



Nº Registro / Autorización: ES/APP(NA)-2021-08-00790

SERPOL GEL II

RESOLUCIÓN DE AUTORIZACIÓN E INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE BIOCIDAS

Mayo 2024 – Modificación: REQUISITOS ESPECIALES: punto 3.

4.1. Descripción del uso 1: Tabla 1.

4.3. Descripción del uso 3: Tabla 3.

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

Haciendo uso de las atribuciones que me están conferidas y, en cumplimiento de la legislación vigente en materia de biocidas, se inscribe en el "Registro Oficial de Biocidas" de la Dirección General de Salud Pública y Equidad en Salud, así como en el "Registro de Biocidas" establecido en el artículo 71 del Reglamento (UE) Nº 528/2012, el siguiente biocida, en las condiciones que a continuación se detallan:

- 1. Sujeto a las acciones descritas en el apartado nº 2 y a los requisitos especiales enumerados en el apartado nº 3, el titular de la autorización podrá comercializar el producto biocida detallado en el Resumen de las Características del producto, recogido en el Anexo I, y para los usos descritos en éste.
2. El titular de la autorización completará, las acciones establecidas y en las fechas determinadas que se indican en el cuadro siguiente. De no ser así, el producto biocida no podrá mantenerse en el mercado a partir de dicha fecha.

Table with 2 columns: ACCIONES, FECHA. Row 1: -, -

- 3. El titular de la autorización cumplirá, los requisitos especiales establecidos en el cuadro siguiente. De no ser así, el producto biocida no podrá mantenerse en el mercado.

Table with 2 columns: REQUISITOS ESPECIALES. Row 1: 1. La etiqueta será distinta para cada categoría de usuario, en su caso. Row 2: 2. Toda la madera tratada debe ir etiquetada conforme a lo establecido en el artículo 58 del Reglamento (UE) 528/2012, de 22 de mayo de 2012, relativo a la comercialización y el uso de productos biocidas. Row 3: 3. El propiconazol cumple los criterios de exclusión, en particular por ser un



Código seguro de Verificación : GEN-d428-cc81-a494-3c83-cc1a-dd42-1404-ecf8 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...



Nº Registro / Autorización: ES/APP(NA)-2021-08-00790

SERPOL GEL II

alterador endocrino. Además, en estos momentos no existen alternativas posibles de biocidas autorizados que cubra todos los usos. En consecuencia, dado que no se puede determinar si existen riesgos inaceptables, este producto está autorizado de conformidad con el artículo 19(5) del Reglamento 528/2012 sobre comercialización y uso de biocidas.

4. En el etiquetado del producto deberá figurar, independientemente de otros datos identificativos, lo siguiente:
- a. El contenido de los apartados 1.1., 1.2.1., 1.2.2., 2., 3., 4. y 5. del Resumen de las Características del Producto – Anexo I - El nombre comercial del producto deberá figurar de manera clara e inequívoca en la parte principal de la etiqueta.
  - b. Junto a las indicaciones de peligro y consejos de prudencia, la palabra de advertencia y pictograma(s) que figuran a continuación:

Palabra de advertencia	Pictograma(s)
PELIGRO	  GHS08 GHS09

- 5. Es responsabilidad del titular de la autorización el cumplimiento estricto del correcto etiquetado de acuerdo con la legislación vigente y en función de los usos autorizados.
- 6. El titular de la presente resolución, debe comunicar inmediatamente a la autoridad competente del Registro toda información o datos nuevos que reflejen que el biocida y/o su sustancia activa provocan o pueden provocar resistencias y/o efectos adversos sobre la salud humana o animal, el agua subterránea o el medio ambiente. Esta resolución puede revocarse en vista de la información recibida.
- 7. Sujeto a los apartados nº 2 y nº 3 de esta resolución, esta autorización tiene una validez establecida en el punto 1.2.4. del Resumen de las Características del Producto – Anexo I -, salvo su anulación o suspensión temporal antes de finalizar dicho período.
- 8. Esta resolución podrá ser cancelada según las circunstancias descritas en los Artículos 48 y 49 del Reglamento (UE) Nº 528/2012.
- 9. El contenido de esta autorización no podrá ser modificado sin previa comunicación a la autoridad competente del Registro, la cual determinará si procede o no nueva autorización, excepto si se trata de un cambio administrativo contemplado en la sección 2, Título 1 del Anexo: Clasificación de los cambios de biocidas del Reglamento de Ejecución (UE) No 354/2013 de la Comisión de 18 de abril de 2013.





