

**ES**

***ANEXO***

**RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FAMILIA DE BIOCIDAS**

Lignum Dual Purpose Product Family

**Tipo(s) de producto**

PT08: Protectores de maderas

**Número de autorización** ES/MRF(NA)-2019-08-00630

**Número de referencia R4BP** ES-0020822-0000

I. PRIMER NIVEL DE INFORMACIÓN .....	3
1. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA .....	4
2. COMPOSICIÓN Y FORMULACIÓN DE LA FAMILIA DE PRODUCTOS .....	6
II. SEGUNDO NIVEL DE INFORMACIÓN META-RCP(S) .....	7
1. META-RCP 1 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA .....	8
2. COMPOSICIÓN META RCB 1 .....	9
3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 1 .....	10
4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP .....	11
5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 1 .....	20
6. INFORMACIÓN ADICIONAL .....	22
7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 1 .....	23
1. META-RCP 2 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA .....	24
2. COMPOSICIÓN META RCB 2 .....	25
3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 2 .....	26
4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP .....	27
5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 2 .....	32
6. INFORMACIÓN ADICIONAL .....	34
7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 2 .....	35
1. META-RCP 3 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA .....	36
2. COMPOSICIÓN META RCB 3 .....	37
3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 3 .....	38
4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP .....	39
5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 3 .....	43
6. INFORMACIÓN ADICIONAL .....	45
7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 3 .....	46
1. META-RCP 4 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA .....	47
2. COMPOSICIÓN META RCB 4 .....	48
3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 4 .....	49
4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP .....	50
5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 4 .....	55
6. INFORMACIÓN ADICIONAL .....	57
7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 4 .....	58
1. META-RCP 5 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA .....	60
2. COMPOSICIÓN META RCB 5 .....	61
3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 5 .....	62
4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP .....	63
5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 5 .....	68
6. INFORMACIÓN ADICIONAL .....	70
7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 5 .....	71

---

**Parte I.**  
**PRIMER NIVEL DE INFORMACIÓN**

## Capítulo 1. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

### 1.1. Nombre de familia

Nombre	Lignum Dual Purpose Product Family
--------	------------------------------------

### 1.2. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT08: Protectores de maderas
---------------------	------------------------------

### 1.3. Titular de la autorización

Razón social y dirección del titular de la autorización	Nombre	WoodchemEQ Ltd
	Dirección	Unit 3D North Point House, North Point Business Park New Mallow Road T23 AT2P Cork Irlanda
Número de autorización	ES/MRF(NA)-2019-08-00630	
<i>Número de referencia R4BP</i>	ES-0020822-0000	
Fecha de la autorización	15/07/2019	
Fecha de vencimiento de la autorización	30/06/2026	

### 1.4. Fabricante(s) del producto

Nombre del fabricante	Enviroquest GPT Limited
Dirección del fabricante	Unit E8/E9 DE21 6XE Derby Reino Unido
Ubicación de las plantas de fabricación	Enviroquest GPT Limited site 1 Unit E8/E9 DE21 6XE Derby Reino Unido

### 1.5. Fabricante(s) de la(s) sustancia(s) activa(s)

Sustancia activa	1-[[2-(2,4-Diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol (propiconazol)
Nombre del fabricante	Janssen PMP
Dirección del fabricante	Turnhoutseweg 30 2340 Beerse Bélgica
Ubicación de las plantas de fabricación	Janssen PMP site 1 Jiangsu Sevencontinent Green Chemical Co. Ltd. North Area of Dongsha Chem-Zone. 215600 Zhangjiagang China

Sustancia activa	Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)
Nombre del fabricante	Troy Chemical Company
Dirección del fabricante	Uiverlaan 12e P.O. Box 132 AC Maassluis Países Bajos
Ubicación de las plantas de fabricación	Troy Chemical Company site 1 8 Vreeland Road P.O. Box 955, Florham Park 07932 New Jersey New Jersey Estados Unidos

Sustancia activa	(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo (permetrina)
Nombre del fabricante	Caldic Denmark A/S (Acting for Tagros Chemicals India Ltd.)
Dirección del fabricante	Caldic Denmark A/S: Odinsvej 23, 8722 Hedensted Dinamarca
Ubicación de las plantas de fabricación	Caldic Denmark A/S (Acting for Tagros Chemicals India Ltd.) site 1  Tagros Chemicals India Limited A4 / 1 & 2 SIPCOT INDUSTRIAL COMPLEX, PACHAYANKUPPAM 607 005 CUDDALORE Tamil Nadu India

## Capítulo 2. COMPOSICIÓN Y FORMULACIÓN DE LA FAMILIA DE PRODUCTOS

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición de la familia

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
1-[[2-(2,4-Diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol (propiconazol)		sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	0,269 - 9,075 % (m/m)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	0,127 - 2,994 % (m/m)
(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo (permetrina)		sustancia activa	52645-53-1	258-067-9	0,133 - 3,155 % (m/m)
Neodol 91.5	Alcohols, C9-C11, ethoxylated	Principio no activo	68439-46-3	614-482-0	1 - 25 % (m/m)

### 2.2. Tipo(s) de formulación

Tipo(s) de formulación	ME Microemulsión
------------------------	------------------

---

**Parte II.**  
**SEGUNDO NIVEL DE INFORMACIÓN META-RCP(S)**

---

## Capítulo 1. META-RCP 1 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

### 1.1. Meta-RCP 1 identificador

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 1 - Lignum Pro D156 - concentrate
---------------	--

### 1.2. Sufijo del número de autorización

Número	1-1
--------	-----

### 1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT08: Protectores de maderas
---------------------	------------------------------

## Capítulo 2. COMPOSICIÓN META RCB 1

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 1

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
1-[[2-(2,4-Diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol (propiconazol)		sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	9,075 - 9,075 % (m/m)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	2,994 - 2,994 % (m/m)
(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo (permetrina)		sustancia activa	52645-53-1	258-067-9	3,155 - 3,155 % (m/m)
Neodol 91.5	Alcohols, C9-C11, ethoxylated	Principio no activo	68439-46-3	614-482-0	25 - 25 % (m/m)

### 2.2. Tipo(s) de formulación del meta-RCP 1

Tipo(s) de formulación	ME Microemulsión
------------------------	------------------

### Capítulo 3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 1

Indicaciones de peligro	<p>H302: Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H318: Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>H360D: Puede dañar al feto.</p> <p>H373: Puede provocar daños en los órganos (laringe) por exposición prolongada o repetida ..</p> <p>H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
Consejos de prudencia	<p>P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.</p> <p>P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.</p> <p>P260: No respirar vapores.</p> <p>P260: No respirar aerosol.</p> <p>P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p> <p>P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p> <p>P273: Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280: Llevar guantes.</p> <p>P280: Llevar prendas.</p> <p>P280: Llevar gafas.</p> <p>P280: Llevar máscara de protección.</p> <p>P362 + P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</p> <p>P391: Recoger el vertido.</p> <p>P405: Guardar bajo llave.</p> <p>P501: Eliminar el el contenido en y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente.</p>

## Capítulo 4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

### 4.1. Descripción de uso 1

**Tabla 1. Uso # 1 – Uso profesional especializado – clase de uso 1 – 1 litro de producto por cada 11.5 litros de agua**

Tipo de producto	PT08: Protectores de maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: <i>Hylotrupes bajulus</i> L. Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: Larva/Insectos  Nombre científico: <i>Anobium punctatum</i> De Geer Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: -  Nombre científico: <i>Lyctus brunneus</i> Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: -  Nombre científico: <i>Reticulitermes</i> sp. Nombre común: otros: Termitas Etapa de desarrollo: otros: -
Ámbito(s) de uso	uso en interiores  Clase de uso 1
Método(s) de aplicación	Método: otros: -  Descripción detallada: Sistema abierto: Tratamiento por brocha. El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 100-300 ml/m <sup>2</sup>  Dilución (%): Diluir 1 litro de producto en 11.5 litros de agua (8%)  Número y frecuencia de aplicación: <b>Tratamiento reparador de daños de escarabajos barrenadores (<i>Hylotrupes bajulus</i>, <i>Anobium punctatum</i>, <i>Lyctus brunneus</i>):</b> - Lignun Pro D156 debe diluirse antes de su aplicación, según la proporción de 1L de producto por cada 11,5 L de agua. Aplicar el producto diluido a razón de 300 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (<i>Hylotrupes bajulus</i>):</b> - Lignun Pro D156 debe diluirse antes de su aplicación, según la proporción de 1L de producto por cada 11,5 L de agua. Aplicar el producto diluido a razón de 100-200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (<i>Anobium punctatum</i>):</b> - Lignun Pro D156 debe diluirse antes de su aplicación, según la proporción de 1L de producto por cada 11,5 L de agua. Aplicar el producto diluido a razón de 200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra termitas (<i>Reticulitermes</i> spp):</b>

	- Lignun Pro D156 debe diluirse antes de su aplicación, según la proporción de 1L de producto por cada 11,5 L de agua. Aplicar el producto diluido a razón de 200 ml/m <sup>2</sup>
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	Envase de HDPE con boquilla de 1-5 litros con tapón de seguridad tipo squeeze lock

