



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

## RESOLUCIÓN de AUTORIZACIÓN E INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE BIOCIDAS

Febrero 2021 – Modificación:

- 7. Tercer nivel de información: Productos individuales en el Meta SPC 4 – Nombre adicional
- 7. Tercer nivel de información: Productos individuales en el Meta SPC 5 – Nombres adicional

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, así como en el “Registro de Biocidas” establecido en el artículo 71 del Reglamento (UE) Nº 528/2012, la siguiente familia de biocidas, 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 los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas detallada en el Resumen de las Características de Producto para una Familia de Productos Biocidas, 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, los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas no podrán mantenerse en el mercado a partir de dicha fecha.

ACCIONES	FECHA
Ensayo de estabilidad a largo plazo (Meta SPC3)	20/03/2022
En caso de que existiese cualquier nueva información sobre los posibles efectos de disrupción endocrina de cualquiera de los co-formulantes requerirá una evaluación y esta deberá ser aportada.	24/03/2020

3. El titular de la autorización cumplirá, los requisitos especiales establecidos en el cuadro siguiente. De no ser así, los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas no podrán mantenerse en el mercado.

REQUISITOS ESPECIALES
-----------------------



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

1.	La etiqueta deberá ser distinta para cada categoría de usuario.
2.	Los envases del producto para el público en general y para el personal profesional deberán tener una capacidad inferior o igual a 2,5L.
3.	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. En dicha etiqueta debe de figurar: <b>Artículo:</b> Madera tratada con producto biocida TP8 <b>Propiedad biocida:</b> Insecticida <b>Sustancias activas:</b> Denominación de todas las sustancias activas con las que se ha tratado la madera.

4. En el etiquetado de cada uno de los productos de la familia de biocidas deberá figurar, independientemente de otros datos identificativos, lo siguiente:
- El contenido del apartado 1.3.1 de la parte I, los apartados 2.2, 3, 4, y 5 de la parte II y el apartado 7.1 de la parte III del Resumen de las Características del Producto para una Familia de Productos Biocidas – Anexo I - El nombre comercial del producto deberá figurar de manera clara e inequívoca en la parte principal de la etiqueta.
  - Junto a las indicaciones de peligro y consejos de prudencia, la palabra de advertencia y pictograma/s que figuran a continuación:

b.1 Meta SPC 1

Palabra de advertencia: PELIGRO

Pictogramas:



b.2 Meta SPC 2

Palabra de advertencia: PELIGRO

Pictogramas:



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

---



b.3 Meta SPC 3

Palabra de advertencia: PELIGRO

Pictogramas:



b.4 Meta SPC 4

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Pictogramas:



b.5 Meta SPC 5

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Pictogramas:



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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

6. El titular de la presente resolución, debe comunicar inmediatamente a la autoridad competente del Registro toda información o datos nuevos que reflejen que los productos descritos en el apartado 7 del Anexo I pertenecientes a la familia de biocidas y/o sus sustancias activas 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 1.3.4 del Resumen de las Características del Producto para una Familia de Productos Biocidas – 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.
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/909/2017, de 25 de septiembre, regula el procedimiento de comunicación de dicha información al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.  
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 **22 de septiembre de 2020**.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

---

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

---

En cumplimiento del artículo 40 de la Ley del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, se notifica que contra este acto, que no agota la vía administrativa podrá interponerse RECURSO DE ALZADA ante la Secretaría de Estado de Sanidad (Paseo del Prado, 18-20, 28014 Madrid), en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente al de su notificación, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015 de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Madrid  
LA DIRECTORA GENERAL  
(D.A. sexta, Real Decreto 735/2020, de 4 de agosto)

Pilar Aparicio Azcárraga



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

---

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

---

## ANEXO I

### **Resumen de las Características de Producto para una Familia de Productos Biocidas**

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

Tipo de Producto 08

ES/MRF(NA)-2019-08-00630

ES-0020822-0000



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

## Parte I.-Primer nivel de información

### 1. Información Administrativa

#### 1.1. Nombre de la familia

<b>Nombre comercial</b>	LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY
-------------------------	------------------------------------

#### 1.2. Tipo(s) de producto

<b>Tipo(s) de producto</b>	TP08 – Protectores de madera
----------------------------	------------------------------

#### 1.3. Titular de la autorización

<b>1.3.1 Nombre y Dirección del titular de la autorización</b>	<b>Nombre</b>	WoodchemEQ Ltd
	<b>Dirección</b>	Unit 3D North Point House, North Point Business Park New Mallow Road T23 AT2P Cork
<b>1.3.2 Número de Autorización</b>	ES/MRF(NA)-2019-08-00630	
<i>Nº de referencia R4BP asset</i>	ES-0020822-0000	
<b>1.3.3 Fecha de autorización</b>	15/07/2019	
<b>1.3.4 Fecha de vencimiento de la autorización</b>	24/03/2024	

#### 1.4. Fabricante(s) del producto

<b>Nombre del fabricante</b>	Enviroquest GPT Limited
<b>Dirección del fabricante</b>	Unit E8/E9 DE21 6XE Derby Reino Unido
<b>Lugar de fabricación</b>	Unit E8/E9 DE21 6XE Derby Reino Unido

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

<b>Sustancia activa</b>	Permetrina
<b>Nombre del fabricante</b>	Caldic Denmark A/S (En nombre de Tagros Chemicals India Ltd.)