Nº Registro / Autorización: ES/APP(NA)-2021-08-00790

## SERPOL GEL II

10. Sin perjuicio de lo dispuesto en el Artículo 48 del Reglamento (UE) Nº 528/2012, ésta autorización puede ser modificada como consecuencia de los acuerdos alcanzados con otros Estados Miembros.
11. En cumplimiento del artículo 45 del Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP), los usuarios intermedios o importadores de mezclas clasificadas para la salud humana o por sus peligros físicos, deberán enviar la información pertinente para la formulación de medidas preventivas y curativas, en particular para la respuesta sanitaria en caso de urgencia al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (Organismo designado a tal efecto según la Ley 8/2010 de 31 de marzo).

La Orden JUS/288/2021 de 25 de marzo, modificada por la Orden JUS/877/2023, de 21 de julio, regula el procedimiento de comunicación de dicha información al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (I.N.T.C.F.).

Para incluir el teléfono del Servicio de Información Toxicológica en la etiqueta, instrucciones de primeros auxilios, así como en el apartado 1.4. de la Ficha de Datos de Seguridad es obligatorio haber realizado previamente el alta de la ficha toxicológica según el procedimiento mencionado.

12. Esta decisión reemplaza la Resolución de Autorización e Inscripción en el Registro de biocidas emitida el **25 de junio de 2023**.

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

EL DIRECTOR GENERAL DE SALUD PÚBLICA Y EQUIDAD EN SALUD

Pedro Gullón Tosio





Nº Registro / Autorización: ES/APP(NA)-2021-08-00790

SERPOL GEL II

---

ANEXO I

**Resumen de las Características del Producto biocida**

SERPOL GEL II

Tipo(s) de Producto: 08

ES/APP(NA)-2021-08-00790

ES-0027621-0000





Nº Registro / Autorización: ES/APP(NA)-2021-08-00790

SERPOL GEL II

## 1. Información administrativa

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

Nombre comercial	SERPOL GEL II
------------------	---------------

### 1.2. Titular de la autorización

1.2.1. Nombre y dirección del titular de la autorización	Nombre	MYLVA, S.A.
	Dirección	Vía Augusta, 48. 08006 Barcelona España
1.2.2. Número de autorización	ES/APP(NA)-2021-08-00790	
<i>Sufijos del nº de autorización unido al nombre comercial</i>		
<i>Nº de referencia R4BP asset</i>	ES-0027621-0000	
1.2.3. Fecha de autorización	20/12/2021	
1.2.4. Fecha de vencimiento de la autorización	28/07/2025	

### 1.3. Fabricante(s) del producto

Nombre del fabricante	MYLVA, S.A.
Dirección del fabricante	Vía Augusta, 48. 08006 Barcelona España
Lugar de fabricación	c/ Sant Galderic 23, Polígono Industrial Ponent, Sant Pol de Mar 08395, Barcelona (España)

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

Sustancia activa	Permetrina
Nombre del fabricante	Caldic Denmark A/S (Denmark) (Acting for Tagros Chemicals India Limited (India))
Dirección del fabricante	Odinsvej 23, DK-8722 Hedensted (Dinamarca)
Lugar de fabricación	Tagros Chemicals India Limited A4 / 1 & 2 SIPCOT INDUSTRIAL COMPLEX, PACHAYANKUPPAM 607 005 CUDDALORE Tamil Nadu India