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

Véase 5.1

#### 4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véase 5.2

#### 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

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

### 4.2. Descripción de uso 2

**Tabla 2. Uso # 2 – Uso profesional especializado – clase de uso 2 – 1 litro de producto por cada 11.5 litros de agua**

Tipo de producto	PT08: Protectores de maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	<p>Nombre científico: <i>Hylotrupes bajulus</i> L.  Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores  Etapa de desarrollo: otros: Larva/Insectos</p> <p>Nombre científico: <i>Anobium punctatum</i> De Geer  Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores  Etapa de desarrollo: otros: -</p> <p>Nombre científico: <i>Lyctus brunneus</i>  Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores  Etapa de desarrollo: otros: -</p> <p>Nombre científico: <i>Reticulitermes</i> sp.  Nombre común: otros: Termitas  Etapa de desarrollo: otros: -</p> <p>Nombre científico: otros: Basidiomicetos: Hongos xilófagos  Nombre común: otros: Podredumbre parda y podredumbre blanca  Etapa de desarrollo: otros: -</p> <p>Nombre científico: otros: Hongos que decoloran la madera</p>

	Nombre común: otros: - Etapa de desarrollo: otros: -
Ámbito(s) de uso	uso en exteriores  Clase de uso 2
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: tratamiento por brocha  Descripción detallada: El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 107-300 ml/m <sup>2</sup>  Dilución (%): Diluir 1 litro de producto en 11.5 litros de agua (8%)  Número y frecuencia de aplicación: <b>Tratamiento reparador de daños de escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus, Anobium punctatum, Lyctus brunneus):</b> - Lignun Pro D156 debe diluirse antes de su aplicación, según la proporción de 1L de producto por cada 11,5 L de agua. Aplicar el producto diluido a razón de 300 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus):</b> - Lignun Pro D156 debe diluirse antes de su aplicación, según la proporción de 1L de producto por cada 11,5 L de agua. Aplicar el producto diluido a razón de 100-200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Anobium punctatum):</b> - Lignun Pro D156 debe diluirse antes de su aplicación, según la proporción de 1L de producto por cada 11,5 L de agua. Aplicar el producto diluido a razón de 200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra termitas (Reticulitermes spp):</b> - Lignun Pro D156 debe diluirse antes de su aplicación, según la proporción de 1L de producto por cada 11,5 L de agua. Aplicar el producto diluido a razón de 200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos):</b> - Lignun Pro D156 debe diluirse antes de su aplicación, según la proporción de 1L de producto por cada 11,5 L de agua. Aplicar el producto diluido a razón de 107-200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra hongos que decoloran la madera:</b> - Lignun Pro D156 debe diluirse antes de su aplicación, según la proporción de 1L de producto por cada 11,5 L de agua. Aplicar el producto diluido a razón de 200 ml/m <sup>2</sup>
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	Envase de HDPE con boquilla de 1-5 litros con tapón de seguridad tipo squeeze lock

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

Véase 5.1

#### 4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

En caso de aplicación UC 2 en exterior bajo techado, el suelo que rodea a la madera que se va a tratar debe protegerse con una lona o plástico hasta que las superficies tratadas estén “secas” (es decir, hasta que ya no goteen). Los residuos deben eliminarse de forma segura de acuerdo con las medidas de gestión de residuos nacionales (el producto debe dejarse secar, y todo sólido debe añadirse a los residuos domésticos para su eliminación en un vertedero).

Durante la aplicación in-situ a la madera y mientras se secan las superficies debe impedirse la contaminación del suelo. Todo vertido del producto debe contenerse (tapando el suelo con una lona) y eliminarse de forma segura. El tratamiento de madera no debe realizarse sobre/cerca de masas de agua superficiales.

**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**

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

**4.3. Descripción de uso 3**

**Tabla 3. Uso # 3 – Uso profesional especializado – clase de uso 3 – 1 litro de producto por cada 11.5 litros de agua**

Tipo de producto	PT08: Protectores de maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	<p>Nombre científico: Hylotrupes bajulus L.  Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores  Etapa de desarrollo: otros: Larva/Insectos</p> <p>Nombre científico: Anobium punctatum De Geer  Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores.  Etapa de desarrollo: otros: -</p> <p>Nombre científico: Lyctus brunneus  Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores  Etapa de desarrollo: otros: -</p> <p>Nombre científico: Reticulitermes sp.  Nombre común: otros: Termitas  Etapa de desarrollo: otros: -</p> <p>Nombre científico: otros: Basidiomicetos: Hongos xilófagos  Nombre común: otros: Podredumbre parda y podredumbre blanca  Etapa de desarrollo: otros: -</p> <p>Nombre científico: otros: Hongos que decoloran la madera  Nombre común: otros: -  Etapa de desarrollo: otros: -</p>
Ámbito(s) de uso	<p>uso en exteriores</p> <p>Clase de uso 3</p>
Método(s) de aplicación	<p>Método: Sistema abierto: tratamiento por brocha</p> <p>Descripción detallada: El producto debe aplicarse con ayuda de una brocha.</p>

Frecuencia de aplicación y dosificación	<p>Tasa de aplicación: 107-300 ml/m<sup>2</sup></p> <p>Dilución (%): Diluir 1 litro de producto en 11.5 litros de agua (8%)</p> <p>Número y frecuencia de aplicación:</p> <p><b>Tratamiento reparador de daños de escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus, Anobium punctatum, Lyctus brunneus):</b> - Lignun Pro D156 debe diluirse antes de su aplicación, según la proporción de 1L de producto por cada 11,5 L de agua. Aplicar el producto diluido a razón de 300 ml/m<sup>2</sup></p> <p><b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus):</b> - Lignun Pro D156 debe diluirse antes de su aplicación, según la proporción de 1L de producto por cada 11,5 L de agua. Aplicar el producto diluido a razón de 100-200 ml/m<sup>2</sup></p> <p><b>Tratamiento preventivo contra termitas (Reticulitermes spp):</b> - Lignun Pro D156 debe diluirse antes de su aplicación, según la proporción de 1L de producto por cada 11,5 L de agua. Aplicar el producto diluido a razón de 200 ml/m<sup>2</sup></p> <p><b>Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos):</b> - Lignun Pro D156 debe diluirse antes de su aplicación, según la proporción de 1L de producto por cada 11,5 L de agua. Aplicar el producto diluido a razón de 107-200 ml/m<sup>2</sup></p> <p><b>Tratamiento preventivo contra hongos que decoloran la madera:</b> - Lignun Pro D156 debe diluirse antes de su aplicación, según la proporción de 1L de producto por cada 11,5 L de agua. Aplicar el producto diluido a razón de 200 ml/m<sup>2</sup></p>
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	Envase de HDPE con boquilla de 1-5 litros con tapón de seguridad tipo squeeze lock.

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

Véase 5.1

#### 4.3.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Para aplicación con brocha únicamente, con una tasa máxima de aplicación de la sustancia activa de 2.25 g/m<sup>2</sup> de propiconazol, 0.75g/m<sup>2</sup> de IPBC y 0.75 g/m<sup>2</sup> de permetrina y solo cuando se emplea un tratamiento que incluya una primera capa y una capa de acabado sin propiedades biocidas.

El tratamiento de la madera no debe realizarse sobre/cerca de masas de agua.

Durante la aplicación in-situ a la madera y mientras se secan las superficies debe impedirse la contaminación del suelo. Todo vertido del producto debe contenerse (tapando el suelo con una lona) y eliminarse de forma segura.

#### 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

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

#### 4.4. Descripción de uso 4

**Tabla 4. Uso # 4 – Uso profesional especializado – clase de uso 1 – 1 litro de producto por cada 24 litros de agua**

Tipo de producto	PT08: Protectores de maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: <i>Hylotrupes bajulus</i> L. Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: Larva/Insectos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores  Clase de uso 1
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: tratamiento por brocha  Descripción detallada: El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 200 ml/m <sup>2</sup>  Dilución (%): Diluir 1 litro de producto en 24 litros de agua (4%)  Número y frecuencia de aplicación: <b>Pretratamiento contra escarabajos barrenadores (<i>Hylotrupes bajulus</i>):</b> - Lignun Pro D156 debe diluirse antes de su aplicación, según la proporción de 1L de producto por cada 24 L de agua. Aplicar el producto diluido a razón de 200 ml/m <sup>2</sup>
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	Envase de HDPE con boquilla de 1-5 litros con tapón de seguridad tipo squeeze lock

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

Véase 5.1

##### 4.4.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véase 5.2

##### 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

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

#### 4.5. Descripción de uso 5

**Tabla 5. Uso # 5 – Uso profesional especializado – clase de uso 2 – 1 litro de producto por cada 24 litros de agua**

Tipo de producto	PT08: Protectores de maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: <i>Hylotrupes bajulus</i> L. Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: Larva/Insectos  Nombre científico: otros: Basidiomicetos: Hongos xilófagos Nombre común: otros: Podredumbre parda y podredumbre blanca Etapa de desarrollo: otros: -
Ámbito(s) de uso	uso en exteriores  Clase de uso 2
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: tratamiento por brocha  Descripción detallada: El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 200-214 ml/m <sup>2</sup>  Dilución (%): Diluir 1 litro de producto en 24 litros de agua (4%)  Número y frecuencia de aplicación: <b>Tratamiento contra escarabajos barrenadores (<i>Hylotrupes bajulus</i>):</b> - Lignun Pro D156 debe diluirse antes de su aplicación, según la proporción de 1L de producto por cada 24 L de agua. Aplicar el producto diluido a razón de 200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos):</b> - Lignun Pro D156 debe diluirse antes de su aplicación, según la proporción de 1L de producto por cada 24 L de agua. Aplicar el producto diluido a razón de 214 ml/m <sup>2</sup>
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	Envase de HDPE con boquilla de 1-5 litros con tapón de seguridad tipo squeeze lock

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

Véase 5.1

#### 4.5.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

En caso de aplicación UC 2 en exterior bajo techado, el suelo que rodea a la madera que se va a tratar debe protegerse con una lona o plástico hasta que las superficies tratadas estén “secas” (es decir, hasta que ya no goteen). Los residuos deben eliminarse de forma segura de acuerdo con las medidas de gestión de residuos nacionales (el producto debe dejarse secar, y todo sólido debe añadirse a los residuos domésticos para su eliminación en un vertedero).

