

**ES**

***ANEXO***

**RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO BIOCIDA**

Lignum Universal Wood Preserver

**Tipo(s) de producto**

PT08: Protectores de maderas

**Número de autorización:** ES/MRF(NA)-2019-08-00630 1-2

**Número de referencia R4BP:** ES-0020822-0002

---

1. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA .....	3
1.1. Nombre comercial del producto .....	3
1.2. Titular de la autorización .....	3
1.3. Fabricante(s) del producto .....	3
1.4. Fabricante(s) de la(s) sustancia(s) activa(s) .....	3
2. COMPOSICIÓN Y FORMULACIÓN DEL PRODUCTO .....	5
2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del producto .....	5
2.2. Tipo(s) de formulación .....	5
3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA .....	6
4. USO(S) AUTORIZADO(S) .....	7
4.1. Descripción de uso .....	7
4.2. Descripción de uso .....	8
4.3. Descripción de uso .....	9
5. INSTRUCCIONES GENERALES DE USO .....	12
5.1. Instrucciones de uso .....	12
5.2. Medidas de mitigación de riesgos .....	12
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 .....	12
5.4. Instrucción para la eliminación segura del producto y de su envase .....	13
5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento .....	13
6. INFORMACIÓN ADICIONAL .....	14

## Capítulo 1. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

### 1.1. Nombre comercial del producto

Nombre(s) comercial(es)	Lignum Universal Wood Preserver
-------------------------	---------------------------------

### 1.2. 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 1-2	
<i>Número de referencia R4BP</i>	ES-0020822-0002	
Fecha de la autorización	15/07/2019	
Fecha de vencimiento de la autorización	30/06/2026	

### 1.3. 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

### 1.4. 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 DEL PRODUCTO

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del producto

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

### 2.2. Tipo(s) de formulación

ME Microemulsión

### Capítulo 3. INDICACIONES DE PELIGRO Y CONSEJOS DE PRUDENCIA

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)

### 4.1. Descripción de uso

**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

**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: <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: -  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 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

**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. INSTRUCCIONES GENERALES DE USO<sup>1</sup>

### 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.

---

<sup>1</sup>Las instrucciones de uso, las medidas de mitigación de riesgos y otras instrucciones de uso con arreglo a la presente sección son válidas para cualquier uso autorizado.

---

#### **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.