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





Nº Registro / Autorización: ES/APP(NA)-2021-08-00790

## SERPOL GEL II

<b>Nombre del fabricante</b>	Janssen PMP, a division of Janssen Pharmaceutica NV
<b>Dirección del fabricante</b>	Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (Bélgica)
<b>Lugar de fabricación</b>	Jiangsu Sevencontinent Green Chemical Co. Ltd. North Area of Dongsha Chem-Zone. 215600 Zhangjiagang China

<b>Sustancia activa</b>	IPBC
<b>Nombre del fabricante</b>	Troy Chemical Company BV
<b>Dirección del fabricante</b>	Uiverlaan 12e, 3145 XN Maassluis (Países Bajos)
<b>Lugar de fabricación</b>	8 Vreeland Road P.O. Box 955, Florham Park 07932 New Jersey New Jersey (EEUU)

## 2. Composición del producto y tipo de formulación

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Nº CAS	Nº CE	Contenido (%)
Permetrina	3-Fenoxibencil (1RS,3RS;1RS,3SR) -3-(2,2- diclorovinil)- 2,2- dimetilciclopropano carboxilato	Sustancia activa	52645-53-1	258-067-9	0,376 (técnico) 0,35 (puro)
Propiconazol	1-[[2-(2,4- diclorofenil)-4-propil- 1,3-dioxolan-2-il]- metil]-1H-1,2,4- triazol	Sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	0,865 (técnico) 0,85 (puro)
IPBC	3-iodo-2-propinil butilcarbamato	Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	0,402 (técnico) 0,4 (puro)
Naftaleno		Sustancia no-activa	91-20-3	202-049-5	0,006
Disolvente isoparafínico N	Hidrocarbonos, C12- C16, isoalcanos cíclicos, < 2 % aromáticos	Sustancia no-activa			70,534

### 2.2. Tipo(s) de formulación

Gel de aplicación directa. (GD)
---------------------------------





Nº Registro / Autorización: ES/APP(NA)-2021-08-00790

SERPOL GEL II

3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	H360D: Puede dañar al feto. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos. EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. EUH208: Contiene “permetrina, IPBC, propiconazol, 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona y mezcla de 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-Metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)”. 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. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/... P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta, consultar a un médico. P391: Recoger el vertido. P405: Guardar bajo llave. P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

4. Uso(s) autorizados(s)

4.1. Descripción del uso 1

Tabla 1. Uso # 1 – Tratamiento preventivo. Aplicación superficial por brocheo/rodillo. Personal profesional especializado

Tipo de Producto	TP08. Protectores para maderas
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	SERPOL GEL II es un producto conservante de la madera con propiedades insecticidas y fungicidas para las clases de uso 2.
Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)	Insectos: - Escarabajos destructores de la maera ( <i>Hylotrupes bajulus</i> ). - Termitas subterráneas ( <i>Reticulitermes spp.</i> ). Hongos: - Basidiomicetos descomponedores de madera (Hongo de pudrición blanda). - Hongos decoloradores de la madera- Hongo azulado.
Ámbito(s) de utilización	INTERIORES Clase de uso 2: situación en la que la madera o el producto a





Nº Registro / Autorización: ES/APP(NA)-2021-08-00790

SERPOL GEL II

	base de madera está cubierto y no expuesto a la intemperie (particularmente lluvia y lluvia torrencial) pero donde puede producirse humedad ocasional no persistente.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Tratamiento superficial solo por brocheo/rodillo.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<u>Dosis:</u> 200 g/m <sup>2</sup> de madera tratada (250 ml/m <sup>2</sup> ).
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Cubo de plástico (PP): 5, 7, 7.5, 10, 25, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 650, 750, 1000 ml; 1, 2, 5, 7, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 50, 60, 75, 100, 200 L. Cartucho de plástico (PP): 5, 7, 7.5, 10, 25, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 650, 750, 1000 ml.

**4.1.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.

**4.1.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso**

Cuando use el producto, utilice guantes protectores y traje de protección recubierto (el material debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto).

Ver sección 5.2.

**4.1.3. Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente**

Ver sección 5.3.

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

Ver sección 5.4.

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

Ver sección 5.5.