Durante la aplicación in-situ a la madera y mientras se secan las superficies debe impedirse la contaminación del suelo. Todo vertido del producto debe contenerse (tapando el suelo con una lona) y eliminarse de forma segura.

#### 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

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

### 4.6. Descripción de uso 6

**Tabla 6. Uso # 6 – Uso profesional especializado – clase de uso 3 – 1 litro de producto por cada 24 litros de agua**

Tipo de producto	PT08: Protectores de maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: <i>Hylotrupes bajulus</i> L. Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: Larva/Insectos  Nombre científico: otros: Basidiomicetos: Hongos xilófagos Nombre común: otros: Podredumbre parda y podredumbre blanca Etapa de desarrollo: otros: -
Ámbito(s) de uso	uso en exteriores  Clase de uso 3
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: tratamiento por brocha  Descripción detallada: El producto debe aplicarse con ayuda de una brocha.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 200-214 ml/m <sup>2</sup>  Dilución (%): Diluir 1 litro de producto en 24 litros de agua (4%)  Número y frecuencia de aplicación: <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (<i>Hylotrupes bajulus</i>):</b> - Lignun Pro D156 debe diluirse antes de su aplicación, según la proporción de 1L de producto por cada 24 L de agua. Aplicar el producto diluido a razón de 200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos):</b> - Lignun Pro D156 debe diluirse antes de su aplicación, según la proporción de 1L de producto por cada 24 L de agua. Aplicar el producto diluido a razón de 214 ml/m <sup>2</sup>
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	Envase de HDPE con boquilla de 1-5 litros con tapón de seguridad tipo squeeze lock

#### 4.6.1. Instrucciones de uso para el uso específico

Véase 5.1

---

#### **4.6.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico**

Para aplicación con brocha únicamente, con una tasa máxima de aplicación de la sustancia activa de 2.25 g/m<sup>2</sup> de propiconazol, 0.75g/m<sup>2</sup> de IPBC y 0.75 g/m<sup>2</sup> de permetrina y solo cuando se emplea un tratamiento que incluya una primera capa y una capa de acabado sin propiedades biocidas.

El tratamiento de la madera no debe realizarse sobre/cerca de masas de agua superficiales.

Durante la aplicación in-situ a la madera y mientras se secan las superficies debe impedirse la contaminación del suelo. Todo vertido del producto debe contenerse (tapando el suelo con una lona) y eliminarse de forma segura.

#### **4.6.3. 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**

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

---

## Capítulo 5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 1

### 5.1. Instrucciones de uso

No tocar ni caminar sobre el material derramado.

No comer, beber o fumar al manejar el producto derramado.

Evitar respirar los vapores o nieblas. Asegurar una ventilación adecuada.

Las personas y los animales sin protección deben ser excluidos de la zona tratada y permanecer así hasta que las superficies estén secas, lo que puede variar según las condiciones climáticas.

Lavar todo el producto que haya en la piel.

Las superficies tratadas no deben tocarse hasta que estén secas.

Las soluciones de la aplicación deberán recogerse y reutilizarse o bien eliminarse como residuos peligrosos. No deberán verterse en el suelo, en aguas subterráneas y superficiales o en cualquier tipo de alcantarillado.

Leer siempre la etiqueta o el folleto antes del uso y seguir todas las instrucciones proporcionadas.

Informar al titular del registro si el tratamiento no es efectivo.

### 5.2. Medidas de mitigación de riesgos

PARA USO EXCLUSIVO POR OPERARIOS PROFESIONALES.

Llevar mono protector (tipo 6 como mínimo, EN13034), guantes de protección adecuados y protección de los ojos/la cara cuando se manipule el concentrado o se aplique el producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto)

Evítese el contacto con los ojos.

No utilizar en madera que pueda entrar en contacto directo con alimentos, piensos y alimentos de granja.

No contaminar alimentos, utensilios culinarios o superficies que están en contacto con alimentos.

Evitar el contacto prolongado de animales domésticos, especialmente gatos, con las superficies tratadas.

El producto puede causar daños a los murciélagos. No utilizarlo en áreas donde residan los murciélagos.

### 5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

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

- Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.

- Dermatitis de contacto y sensibilización.

• Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.

- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

- En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.

- En caso de ingestión, NO provoque el vómito, a menos que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.

- Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.

- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

- Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

• Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático y de soporte.

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

Teléfono 91 562 04 20

Para la protección del medio ambiente:

Contenga y recoja los derrames con un absorbente adecuado y póngalos en un contenedor etiquetado bajo llave para su eliminación como desechos peligrosos.

Evite una descarga accidental en alcantarillas, aguas superficiales o suelos.

El suelo contaminado por el producto sin diluir debe tratarse como un residuo peligroso.

---

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

Los recipientes vacíos, el producto no utilizado y otros residuos generados durante el tratamiento se consideran residuos peligrosos. Eliminar conforme a las normativas locales. Evitar tirarlo al suelo, las aguas superficiales o la red de alcantarillado.

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

Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

El suelo de la sala de almacenamiento debe ser impermeable para evitar la fuga del líquido.

Conservar únicamente en el envase original.

Vida útil: 2 años.

---

## Capítulo 6. INFORMACIÓN ADICIONAL

No utilizar en madera que pueda entrar en contacto directo con alimentos, piensos y animales de granja.

La madera tratada no deberá estar destinada a usos que impliquen el contacto con alimentos, piensos o ganado.

Se considera personal profesional especializado al aplicador de productos biocidas, que ha recibido formación específica en la aplicación de protectores de madera, de acuerdo a la legislación vigente.

La siguiente sustancia sensibilizante deberá figurar en la etiqueta: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona.

**Capítulo 7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 1**

**7.1. Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual**

Nombre(s) comercial(es)	Lignum Pro D156	Área de comercialización: ES
	FR6280. BarositC900	Área de comercialización: ES
	Serpol Aquaw	Área de comercialización: ES
	Embalit Combi	Área de comercialización: ES
	Proxil Aqua Plus	Área de comercialización: ES
Número de autorización	ES-0020822-0001 1-1	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
1-[[2-(2,4-Diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol (propiconazol)		sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	9,075
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	2,994
(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo (permetrina)		sustancia activa	52645-53-1	258-067-9	3,155
Neodol 91.5	Alcohols, C9-C11, ethoxylated	Principio no activo	68439-46-3	614-482-0	25

---

## Capítulo 1. META-RCP 2 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

### 1.1. Meta-RCP 2 identificador

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 2 – RTU - Lignum Universal Wood Preserver
---------------	--

### 1.2. Sufijo del número de autorización

Número	1-2
--------	-----

### 1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT08: Protectores de maderas
---------------------	------------------------------

## Capítulo 2. COMPOSICIÓN META RCB 2

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 2

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
1-[[2-(2,4-Diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol (propiconazol)		sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	0,766 - 0,766 % (m/m)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	0,253 - 0,253 % (m/m)
(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo (permetrina)		sustancia activa	52645-53-1	258-067-9	0,266 - 0,266 % (m/m)
Neodol 91.5	Alcohols, C9-C11, ethoxylated	Principio no activo	68439-46-3	614-482-0	2 - 2 % (m/m)

### 2.2. Tipo(s) de formulación del meta-RCP 2

Tipo(s) de formulación	ME Microemulsión
------------------------	------------------

---

### Capítulo 3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 2

Indicaciones de peligro	H319: Provoca irritación ocular grave.  H360D: Puede dañar al feto.  H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  EUH208: Contiene <name of sensitising substance>. Puede provocar una reacción alérgica.
Consejos de prudencia	P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  P280: Llevar gafas.  P280: Llevar guantes.  P280: Llevar prendas.  P280: Llevar máscara de protección.  P273: Evitar su liberación al medio ambiente.  P391: Recoger el vertido.  P405: Guardar bajo llave.  P501: Eliminar el el contenido en y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente.

## Capítulo 4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

### 4.1. Descripción de uso 1

**Tabla 1. Uso # 7 – Uso profesional especializado – clase de uso 1**

Tipo de producto	PT08: Protectores de maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: <i>Hylotrupes bajulus</i> L. Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: Larva/Insectos  Nombre científico: <i>Anobium punctatum</i> De Geer Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: -  Nombre científico: <i>Lyctus brunneus</i> Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: -  Nombre científico: <i>Reticulitermes</i> sp. Nombre común: otros: Termitas Etapa de desarrollo: otros: -
Ámbito(s) de uso	uso en interiores  Clase de uso 1
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: tratamiento por brocha  Descripción detallada: El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 100-300 ml/m <sup>2</sup>  Dilución (%): -  Número y frecuencia de aplicación: <b>Tratamiento reparador de daños de escarabajos barrenadores (<i>Hylotrupes bajulus</i>, <i>Anobium punctatum</i>, <i>Lyctus brunneus</i>):</b> - Aplicar el producto a razón de 300 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (<i>Hylotrupes bajulus</i>):</b> - Aplicar el producto a razón de 100-200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (<i>Anobium punctatum</i>):</b> - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra termitas (<i>Reticulitermes</i> spp):</b> - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m <sup>2</sup>
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	Envase de HDPE con boquilla de 1-25 litros con tapón de seguridad tipo squeeze lock. Recipiente de acero de 1-25 litros con cierre de plástico tipo Berg.

