera  Nombre común: hongos de podredumbre parda y blanca  Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Hongos  Nombre común: Hongos decolorantes de la madera  Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: Hylotrupes bajulus L.  Nombre común: Insectos xilófagos  Etapa de desarrollo: Larva</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Andere</p> <p>Clase de uso 2 y 3 (no en contacto directo con el suelo o las aguas superficiales), (incluidas ventanas y puertas exteriores (partes internas y externas); tratamiento preventivo</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Rociado (pulverización en recintos cerrados)  Descripción detallada:  -</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: Para madera blanda: 160 mL/m<sup>2</sup>, 130 g/m<sup>2</sup>; Para madera dura: 225 mL/m<sup>2</sup>, 180 g/m<sup>2</sup>, aplicar de 1 a 2 capas.  Dilución (%):  Número y frecuencia de aplicación:  -</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Industrial</p> <p>Profesional especializado</p> <p>Profesional</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p><u>Usuario industrial / Usuario profesional especializado</u>  Hasta 25 L, 200L, 1000L (Latas recubiertas o envases de HDPE)</p> <p><u>Usuario profesional:</u>  Hasta 2.5 L (Latas recubiertas o envases de HDPE)</p> <p>Para usuarios profesionales el tamaño máximo que se puede autorizar es de 2.5L, excepto en el ámbito industrial, donde no existen restricciones de tamaño de envase para usuarios profesionales.</p>



#### 4.5.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Para usuarios industriales: el usuario del producto debe haber recibido una formación adecuada en el marco de esa industria, de forma que le permita tener los conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos y en el uso correcto de los equipos de protección personal necesarios para la realización segura de su trabajo.

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

- 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 aplicación debe ser realizada por profesionales, dentro de una zona contenida (en el interior o en el exterior techado).
- 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.
- Evitar cualquier liberación al medio ambiente durante la fase de aplicación del producto, así como durante el almacenamiento y el transporte de la madera tratada.
- Los productos del BPF Primer TIP contienen hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, 2 % de compuestos aromáticos (CAS-No.: -), para los cuales se establece un nivel de exposición ocupacional alemán (OEL) según el Reglamento Técnico de Sustancias Peligrosas (TRGS 900).
- El producto solo puede ser cargado con un sistema de dosificación automático.
- El producto solo puede ser utilizado con túneles de spray que tengan un sistema de transporte posterior automático de la madera recién tratada y apilamiento automático o con un secador para evitar el contacto manual con la madera recién tratada.
- Se requiere el uso de guantes resistentes a productos químicos que cumplan con los requisitos de la norma europea EN 374 (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto) y un overol de al menos tipo 6 como se especifica en la norma europea EN 13034 para la aplicación por diluvio.
- Se requiere el uso de guantes resistentes a productos químicos que cumplan con los requisitos de la norma europea EN 374 (el material del guante debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto) para el procesamiento manual posterior de la madera recién tratada.
- Esto se entiende sin perjuicio de la aplicación por parte de los empresarios de la Directiva del Consejo 98/24/CE y demás legislación de la Unión en el ámbito de la salud y la seguridad en el trabajo.

#### 4.5.3 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

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

Ver instrucciones generales de uso

#### 4.5.5 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

- 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 debe desecharse en el suelo, aguas subterráneas, superficiales o cualquier tipo de desagües, alcantarillas o canales de agua de lluvia.
- La madera tratada, una vez seca, se debe cubrir con una capa de barniz no biocida. Esta capa final se debe aplicar directamente en la superficie de la madera tras el secado del producto.
- Respetar las condiciones de uso y clases de uso del producto.

### 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

- No utilizar sobre madera destinada a estar en contacto directo con alimentos y piensos o ganado.
- Mantenga a los gatos alejados de las superficies tratadas debido a la alta sensibilidad a la toxicidad de la permetrina

### 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

Primeros auxilios:

- Los piretroides pueden causar parestesia (quemazón y escozor de la piel sin irritación). Si los síntomas persisten: Consultar con un médico (usos no profesionales).
- EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- NO provocar el vómito.

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, modificada por la Orden JUS/877/2023, de 21 de julio.

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

Usuario profesional y público en 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.

Usuario 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 período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

- El producto debe almacenarse seco, fresco ya una temperatura no superior a 40 °C.
- Caducidad del producto en las latas recubiertas: 24 meses. Caducidad del producto en los envases de HDPE: 12 meses.

## 6. Información adicional

Personal profesional especializado: operadores de control de plagas que han recibido formación específica frente al control de organismos nocivos 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.

Público en general (personal no profesional): usuarios que no son profesionales y que aplican el producto biocida en el contexto de su vida privada.