Nº Registro / Autorización: ES/APP(NA)-2021-08-00790

SERPOL GEL II

#### 4.2. Descripción del uso 2

**Tabla 2. Uso # 2 – Tratamiento curativo. Aplicación superficial por brocheo/rodillo. Personal profesional especializado**

<b>Tipo de Producto</b>	TP08. Protectores para maderas
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	SERPOL GEL II es un producto curativo de la madera con propiedades insecticidas.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Insectos: - Escarabajos destructores de la madera ( <i>Hyloterpes bajulus</i> ). - Termitas subterráneas ( <i>Reticulitermes spp</i> ).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	INTERIORES: situación en la que la madera o el producto a base de madera se encuentra dentro de una construcción, no expuesto a la intemperie ni a la humedad, aunque ocasionalmente, pero no persistente, puede producirse humedad.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Tratamiento curativo solo por brocheo/rodillo. Acción rápida.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Dosis: 250 g/m <sup>2</sup> de madera tratada (300 ml/m <sup>2</sup> ).
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Cubo de plástico (PP): 5, 7, 7.5, 10, 25, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 650, 750, 1000 ml; 1, 2, 5, 7, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 50, 60, 75, 100, 200 L. Cartucho de plástico (PP): 5, 7, 7.5, 10, 25, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 650, 750, 1000 ml.

##### 4.2.1. Instrucciones específicas de uso

Ver sección 5.1.

##### 4.2.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

Cuando use el producto, utilice guantes protectores y traje de protección recubierto (el material debe ser especificado por el titular de la autorización dentro de la información del producto).

Ver sección 5.2.

##### 4.2.3. Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables,





Nº Registro / Autorización: ES/APP(NA)-2021-08-00790

SERPOL GEL II

**instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente**

Ver sección 5.3.

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

Ver sección 5.4.

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

Ver sección 5.5.

**4.3. Descripción del uso 3**

**Tabla 3. Uso # 3 – Tratamiento preventivo. Aplicación superficial por proyección (pulverización a alta presión). Personal profesional especializado**

<b>Tipo de Producto</b>	TP08. Protectores para maderas
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	SERPOL GEL II es un producto conservante de la madera con propiedades insecticidas y fungicidas para las clases de uso 2.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Insectos: - Escarabajos destructores de la maera ( <i>Hylotrupes bajulus</i> ). - Termitas subterráneas ( <i>Reticulitermes spp</i> ). Hongos: - Basidiomicetos descomponedores de madera (Hongo de pudrición blanda). - Hongos decoloradores de la madera- Hongo azulado.
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	<b>INTERIORES</b> Clase de uso 2: situación en la que la madera o el producto a base de madera está cubierto y no expuesto a la intemperie (particularmente lluvia y lluvia torrencial) pero donde puede producirse humedad ocasional no persistente.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Tratamiento superficial solo por pulverización a alta presión (proyección).
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Dosis preventiva: 200 g/m <sup>2</sup> de madera tratada (250 ml/m <sup>2</sup> ).
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal profesional especializado.





Nº Registro / Autorización: ES/APP(NA)-2021-08-00790

## SERPOL GEL II

<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Cubo de plástico (PP): 5, 7, 7.5, 10, 25, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 650, 750, 1000 ml; 1, 2, 5, 7, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 50, 60, 75, 100, 200 L. Cartucho de plástico (PP): 5, 7, 7.5, 10, 25, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 650, 750, 1000 ml.
--	--

### 4.3.1. Instrucciones específicas de uso

Ver sección 5.1.

### 4.3.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

Se utilizarán guantes nuevos en cada turno de trabajo.

Para utilizar el producto use guantes, traje de protección impermeable y equipo de protección respiratoria APF10. Para la limpieza del equipo de pulverización use guantes y traje de protección impermeable.

Si en el mismo día el propio aplicador realiza operaciones de lijado y corte sobre la madera tratada, durante esta operación deberá llevar guantes y protección respiratoria APF4.

Ver sección 5.2.

### 4.3.3. Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver sección 5.3.

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

Ver sección 5.4.

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

Ver sección 5.5.