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

Véase 5.1

#### 4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véase 5.2

#### 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

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

### 4.2. Descripción de uso 2

**Tabla 2. Uso # 8 – Uso profesional especializado – clase de uso 2.**

Tipo de producto	PT08: Protectores de maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: Hylotrupes bajulus L. Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: Larva/Insectos  Nombre científico: Anobium punctatum De Geer Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores. Etapa de desarrollo: otros: -  Nombre científico: Lyctus brunneus Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: -  Nombre científico: Reticulitermes sp. Nombre común: otros: Termitas Etapa de desarrollo: otros: -  Nombre científico: otros: Basidiomicetos: Hongos xilófagos Nombre común: otros: Podredumbre parda y podredumbre blanca Etapa de desarrollo: otros: -  Nombre científico: otros: Hongos que decoloran la madera. Nombre común: otros: - Etapa de desarrollo: otros: -
Ámbito(s) de uso	uso en exteriores  Clase de uso 2
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: tratamiento por brocha  Descripción detallada: El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 107-300 ml/m <sup>2</sup>  Dilución (%): -

	<p>Número y frecuencia de aplicación:</p> <p><b>Tratamiento reparador de daños de escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus, Anobium punctatum, Lyctus brunneus):</b> - Aplicar el producto a razón de 300 ml/m<sup>2</sup></p> <p><b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus):</b> - Aplicar el producto a razón de 100-200 ml/m<sup>2</sup></p> <p><b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Anobium punctatum):</b> - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m<sup>2</sup></p> <p><b>Tratamiento preventivo contra termitas (Reticulitermes spp):</b> - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m<sup>2</sup></p> <p><b>Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos):</b> - Aplicar el producto a razón de 107-200 ml/m<sup>2</sup></p> <p><b>Tratamiento preventivo contra hongos que decoloran la madera:</b> - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m<sup>2</sup></p>
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	Envase de HDPE con boquilla de 1-25 litros con tapón de seguridad tipo squeeze lock. Recipiente de acero de 1-25 litros con cierre de plástico tipo Berg.

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

Véase 5.1

#### 4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

En caso de aplicación UC 2 en exterior bajo techado, el suelo que rodea a la madera que se va a tratar debe protegerse con una lona o plástico hasta que las superficies tratadas estén “secas” (es decir, hasta que ya no goteen). Los residuos deben eliminarse de forma segura de acuerdo con las medidas de gestión de residuos nacionales (el producto debe dejarse secar, y todo solido debe añadirse a los residuos domésticos para su eliminación en un vertedero).

Durante la aplicación in-situ a la madera y mientras se secan las superficies debe impedirse la contaminación del suelo. Todo vertido del producto debe contenerse (tapando el suelo con una lona) y eliminarse de forma segura. El tratamiento de madera no debe realizarse sobre/cerca de masas de agua superficiales.

#### 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

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

### 4.3. Descripción de uso 3

**Tabla 3. Uso # 9 – Uso profesional especializado – clase de uso 3.**

Tipo de producto	PT08: Protectores de maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.

Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	<p>Nombre científico: <i>Hylotrupes bajulus</i> L. Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: Larva/Insectos</p> <p>Nombre científico: <i>Anobium punctatum</i> De Geer Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: -</p> <p>Nombre científico: <i>Lyctus brunneus</i> Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: -</p> <p>Nombre científico: <i>Reticulitermes</i> sp. Nombre común: otros: Termitas Etapa de desarrollo: otros: -</p> <p>Nombre científico: otros: Basidiomicetos: Hongos xilófagos Nombre común: otros: Podredumbre parda y podredumbre blanca Etapa de desarrollo: otros: -</p> <p>Nombre científico: otros: Hongos que decoloran la madera. Nombre común: otros: - Etapa de desarrollo: otros: -</p>
Ámbito(s) de uso	<p>uso en exteriores</p> <p>Use class 3</p>
Método(s) de aplicación	<p>Método: Sistema abierto: tratamiento por brocha</p> <p>Descripción detallada: El producto debe aplicarse con ayuda de una brocha.</p>
Frecuencia de aplicación y dosificación	<p>Tasa de aplicación: 107-300 ml/m<sup>2</sup></p> <p>Dilución (%): -</p> <p>Número y frecuencia de aplicación:</p> <p><b>Tratamiento reparador de daños de escarabajos barrenadores (<i>Hylotrupes bajulus</i>, <i>Anobium punctatum</i>, <i>Lyctus brunneus</i>):</b> - Aplicar el producto a razón de 300 ml/m<sup>2</sup></p> <p><b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (<i>Hylotrupes bajulus</i>):</b> - Aplicar el producto a razón de 100-200 ml/m<sup>2</sup></p> <p><b>Tratamiento preventivo contra termitas (<i>Reticulitermes</i> spp):</b> - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m<sup>2</sup></p> <p><b>Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos):</b> - Aplicar el producto a razón de 107-200 ml/m<sup>2</sup></p> <p><b>Tratamiento preventivo contra hongos que decoloran la madera:</b> - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m<sup>2</sup></p>
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	<p>Envase de HDPE con boquilla de 1-25 litros con tapón de seguridad tipo squeeze lock.</p> <p>Recipiente de acero de 1-25 litros con cierre de plástico tipo Berg.</p>

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

Véase 5.1

---

#### **4.3.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico**

Para aplicación con brocha únicamente, con una tasa máxima de aplicación de la sustancia activa de 2.25 g/m<sup>2</sup> de propiconazol, 0.75g/m<sup>2</sup> de IPBC y 0.75 g/m<sup>2</sup> de permetrina y solo cuando se emplea un tratamiento que incluya una primera capa y una capa de acabado sin propiedades biocidas.

El tratamiento de la madera no debe realizarse sobre/cerca de masas de agua.

Durante la aplicación in-situ a la madera y mientras se secan las superficies debe impedirse la contaminación del suelo. Todo vertido del producto debe contenerse (tapando el suelo con una lona) y eliminarse de forma segura.

#### **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**

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

---

## Capítulo 5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 2

### 5.1. Instrucciones de uso

No tocar ni caminar sobre el material derramado.

No comer, beber o fumar al manejar el producto derramado.

Evitar respirar los vapores o nieblas. Asegurar una ventilación adecuada.

Las personas y los animales sin protección deben ser excluidos de la zona tratada y permanecer así hasta que las superficies estén secas, lo que puede variar según las condiciones climáticas.

Lavar todo el producto que haya en la piel. Las superficies tratadas no deben tocarse hasta que estén secas.

Las soluciones de la aplicación deberán recogerse y reutilizarse o bien eliminarse como residuos peligrosos. No deberán verterse en el suelo, en aguas subterráneas y superficiales o en cualquier tipo de alcantarillado.

Leer siempre la etiqueta o el folleto antes del uso y seguir todas las instrucciones proporcionadas.

Informar al titular del registro si el tratamiento no es efectivo.

### 5.2. Medidas de mitigación de riesgos

PARA USO EXCLUSIVO POR OPERARIOS PROFESIONALES.

Llevar mono protector (tipo 6 como mínimo, EN13034), guantes de protección adecuados y protección de los ojos/la cara cuando se manipule el concentrado o se aplique el producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto)

Evítese el contacto con los ojos.

No utilizar en madera que pueda entrar en contacto directo con alimentos, piensos y alimentos de granja.

No contaminar alimentos, utensilios culinarios o superficies que están en contacto con alimentos.

Evitar el contacto prolongado de animales domésticos, especialmente gatos, con las superficies tratadas.

El producto puede causar daños a los murciélagos. No utilizarlo en áreas donde residan los murciélagos.

### 5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

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

- Irritación de ojos, piel y mucosa. Reacciones de Hipersensibilidad.

• Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.

- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

- En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.

- En contacto con la boca, NO provoque el vómito, a menos que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.

- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

- Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

• Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático y de soporte.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Teléfono 91 562 04 20

Para la protección del medio ambiente:

Contenga y recoja los derrames con un absorbente adecuado y póngalos en un contenedor etiquetado bajo llave para su eliminación como desechos peligrosos.

Evite una descarga accidental en alcantarillas, aguas superficiales o suelos.

El suelo contaminado por el producto sin diluir debe tratarse como un residuo peligroso.

En caso de descarga accidental de una gran cantidad del producto a aguas superficiales, subterráneas o a las alcantarillas, informe a la Autoridades según normativa local.

---

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

Los recipientes vacíos, el producto no utilizado y otros residuos generados durante el tratamiento se consideran residuos peligrosos. Eliminar conforme a las normativas locales. Evitar al suelo, las aguas superficiales o la red de alcantarillado.

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**

Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

El suelo de la sala de almacenamiento debe ser impermeable para evitar la fuga del líquido.

Conservar únicamente en el envase original.

Vida útil: 2 años.

---

## **Capítulo 6. INFORMACIÓN ADICIONAL**

No utilizar en madera que pueda entrar en contacto directo con alimentos, piensos y animales de granja.

La madera tratada no deberá estar destinada a usos que impliquen el contacto con alimentos, piensos o ganado.

Se considera personal profesional especializado al aplicador de productos biocidas, que ha recibido formación específica en la aplicación de protectores de madera, de acuerdo a la legislación vigente.

**Capítulo 7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 2**

**7.1. Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual**

Nombre(s) comercial(es)	Lignum Universal Wood Preserver	Área de comercialización: ES
Número de autorización	ES-0020822-0002 1-2	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
1-[[2-(2,4-Diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol (propiconazol)		sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	0,766
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	0,253
(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo (permetrina)		sustancia activa	52645-53-1	258-067-9	0,266
Neodol 91.5	Alcohols, C9-C11, ethoxylated	Principio no activo	68439-46-3	614-482-0	2

---

## Capítulo 1. META-RCP 3 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

### 1.1. Meta-RCP 3 identificador

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 3 – RTU - Lignum Wood Preserver
---------------	--

### 1.2. Sufijo del número de autorización

Número	1-3
--------	-----

### 1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT08: Protectores de maderas
---------------------	------------------------------

## Capítulo 2. COMPOSICIÓN META RCB 3

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 3

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
1-[[2-(2,4-Diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol (propiconazol)		sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	0,383 - 0,383 % (m/m)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	0,127 - 0,127 % (m/m)
(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo (permetrina)		sustancia activa	52645-53-1	258-067-9	0,133 - 0,133 % (m/m)
Neodol 91.5	Alcohols, C9-C11, ethoxylated	Principio no activo	68439-46-3	614-482-0	1 - 1 % (m/m)

### 2.2. Tipo(s) de formulación del meta-RCP 3

Tipo(s) de formulación	ME Microemulsión
------------------------	------------------

---

### Capítulo 3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 3

Indicaciones de peligro	H319: Provoca irritación ocular grave.  H360D: Puede dañar al feto.  H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  EUH208: Contiene <name of sensitising substance>. Puede provocar una reacción alérgica.
Consejos de prudencia	P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  P273: Evitar su liberación al medio ambiente.  P280: Llevar guantes.  P280: Llevar prendas.  P280: Llevar gafas.  P280: Llevar máscara de protección.  P391: Recoger el vertido.  P405: Guardar bajo llave.  P501: Eliminar el el contenido en y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente..

## Capítulo 4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

### 4.1. Descripción de uso 1

**Tabla 1. Uso # 10 – Uso profesional especializado – clase de uso 1.**

Tipo de producto	PT08: Protectores de maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: Hylotrupes bajulus L. Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: Larva/Insectos
Ámbito(s) de uso	uso en interiores  Clase de uso 1
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: tratamiento por brocha  Descripción detallada: El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 200 ml/m <sup>2</sup>  Dilución (%): 0  Número y frecuencia de aplicación: Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus): - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m <sup>2</sup>
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	Envase de HDPE con boquilla de 1-25 litros con tapón de seguridad tipo squeeze lock. Recipiente de acero de 1-25 litros con cierre de plástico tipo Berg.

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

Véase 5.1

#### 4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véase 5.2

#### 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

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

### 4.2. Descripción de uso 2

**Tabla 2. Uso # 11 – Uso profesional especializado – clase de uso 2**

Tipo de producto	PT08: Protectores de maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: Hylotrupes bajulus L. Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: Larva/Insectos  Nombre científico: otros: Basidiomicetos: Hongos xilófagos Nombre común: otros: Podredumbre parda y podredumbre blanca Etapa de desarrollo: otros: -
Ámbito(s) de uso	uso en exteriores  Clase de uso 2
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: tratamiento por brocha  Descripción detallada: El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 200-214 ml/m <sup>2</sup>  Dilución (%): 0  Número y frecuencia de aplicación: Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus): - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m <sup>2</sup> Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos): - Aplicar el producto a razón de 214 ml/m <sup>2</sup>
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	Envase de HDPE con boquilla de 1-25 litros con tapón de seguridad tipo squeeze lock. Recipiente de acero de 1-25 litros con cierre de plástico tipo Berg.

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

Véase 5.1

#### **4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico**

En caso de aplicación UC 2 en exterior bajo techado, el suelo que rodea a la madera que se va a tratar debe protegerse con una lona o plástico hasta que las superficies tratadas estén “secas” (es decir, hasta que ya no goteen). Los residuos deben eliminarse de forma segura de acuerdo con las medidas de gestión de residuos nacionales (el producto debe dejarse secar, y todo sólido debe añadirse a los residuos domésticos para su eliminación en un vertedero).

Durante la aplicación in-situ a la madera y mientras se secan las superficies debe impedirse la contaminación del suelo. Todo vertido del producto debe contenerse (tapando el suelo con una lona) y eliminarse de forma segura. El tratamiento de madera no debe realizarse sobre/cerca de masas de agua superficiales.

#### **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**

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

#### 4.3. Descripción de uso 3

**Tabla 3. Uso # 12 – Uso profesional especializado – clase de uso 3.**

Tipo de producto	PT08: Protectores de maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: Hylotrupes bajulus L. Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: Larva/Insectos  Nombre científico: otros: Basidiomicetos: Hongos xilófagos Nombre común: otros: Podredumbre parda y podredumbre blanca Etapa de desarrollo: otros: -
Ámbito(s) de uso	uso en exteriores  Clase de uso 3
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: tratamiento por brocha  Descripción detallada: El producto debe aplicarse con ayuda de una brocha
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 200-214 ml/m <sup>2</sup>  Dilución (%): 0  Número y frecuencia de aplicación: Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus): - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m <sup>2</sup> Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos): - Aplicar el producto a razón de 2014 ml/m <sup>2</sup>
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	Envase de HDPE con boquilla de 1-25 litros con tapón de seguridad tipo squeeze lock. Recipiente de acero de 1-25 litros con cierre de plástico tipo Berg.

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

Véase 5.1

##### 4.3.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Para aplicación con brocha únicamente, con una tasa máxima de aplicación de la sustancia activa de 2.25 g/m<sup>2</sup> de propiconazol, 0.75g/m<sup>2</sup> de IPBC y 0.75 g/m<sup>2</sup> de permetrina y solo cuando se emplea un tratamiento que incluya una primera capa y una capa de acabado sin propiedades biocidas.

El tratamiento de la madera no debe realizarse sobre/cerca de masas de agua superficiales.

Durante la aplicación in-situ a la madera y mientras se secan las superficies debe impedirse la contaminación del suelo. Todo vertido del producto debe contenerse (tapando el suelo con una lona) y eliminarse de forma segura.

---

**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**

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

---

## Capítulo 5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 3

### 5.1. Instrucciones de uso

No tocar ni caminar sobre el material derramado.

No comer, beber o fumar al manejar el producto derramado.

Evitar respirar los vapores o nieblas. Asegurar una ventilación adecuada.

Las personas y los animales sin protección deben ser excluidos de la zona tratada y permanecer así hasta que las superficies estén secas, lo que puede variar según las condiciones climáticas.

Lavar todo el producto que haya en la piel. Las superficies tratadas no deben tocarse hasta que estén secas.

Las soluciones de la aplicación deberán recogerse y reutilizarse o bien eliminarse como residuos peligrosos. No deberán verterse en el suelo, en aguas subterráneas y superficiales o en cualquier tipo de alcantarillado.

Leer siempre la etiqueta o el folleto antes del uso y seguir todas las instrucciones proporcionadas.

Informar al titular del registro si el tratamiento no es efectivo.

### 5.2. Medidas de mitigación de riesgos

PARA USO EXCLUSIVO POR OPERARIOS PROFESIONALES.

Llevar mono protector (tipo 6 como mínimo, EN13034), guantes de protección adecuados y protección de los ojos/la cara cuando se manipule el concentrado o se aplique el producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto)

Evítese el contacto con los ojos.

No utilizar en madera que pueda entrar en contacto directo con alimentos, piensos y alimentos de granja.

No contaminar alimentos, utensilios culinarios o superficies que están en contacto con alimentos.

Evitar el contacto prolongado de animales domésticos, especialmente gatos, con las superficies tratadas.

El producto puede causar daños a los murciélagos. No utilizarlo en áreas donde residan los murciélagos.

### 5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

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

- Irritación de ojos, piel y mucosa. Reacciones de Hipersensibilidad.

• Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.

- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

- En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.

- En contacto con la boca, NO provoque el vómito, a menos que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.

- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

- Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

• Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático y de soporte.

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

Teléfono 91 562 04 20

Para la protección del medio ambiente:

Contenga y recoja los derrames con un absorbente adecuado y póngalos en un contenedor etiquetado bajo llave para su eliminación como desechos peligrosos.

Evite una descarga accidental en alcantarillas, aguas superficiales o suelos.

El suelo contaminado por el producto sin diluir debe tratarse como un residuo peligroso.

En caso de descarga accidental de una gran cantidad del producto a aguas superficiales subterráneas o a las alcantarillas, informe a la Autoridades según normativa local.

---

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

Los recipientes vacíos, el producto no utilizado y otros residuos generados durante el tratamiento se consideran residuos peligrosos. Eliminar conforme a las normativas locales. Evitar tirar al suelo, a las aguas superficiales o a la red de alcantarillado.