## 4.4. Descripción del uso 4

**Tabla 4. Uso # 4 – Tratamiento curativo. Aplicación superficial por proyección (pulverización a alta presión). Personal profesional especializado**





Nº Registro / Autorización: ES/APP(NA)-2021-08-00790

SERPOL GEL II

<b>Tipo de Producto</b>	TP08. Protectores para maderas
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	SERPOL GEL II es un producto curativo de la madera con propiedades insecticidas.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Insectos: - Escarabajos destructores de la madera ( <i>Hylotrupes bajulus</i> ). - Termitas subterráneas ( <i>Reticulitermes spp</i> ).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	<u>INTERIORES</u> : situación en la que la madera o el producto a base de madera se encuentra dentro de una construcción, no expuesto a la intemperie ni a la humedad, aunque ocasionalmente, pero no persistente, puede producirse humedad.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Tratamiento curativo solo por pulverización a alta presión (proyección). Acción rápida.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<u>Dosis</u> : 250 g/m <sup>2</sup> de madera tratada (300 ml/m <sup>2</sup> ).
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Cubo de plástico (PP): 5, 7, 7.5, 10, 25, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 650, 750, 1000 ml; 1, 2, 5, 7, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 50, 60, 75, 100, 200 L. Cartucho de plástico (PP): 5, 7, 7.5, 10, 25, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 650, 750, 1000 ml.

**4.4.1. Instrucciones específicas de uso**

Ver sección 5.1.

**4.4.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso**

Se utilizarán guantes nuevos en cada turno de trabajo.

Para utilizar el producto use guantes, traje de protección impermeable y equipo de protección respiratoria APF10. Para la limpieza del equipo de pulverización use guantes y traje de protección impermeable.

Si en el mismo día el propio aplicador realiza operaciones de lijado y corte sobre la madera tratada, durante esta operación deberá llevar guantes y protección respiratoria APF4.

Ver sección 5.2.





Nº Registro / Autorización: ES/APP(NA)-2021-08-00790

SERPOL GEL II

**4.4.3. Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente**

Ver sección 5.3.

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

Ver sección 5.4.

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

Ver sección 5.5.

**4.5. Descripción del uso 5**

**Tabla 5. Uso # 5 – Tratamiento curativo intensivo. Aplicación superficial por brocheo/rodillo e inyección complementaria. Personal profesional especializado**

<b>Tipo de Producto</b>	TP08. Protectores para maderas
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	SERPOL GEL II es un producto curativo de la madera con propiedades insecticidas.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Insectos: - Escarabajos destructores de la madera. Larvas ( <i>Hylotrupes bajulus</i> ). - Termitas subterráneas ( <i>Reticulitermes spp</i> ).
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	<b>INTERIORES:</b> situación en la que la madera o el producto a base de madera se encuentra dentro de una construcción, no expuesto a la intemperie ni a la humedad, aunque ocasionalmente puede estar sometido a una humedad no persistente.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Aplicación por brocheo junto con inyección complementaria (el producto se inyecta a presión en orificios pretaladrados).
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Dosis tratamiento curativo intensivo: 552 ml/m <sup>2</sup> . Corresponde a aplicar una dosis por tratamiento superficial de 250 g/m <sup>2</sup> de madera <> (300 ml/m <sup>2</sup> ) en combinación con una dosis por inyección de 252 ml/m <sup>2</sup> .
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal profesional especializado.





Nº Registro / Autorización: ES/APP(NA)-2021-08-00790

### SERPOL GEL II

<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Cubo de plástico (PP): 5, 7, 7.5, 10, 25, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 650, 750, 1000 ml; 1, 2, 5, 7, 7.5, 10, 15, 20, 25, 30, 50, 60, 75, 100, 200 L. Cartucho de plástico (PP): 5, 7, 7.5, 10, 25, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 650, 750, 1000 ml.
--	--

#### 4.5.1. Instrucciones específicas de uso

Para un tratamiento curativo intensivo se aplica el producto con una brocha a una dosis de 300 ml/m<sup>2</sup> y se combina con la inyección a presión del producto en los orificios perforados, que se rellenan conforme a una dosis de 252 ml/m<sup>2</sup>.