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

Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

El suelo de la sala de almacenamiento debe ser impermeable para evitar la fuga del líquido.

Conservar únicamente en el envase original.

Vida útil: 2 años.

---

## **Capítulo 6. INFORMACIÓN ADICIONAL**

No utilizar en madera que pueda entrar en contacto directo con alimentos, piensos y animales de granja.

La madera tratada no deberá estar destinada a usos que impliquen el contacto con alimentos, piensos o ganado.

Se considera personal profesional especializado al aplicador de productos biocidas, que ha recibido formación específica en la aplicación de protectores de madera, de acuerdo a la legislación vigente.

**Capítulo 7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 3**

**7.1. Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual**

Nombre(s) comercial(es)	Lignum Wood Preserver	Área de comercialización: ES
Número de autorización	ES-0020822-0003 1-3	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
1-[[2-(2,4-Diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol (propiconazol)		sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	0,383
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	0,127
(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo (permetrina)		sustancia activa	52645-53-1	258-067-9	0,133
Neodol 91.5	Alcohols, C9-C11, ethoxylated	Principio no activo	68439-46-3	614-482-0	1

---

## Capítulo 1. META-RCP 4 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

### 1.1. Meta-RCP 4 identificador

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 4 - RTU - Low Propi Product - Professional
---------------	---

### 1.2. Sufijo del número de autorización

Número	1-4
--------	-----

### 1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT08: Protectores de maderas
---------------------	------------------------------

## Capítulo 2. COMPOSICIÓN META RCB 4

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 4

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
1-[[2-(2,4-Diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol (propiconazol)		sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	0,269 - 0,269 % (m/m)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	0,253 - 0,253 % (m/m)
(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo (permetrina)		sustancia activa	52645-53-1	258-067-9	0,266 - 0,266 % (m/m)
Neodol 91.5	Alcohols, C9-C11, ethoxylated	Principio no activo	68439-46-3	614-482-0	2 - 2 % (m/m)

### 2.2. Tipo(s) de formulación del meta-RCP 4

Tipo(s) de formulación	ME Microemulsión
------------------------	------------------

---

### Capítulo 3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 4

Indicaciones de peligro	H319: Provoca irritación ocular grave.  H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  EUH208: Contiene <name of sensitising substance>. Puede provocar una reacción alérgica.
Consejos de prudencia	P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  P273: Evitar su liberación al medio ambiente.  P280: Llevar guantes.  P280: Llevar prendas.  P280: Llevar gafas.  P280: Llevar máscara de protección.  P391: Recoger el vertido.  P501: Eliminar el el contenido en y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente..

## Capítulo 4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

### 4.1. Descripción de uso 1

**Tabla 1. Uso # 13 – Uso profesional especializado – clase de uso 1**

Tipo de producto	PT08: Protectores de maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: Hylotrupes bajulus L. Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: Larva/Insectos  Nombre científico: Anobium punctatum De Geer Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: -  Nombre científico: Lyctus brunneus Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: -  Nombre científico: Reticulitermes sp. Nombre común: otros: Termitas Etapa de desarrollo: otros: -
Ámbito(s) de uso	uso en interiores  Clase de uso 1
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: tratamiento por brocha  Descripción detallada: El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 100-300 ml/m <sup>2</sup>  Dilución (%): 0  Número y frecuencia de aplicación: Tratamiento reparador de daños de escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus, Anobium punctatum, Lyctus brunneus): - Aplicar el producto a razón de 300 ml/m <sup>2</sup> Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus): - Aplicar el producto a razón de 100-200 ml/m <sup>2</sup> Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Anobium punctatum): - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m <sup>2</sup> Tratamiento preventivo contra termitas (Reticulitermes spp): - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m <sup>2</sup>
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	Envase de HDPE con boquilla con boquilla de 1-25 litros con tapón de seguridad tipo squeeze lock Recipiente de acero de 1-25 litros con cierre de plástico tipo Berg.

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

PARA USO EXCLUSIVO POR OPERARIOS PROFESIONALES.

Llevar mono protector (tipo 6 como mínimo, EN13034), guantes de protección adecuados y protección de los ojos/la cara cuando se manipule el concentrado o se aplique el producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto)

#### 4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véase 5.2

#### 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

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

### 4.2. Descripción de uso 2

**Tabla 2. Uso # 14 – Uso profesional especializado – clase de uso 2**

Tipo de producto	PT08: Protectores de maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	<p>Nombre científico: <i>Hylotrupes bajulus</i> L.  Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores  Etapa de desarrollo: otros: Larva/Insectos</p> <p>Nombre científico: <i>Anobium punctatum</i> De Geer  Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores  Etapa de desarrollo: otros: -</p> <p>Nombre científico: <i>Lyctus brunneus</i>  Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores  Etapa de desarrollo: otros: -</p> <p>Nombre científico: <i>Reticulitermes</i> sp.  Nombre común: otros: Termitas  Etapa de desarrollo: otros: -</p> <p>Nombre científico: otros: Basidiomicetos: Hongos xilófagos  Nombre común: otros: Podredumbre parda y podredumbre blanca  Etapa de desarrollo: otros: -</p>
Ámbito(s) de uso	<p>uso en exteriores</p> <p>Clase de uso 2</p>
Método(s) de aplicación	<p>Método: Sistema abierto: tratamiento por brocha</p> <p>Descripción detallada: El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.</p>
Frecuencia de aplicación y dosificación	<p>Tasa de aplicación: 152.8-300 ml/m2</p> <p>Dilución (%): -</p>

	Número y frecuencia de aplicación: Tratamiento reparador de daños de escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus, Anobium punctatum, Lyctus brunneus): - Aplicar el producto a razón de 300 ml/m2 Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus): - Aplicar el producto a razón de 100-200 ml/m2 Tratamiento preventivo contra termitas (Reticulitermes spp): - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m2 Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos): - Aplicar el producto a razón de 152.8-200 ml/m2
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	Envase de HDPE con boquilla de 1-25 litros con tapón de seguridad tipo squeeze lock. Recipiente de acero de 1-25 litros con cierre de plástico tipo Berg.

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

PARA USO EXCLUSIVO POR OPERARIOS PROFESIONALES.

Llevar mono protector (tipo 6 como mínimo, EN13034), guantes de protección adecuados y protección de los ojos/la cara cuando se manipule el concentrado o se aplique el producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto)

#### 4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

En caso de aplicación UC 2 en exterior bajo techado, el suelo que rodea a la madera que se va a tratar debe protegerse con una lona o plástico hasta que las superficies tratadas estén “secas” (es decir, hasta que ya no goteen). Los residuos deben eliminarse de forma segura de acuerdo con las medidas de gestión de residuos nacionales (el producto debe dejarse secar, y todo sólido debe añadirse a los residuos domésticos para su eliminación en un vertedero).

Durante la aplicación in-situ a la madera y mientras se secan las superficies debe impedirse la contaminación del suelo. Todo vertido del producto debe contenerse (tapando el suelo con una lona) y eliminarse de forma segura. El tratamiento de madera no debe realizarse sobre/cerca de masas de agua superficiales.

#### 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

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

### 4.3. Descripción de uso 3

**Tabla 3. Uso # 15 – Uso profesional especializado – clase de uso 3**

Tipo de producto	PT08: Protectores de maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: Hylotrupes bajulus L. Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores

	<p>Etapa de desarrollo: otros: -</p> <p>Nombre científico: Anobium punctatum De Geer Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: -</p> <p>Nombre científico: Lyctus brunneus Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: -</p> <p>Nombre científico: Reticulitermes sp. Nombre común: otros: Termitas Etapa de desarrollo: otros: -</p> <p>Nombre científico: otros: Basidiomicetos: Hongos xilófagos Nombre común: wood rotting fungi Etapa de desarrollo: otros: Podredumbre parda y podredumbre blanca</p>
Ámbito(s) de uso	<p>uso en exteriores</p> <p>Clase de uso 3</p>
Método(s) de aplicación	<p>Método: Sistema abierto: tratamiento por brocha</p> <p>Descripción detallada: El producto debe aplicarse con ayuda de una brocha</p>
Frecuencia de aplicación y dosificación	<p>Tasa de aplicación: 152.8-300 ml/m<sup>2</sup></p> <p>Dilución (%): -</p> <p>Número y frecuencia de aplicación: Tratamiento reparador de daños de escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus, Anobium punctatum, Lyctus brunneus): - Aplicar el producto a razón de 300 ml/m<sup>2</sup> Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus): - Aplicar el producto a razón de 100-200 ml/m<sup>2</sup> Tratamiento preventivo contra termitas (Reticulitermes spp): - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m<sup>2</sup> Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos): - Aplicar el producto a razón de 152.8-200 ml/m<sup>2</sup></p>
Categoría(s) de usuarios	profesional especializado
Tamaños de los envases y material del envasado	<p>Envase de HDPE con boquilla de 1-25 litros con tapón de seguridad tipo squeeze lock.</p> <p>Recipiente de acero de 1-25 litros con cierre de plástico tipo Berg.</p>

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

PARA USO EXCLUSIVO POR OPERARIOS PROFESIONALES.

Llevar mono protector (tipo 6 como mínimo, EN13034), guantes de protección adecuados y protección de los ojos/la cara cuando se manipule el concentrado o se aplique el producto (el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto)

#### 4.3.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Para aplicación con brocha únicamente, con una tasa máxima de aplicación de la sustancia activa de 2.25 g/m<sup>2</sup> de propiconazol, 0.75g/m<sup>2</sup> de IPBC y 0.75 g/m<sup>2</sup> de permetrina y solo cuando se emplea un tratamiento que incluya una primera capa y una capa de acabado sin propiedades biocidas.

---

El tratamiento de la madera no debe realizarse sobre/cerca de masas de agua superficiales. Durante la aplicación in-situ a la madera y mientras se secan las superficies debe impedirse la contaminación del suelo. Todo vertido del producto debe contenerse (tapando el suelo con una lona) y eliminarse de forma segura.

**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**

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

---

## Capítulo 5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 4

### 5.1. Instrucciones de uso

No tocar ni caminar sobre el material derramado.

No comer, beber o fumar al manejar el producto derramado.

Evitar respirar los vapores o nieblas. Asegurar una ventilación adecuada.

Las personas y los animales sin protección deben ser excluidos de la zona tratada y permanecer así hasta que las superficies estén secas, lo que puede variar según las condiciones climáticas.

Lavar todo el producto que haya en la piel. Las superficies tratadas no deben tocarse hasta que estén secas.

Las soluciones de la aplicación deberán recogerse y reutilizarse o bien eliminarse como residuos peligrosos. No deberán verterse en el suelo, en aguas subterráneas y superficiales o en cualquier tipo de alcantarillado.

Leer siempre la etiqueta o el folleto antes del uso y seguir todas las instrucciones proporcionadas.

Informar al titular del registro si el tratamiento no es efectivo.

### 5.2. Medidas de mitigación de riesgos

Evítese el contacto con los ojos.

No utilizar en madera que pueda entrar en contacto directo con alimentos, piensos y alimentos de granja.

No contaminar alimentos, utensilios culinarios o superficies que están en contacto con alimentos.

Evitar el contacto prolongado de animales domésticos, especialmente gatos, con las superficies tratadas.

El producto puede causar daños a los murciélagos. No utilizarlo en áreas donde residan los murciélagos.

### 5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

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

- Irritación de ojos, piel y mucosa. Reacciones de Hipersensibilidad.

• Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.

- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

- En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.

- En contacto con la boca, NO provoque el vómito, a menos que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.

- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

- Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

• Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático y de soporte.

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

Teléfono 91 562 04 20

Para la protección del medio ambiente:

Contenga y recoja los derrames con un absorbente adecuado y póngalos en un contenedor etiquetado bajo llave para su eliminación como desechos peligrosos.

Evite una descarga accidental en alcantarillas, aguas superficiales o suelos.

El suelo contaminado por el producto sin diluir debe tratarse como un residuo peligroso.

En caso de descarga accidental de una gran cantidad del producto a aguas superficiales, subterráneas o a las alcantarillas, informe a la Autoridades según normativa local.

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

Los recipientes vacíos, el producto no utilizado y otros residuos generados durante el tratamiento se consideran residuos peligrosos. Eliminar conforme a las normativas locales. Evitar al suelo, las aguas superficiales o la red de alcantarillado.

---

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

Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

El suelo de la sala de almacenamiento debe ser impermeable para evitar la fuga del líquido.

Conservar únicamente en el envase original.

Vida útil: 2 años.

---

## **Capítulo 6. INFORMACIÓN ADICIONAL**

No utilizar en madera que pueda entrar en contacto directo con alimentos, piensos y animales de granja.

La madera tratada no deberá estar destinada a usos que impliquen el contacto con alimentos, piensos o ganado.

Se considera personal profesional especializado al aplicador de productos biocidas, que ha recibido formación específica en la aplicación de protectores de madera, de acuerdo a la legislación vigente.

**Capítulo 7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 4**

**7.1. Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual**

Nombre(s) comercial(es)	Low Propi Product Pro	Área de comercialización: ES
	CEDRIA IMPRIMACION TRATANTE plus Pro	Área de comercialización: ES
	Poimate Aqua Pro	Área de comercialización: ES
	Xylazel Fondo WB Pro	Área de comercialización: ES
	Embalit Combi RTU Pro	Área de comercialización: ES
	FR 6641 Froxynol 740 Profesional	Área de comercialización: ES
	YM--- M104/----- PRIMER PRESERVANTE ANTICARCOMAS Y ANTITERMITAS PARA EXTERIOR	Área de comercialización: ES
	SOLUGUARD DP PRO	Área de comercialización: ES
	ROXIL WP PRO	Área de comercialización: ES
	NOPE WP PRO	Área de comercialización: ES
	HAUSBURG WP PRO	Área de comercialización: ES
	AMONN AQUAPROFI PROTEKTOR	Área de comercialización: ES
	FR 6414 Froxynol 337 Profesional	Área de comercialización: ES
	Fondo Siskalte Pro	Área de comercialización: ES
Lasur Siskalte Pro	Área de comercialización: ES	

Número de autorización

ES-0020822-0004 1-4

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
1-[[2-(2,4-Diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol (propiconazol)		sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	0,269
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	0,253
(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo (permetrina)		sustancia activa	52645-53-1	258-067-9	0,266
Neodol 91.5	Alcohols, C9-C11, ethoxylated	Principio no activo	68439-46-3	614-482-0	2

---

## Capítulo 1. META-RCP 5 INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

### 1.1. Meta-RCP 5 identificador

Identificador	Meta SPC: Meta SPC 5 - RTU - Low Propi Product - Non-professional
---------------	---

### 1.2. Sufijo del número de autorización

Número	1-5
--------	-----

### 1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto	PT08: Protectores de maderas
---------------------	------------------------------

## Capítulo 2. COMPOSICIÓN META RCB 5

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta-RCP 5

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
1-[[2-(2,4-Diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazol (propiconazol)		sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	0,269 - 0,269 % (m/m)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	0,253 - 0,253 % (m/m)
(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-Diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo (permetrina)		sustancia activa	52645-53-1	258-067-9	0,266 - 0,266 % (m/m)
Neodol 91.5	Alcohols, C9-C11, ethoxylated	Principio no activo	68439-46-3	614-482-0	2 - 2 % (m/m)

### 2.2. Tipo(s) de formulación del meta-RCP 5

Tipo(s) de formulación	ME Microemulsión
------------------------	------------------

---

### Capítulo 3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA DEL META-RCP 5

Indicaciones de peligro	H319: Provoca irritación ocular grave.  H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  EUH208: Contiene <name of sensitising substance>. Puede provocar una reacción alérgica.
Consejos de prudencia	P102: Mantener fuera del alcance de los niños.  P103: Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.  P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  P273: Evitar su liberación al medio ambiente.  P280: Llevar guantes.  P280: Llevar prendas.  P280: Llevar gafas.  P280: Llevar máscara de protección.  P391: Recoger el vertido.  P501: Eliminar el el contenido en y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente..

## Capítulo 4. USO(S) AUTORIZADO(S) DEL META-RCP

### 4.1. Descripción de uso 1

**Tabla 1. Uso # 16 – Uso profesional y no profesional (público en general) – clase de uso 1.**

Tipo de producto	PT08: Protectores de maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: Hylotrupes bajulus L. Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: Larva/Insectos  Nombre científico: Anobium punctatum De Geer Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: -  Nombre científico: Lyctus brunneus Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: -  Nombre científico: Reticulitermes sp. Nombre común: otros: Termitas Etapa de desarrollo: otros: -
Ámbito(s) de uso	uso en interiores  Clase de uso 1
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: tratamiento por brocha  Descripción detallada: El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 100-300 ml/m <sup>2</sup>  Dilución (%): -  Número y frecuencia de aplicación: Tratamiento reparador de daños de escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus, Anobium punctatum, Lyctus brunneus): - Aplicar el producto a razón de 300 ml/m <sup>2</sup> Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus): - Aplicar el producto a razón de 100-200 ml/m <sup>2</sup> Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Anobium punctatum): - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m <sup>2</sup> Tratamiento preventivo contra termitas (Reticulitermes spp): - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m <sup>2</sup>
Categoría(s) de usuarios	profesional ; público en general (no profesional)
Tamaños de los envases y material del envasado	Envase de HDPE con boquilla de 1-2.5 litros con tapón de seguridad tipo squeeze lock Recipiente de acero de 1-2.5 litros con cierre de plástico tipo Berg.