Dosificación por inyección: El número de orificios a realizar depende del volumen de estos. Se considera que el volumen medio de los orificios oscila entre 10 y 28 ml:

- Para orificios de 10 ml, aplicar en 5 orificios/m lineal o en 25 orificios/m<sup>2</sup>.
- Para orificios de 28 ml, aplicar en 3 orificios/m lineal o en 9 orificios/m<sup>2</sup>.

Si el producto no penetra correctamente en la primera inyección, se debe realizar una segunda inyección, pero nunca se aplicarán más de 252 ml/m<sup>2</sup> en el total de la inyección.

Ver sección 5.1.

#### 4.5.2. Medidas de mitigación del riesgo específicas del uso

Se utilizarán guantes nuevos en cada turno de trabajo.

Para utilizar el producto y limpiar los equipos, use guantes y traje de protección impermeable.

Ver sección 5.2.

#### 4.5.3. Debido a su uso específico, datos sobre efectos directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para la protección del medio ambiente

Ver sección 5.3.

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

Ver sección 5.4.

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





Nº Registro / Autorización: ES/APP(NA)-2021-08-00790

## SERPOL GEL II

### *conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento*

Ver sección 5.5.

## 5. Modo de empleo

### 5.1. Instrucciones de uso

Lea las instrucciones adjuntas antes de usar.

Solo para madera blanda.

Asegúrese de que la madera a tratar esté limpia y sin ningún tipo de acabado o revestimiento.

Aplicar el producto sin diluirlo ni mezclarlo con otros productos.

Aplicar una capa uniforme sobre la superficie de la madera según dosificación en la etiqueta y dejar secar hasta su completa absorción.

No emplear en maderas que puedan formar parte de las estructuras de parques infantiles u otras estructuras de interiores/exteriores (por ejemplo suelos, mobiliario), con las que el público general y los animales de compañía puedan tener un contacto prolongado.

### 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

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

El lavado de la ropa de trabajo contaminada debe ser realizado por personal profesional con guantes y dentro de las propias instalaciones de la empresa.

Lávese las manos y la piel expuesta antes de las comidas y después de su uso.

Asegurar una ventilación adecuada durante y después de la aplicación, hasta que las superficies tratadas se hayan secado.

Mantenga a los transeúntes, niños y mascotas alejados de la superficie/área tratada hasta que este seco.

Contiene permetrina, que puede ser peligroso/tóxico para mascotas (por ejemplo, gatos, abejas, peces y otros organismos acuáticos).

Mantenga a los gatos alejados de las superficies tratadas. Debido a su particular sensibilidad a permetrina, el producto puede causar reacciones adversas severas en gatos.

Almacenar en su embalaje original siguiendo las condiciones de almacenamiento recomendadas.





Nº Registro / Autorización: ES/APP(NA)-2021-08-00790

## SERPOL GEL II

Puede ser perjudicial para especies protegidas como murciélagos, avispones o pájaros. La presencia de especies protegidas en el área a tratar debe evaluarse antes de usar el producto. Se deben tomar las medidas de protección adecuadas si es necesario.

Los usuarios deben informar si el tratamiento es ineficaz e informar directamente al titular del registro.

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

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

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

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

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

Los piretroides pueden causar parestesia (escozor o picazón en la piel sin irritación). Si los síntomas persisten, busque atención médica.

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

**Teléfono 91 562 04 20**

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

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

Envases vacíos, restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Entréguese dichos residuos a un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

Codifique el residuo de acuerdo a la Decisión 2014/955/UE.

No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua, en el fregadero o en el desagüe.

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





Nº Registro / Autorización: ES/APP(NA)-2021-08-00790

## SERPOL GEL II

### condiciones normales de almacenamiento

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

Almacenar en el envase original bien cerrado.

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Proteger de las heladas.

Periodo de validez: 4 años.

### 6. Otra información

#### Definición:

Personal profesional especializado: operadores de control de plagas que han recibido formación específica frente a protectores de madera de acuerdo a la legislación nacional vigente.