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

Véase 5.1

#### 4.1.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Véase 5.2

#### 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

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

### 4.2. Descripción de uso 2

**Tabla 2. Uso # 17 – Uso profesional y no profesional (público en general) – clase de uso 2**

Tipo de producto	PT08: Protectores de maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	Nombre científico: Hylotrupes bajulus L. Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: Larva/Insectos  Nombre científico: Anobium punctatum De Geer Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: -  Nombre científico: Lyctus brunneus Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: -  Nombre científico: Reticulitermes sp. Nombre común: otros: Termitas Etapa de desarrollo: otros: -  Nombre científico: otros: Basidiomicetos: Hongos xilófagos Nombre común: otros: Podredumbre parda y podredumbre blanca Etapa de desarrollo: otros: -
Ámbito(s) de uso	uso en exteriores  Clase de uso 2
Método(s) de aplicación	Método: Sistema abierto: tratamiento por brocha  Descripción detallada: El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.
Frecuencia de aplicación y dosificación	Tasa de aplicación: 152.8-300 ml/m <sup>2</sup>  Dilución (%): -  Número y frecuencia de aplicación:

	<p>Tratamiento reparador de daños de escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus, Anobium punctatum, Lyctus brunneus):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicar el producto a razón de 300 ml/m<sup>2</sup></li> </ul> <p>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicar el producto a razón de 100-200 ml/m<sup>2</sup></li> </ul> <p>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Anobium punctatum):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicar el producto a razón de 200 ml/m<sup>2</sup></li> </ul> <p>Tratamiento preventivo contra termitas (Reticulitermes spp):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicar el producto a razón de 200 ml/m<sup>2</sup></li> </ul> <p>Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicar el producto a razón de 152.8-200 ml/m<sup>2</sup></li> </ul>
Categoría(s) de usuarios	profesional ; público en general (no profesional)
Tamaños de los envases y material del envasado	<p>Envase de HDPE con boquilla de 1-2,5 litros con tapón de seguridad tipo squeeze lock.</p> <p>Recipiente de acero de 1-2,5 litros con cierre de plástico tipo Berg.</p>

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

Véase 5.1

#### 4.2.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Durante la aplicación in-situ a la madera y mientras se secan las superficies debe impedirse la contaminación del suelo. Todo vertido del producto debe contenerse (tapando el suelo con una lona) y eliminarse de forma segura. El tratamiento de madera no debe realizarse sobre/cerca de masas de agua superficiales.

#### 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

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

### 4.3. Descripción de uso 3

**Tabla 3. Uso # 18 – Uso profesional y no profesional (público en general) – clase de uso 3**

Tipo de producto	PT08: Protectores de maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)	<p>Nombre científico: Hylotrupes bajulus L.  Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores  Etapa de desarrollo: otros: Larva/Insectos</p> <p>Nombre científico: Anobium punctatum De Geer  Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores</p>

	<p>Etapa de desarrollo: otros: -</p> <p>Nombre científico: Lyctus brunneus Nombre común: otros: Escarabajos barrenadores Etapa de desarrollo: otros: -</p> <p>Nombre científico: Reticulitermes sp. Nombre común: otros: Termitas Etapa de desarrollo: otros: -</p> <p>Nombre científico: otros: Basidiomicetos: Hongos xilófagos Nombre común: otros: Podredumbre parda y podredumbre blanca. Etapa de desarrollo: otros: -</p>
Ámbito(s) de uso	<p>uso en exteriores</p> <p>Clase de uso 3</p>
Método(s) de aplicación	<p>Método: Sistema abierto: tratamiento por brocha</p> <p>Descripción detallada: El producto debe aplicarse con ayuda de una brocha.</p>
Frecuencia de aplicación y dosificación	<p>Tasa de aplicación: 152.8-300 ml/m<sup>2</sup></p> <p>Dilución (%): -</p> <p>Número y frecuencia de aplicación: Tratamiento reparador de daños de escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus, Anobium punctatum, Lyctus brunneus): - Aplicar el producto a razón de 300 ml/m<sup>2</sup> Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus): - Aplicar el producto a razón de 100-200 ml/m<sup>2</sup> Tratamiento preventivo contra termitas (Reticulitermes spp): - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m<sup>2</sup> Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos): - Aplicar el producto a razón de 152.8-200 ml/m<sup>2</sup></p>
Categoría(s) de usuarios	profesional ; público en general (no profesional)
Tamaños de los envases y material del envasado	<p>Envase de HDPE con boquilla de 1-2,5 litros con tapón de seguridad tipo squeeze lock.</p> <p>Recipiente de acero de 1-2,5 litros con cierre de plástico tipo Berg.</p>

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

Véase 5.1

#### 4.3.2. Medidas de mitigación de riesgos para el uso específico

Para aplicación con brocha únicamente, con una tasa máxima de aplicación de la sustancia activa de 2.25 g/m<sup>2</sup> de propiconazol, 0.75g/m<sup>2</sup> de IPBC y 0.75 g/m<sup>2</sup> de permetrina y solo cuando se emplea un tratamiento que incluya una primera capa y una capa de acabado sin propiedades biocidas.

El tratamiento de la madera no debe realizarse sobre/cerca de masas de agua.

Durante la aplicación in-situ a la madera y mientras se secan las superficies debe impedirse la contaminación del suelo. Todo vertido del producto debe contenerse (tapando el suelo con una lona) y eliminarse de forma segura.

#### 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

Véase 5.3

---

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

---

## Capítulo 5. ORIENTACIONES GENERALES PARA EL USO DEL META-RCP 5

### 5.1. Instrucciones de uso

No tocar ni caminar sobre el material derramado.

No comer, beber o fumar al manejar el producto derramado.

Evitar respirar los vapores o nieblas. Asegurar una ventilación adecuada.

Las personas y los animales sin protección deben ser excluidos de la zona tratada y permanecer así hasta que las superficies estén secas, lo que puede variar según las condiciones climáticas.

Lavar todo el producto que haya en la piel. Las superficies tratadas no deben tocarse hasta que estén secas.

Las soluciones de la aplicación deberán recogerse y reutilizarse o bien eliminarse como residuos peligrosos. No deberán verterse en el suelo, en aguas subterráneas y superficiales o en cualquier tipo de alcantarillado.

Leer siempre la etiqueta o el folleto antes del uso y seguir todas las instrucciones proporcionadas.

Informar al titular del registro si el tratamiento no es efectivo.

### 5.2. Medidas de mitigación de riesgos

Evítese el contacto con los ojos.

No utilizar en madera que pueda entrar en contacto directo con alimentos, piensos y alimentos de granja.

No contaminar alimentos, utensilios culinarios o superficies que están en contacto con alimentos.

Evitar el contacto prolongado de animales domésticos, especialmente gatos, con las superficies tratadas.

El producto puede causar daños a los murciélagos. No utilizarlo en áreas donde residan los murciélagos.

### 5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

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

- Irritación de ojos, piel y mucosa. Reacciones de Hipersensibilidad.

• Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.

- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

- En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.

- En contacto con la boca, NO provoque el vómito, a menos que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.

- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

- Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

• Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático y de soporte.

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

Teléfono 91 562 04 20

Para la protección del medio ambiente:

Contenga y recoja los derrames con un absorbente adecuado y póngalos en un contenedor etiquetado bajo llave para su eliminación como desechos peligrosos.

Evite una descarga accidental en alcantarillas, aguas superficiales o suelos.

El suelo contaminado por el producto sin diluir debe tratarse como un residuo peligroso.

En caso de descarga accidental de una gran cantidad del producto a aguas superficiales, subterráneas o a las alcantarillas, informe a la Autoridades según normativa local.

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

Los recipientes vacíos, el producto no utilizado y otros residuos generados durante el tratamiento se consideran residuos peligrosos. Eliminar conforme a las normativas locales. Evitar al suelo, las aguas superficiales o la red de alcantarillado.

---

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

Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

El suelo de la sala de almacenamiento debe ser impermeable para evitar la fuga del líquido.

Conservar únicamente en el envase original.

Vida útil: 2 años.

---

## Capítulo 6. INFORMACIÓN ADICIONAL

No utilizar en madera que pueda entrar en contacto directo con alimentos, piensos y animales de granja.

La madera tratada no deberá estar destinada a usos que impliquen el contacto con alimentos, piensos o ganado.

Se considera personal profesional a aquel que en el desempeño su actividad profesional puede utilizar productos biocidas. Este usuario tiene algunos conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos, y es capaz de usar correctamente el equipo de protección personal (EPP) si es necesario.

Se considera público en general (personal no profesional) a aquel que aplica el producto biocida en el ámbito de su vida privada.

**Capítulo 7. TERCER NIVEL DE INFORMACIÓN: PRODUCTOS INDIVIDUALES EN EL META-RCP 5**

**7.1. Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual**

Nombre(s) comercial(es)	Low Propi Product	Área de comercialización: ES
	CEDRIA IMPRIMACION TRATANTE plus	Área de comercialización: ES
	Poimate Aqua	Área de comercialización: ES
	Xylazel Fondo WB	Área de comercialización: ES
	Embalit Combi RTU	Área de comercialización: ES
	FR 6411 Froxynol 333	Área de comercialización: ES
	FR 6412 Froxynol killer	Área de comercialización: ES
	RA3000 PRESERVANTE ANTICARCOMAS ANTITERMITAS	Área de comercialización: ES
	SOLUGUARD DP	Área de comercialización: ES
	ROXIL WP	Área de comercialización: ES
	NOPE WP	Área de comercialización: ES
	HAUSBURG WP	Área de comercialización: ES
	AMONN PROTEKTOR	Área de comercialización: ES
	Owatrol Sanixyl	Área de comercialización: ES
	Fondo Siskalte	Área de comercialización: ES
Lasur Siskalte	Área de comercialización: ES	
Número de autorización	ES-0020822-0005 1-5	

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
1-[[2-(2,4-Diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-		sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	0,269

triazol (propiconazol)					
Butilcarbamato de 3-yodo-2- propinilo (IPBC)		sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	0,253
(1RS,3RS;1RS,3SR)-3- (2,2- Diclorovinil)-2,2- dimetilciclopropanocarboxilato de 3- fenoxibencilo (permetrina)		sustancia activa	52645-53-1	258-067-9	0,266
Neodol 91.5	Alcohols, C9- C11, ethoxylated	Principio no activo	68439-46-3	614-482-0	2