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

<b>Dirección del fabricante</b>	Caldic Denmark A/S: Odinsvej 23, 8722 Hedensted Dinamarca
<b>Lugar de fabricación</b>	Tagros Chemicals India Limited A4 / 1&2 SIPCOT INDUSTRIAL COMPLEX, PACHAYANKUPPAM 607 005 CUDDALORE Tamil Nadu India

<b>Sustancia activa</b>	IPBC
<b>Nombre del fabricante</b>	Troy Chemical Company
<b>Dirección del fabricante</b>	Uiverlaan 12e P.O. Box 132 AC Maassluis Holanda
<b>Lugar de fabricación</b>	8 Vreeland Road P.O. Box 955, Florham Park 07392 Nueva Jersey Estados Unidos

<b>Sustancia activa</b>	Propiconazol
<b>Nombre del fabricante</b>	Janssen PMP
<b>Dirección del fabricante</b>	Turnhoutseweg 30 2340 Beerse Bélgica
<b>Lugar de fabricación</b>	Jiangsu Sevencontinent Green Chemical Co. Ltd. North Area of Dongsha Chem-Zone. 215600 Zhangjiagang China

## 2. Composición de la familia biocida y Tipo de formulación

### 2.1. Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición de la familia biocida

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
Propiconazol	1-[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-yl]metil]-1H-1,2,4-triazol	Sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	0.269	9.075
IPBC	3-iodo-2-propinilo butilcarbamato	Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	0.127	2.994
Permetrina	m-fenoxibenzilo 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-	Sustancia Activa	52645-53-1	258-067-9	0.133	3.155



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
	dimethylciclopropanocarb oxilato					
Neodol 91.5	Alcohols, C9-11 ethoxylated	Sustancia no activa	68439-46-3	614-482-0	1	25

## 2.2. Tipo(s) de formulación

ME – Micro emulsión

## Parte II.-Segundo nivel de información - meta SPC(s)

### 1. Información administrativa del Meta SPC1

#### 1.1. Identificador del Meta SPC1.

Meta SPC 1 – Lignum Pro D156 - concentrate

#### 1.2. Sufijo del número de autorización

Número	ES/MRF(NA)-2019-08-00630-1
--------	----------------------------

#### 1.3. Tipo(s) de producto

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

## 2. Composición Meta SPC 1

### 2.1 Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición del Meta SPC 1

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
Propiconazol	1-[[2-(2,4- diclorofenil)-4- propil-1,3- dioxolan-2- yl]metil]-1H- 1,2,4-triazol	Sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	9.075	9.075



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
IPBC	3-iodo-2-propinilo butilcarbamato	Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	2.994	2.994
Permetrina	m-fenoxibenzilo 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimethylciclopropanocarboxilato	Sustancia Activa	52645-53-1	258-067-9	3.155	3.155
Neodol 91.5	Alcohols, C9-11 ethoxylated	Sustancia no activa	68439-46-3	614-482-0	25	25

## 2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 1

ME – Micro emulsión



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

### 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	<p><b>H302</b> Nocivo en caso de ingestión.  <b>H318</b> Provoca lesiones oculares graves.  <b>H317</b> Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  <b>H360D</b> Puede dañar el feto.  <b>H373</b> Puede provocar daños en los órganos (laringe) tras exposiciones prolongadas o repetidas.  <b>H410</b> Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
Consejos de prudencia	<p><b>P201</b> Solicitar instrucciones especiales antes del uso  <b>P202</b> No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  <b>P260</b> No respirar los vapores / el aerosol  <b>P264</b> Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  <b>P270</b> No comer, beber ni fumar durante su utilización.  <b>P272</b> Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo  <b>P273</b> Evitar su liberación al medio ambiente  <b>P280</b> Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.  <b>P362 + P364</b> Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  <b>P391</b> Recoger el vertido.  <b>P405</b> Guardar bajo llave.  <b>P501</b> Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente.</p>
Nota	<p>La siguiente sustancia sensibilizante deberá figurar en la etiqueta: 1,2 benzisotiazol-3(2H)-ona.</p>

### 4. Usos Autorizados (s) del Meta SPC 1

#### 4.1. Descripción del uso

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	TP 08 – Protectores para madera
Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
Organismo(s) diana	Hylotrupes bajulus L. – Escarabajos barrenadores –



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

<b>(incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Larva/Insectos. Anobium punctatum De Geer – Escarabajos barrenadores. Lyctus brunneus – Escarabajos barrenadores. Reticulitermes sp – Termitas.
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior Clase de uso 1
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema abierto: Tratamiento por brocha. El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	100-300 ml/m <sup>2</sup> – Diluir 1 litro de producto en 11.5 litros de agua (8%)  <b>Tratamiento reparador de daños de escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus, Anobium punctatum, Lyctus brunneus):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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></li></ul> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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></li></ul> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Anobium punctatum):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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></li></ul> <b>Tratamiento preventivo contra termitas (Reticulitermes spp):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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></li></ul>
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envase de HDPE con boquilla de 1-5 litros con tapón de seguridad tipo <i>squeeze lock</i>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

**4.1.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase 5.1

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

Véase 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**

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

**4.2. Descripción del uso**

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

<b>Tipo de Producto</b>	TP 08 – Protectores para madera
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hylotrupes bajulus L. – Escarabajos barrenadores – Larva/Insectos. Anobium punctatum De Geer – Escarabajos barrenadores. Lyctus brunneus – Escarabajos barrenadores. Reticulitermes sp – Termitas. Basidiomicetos: Hongos xilófagos – Podredumbre parda y



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

	podredumbre blanca Hongos que decoloran la madera.
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Exterior Clase de uso 2
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema abierto: Tratamiento por brocha. El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	107-300 ml/m <sup>2</sup> – Diluir 1 litro de producto en 11.5 litros de agua (8%)  <b>Tratamiento reparador de daños de escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus, Anobium punctatum, Lyctus brunneus):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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></li></ul> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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></li></ul> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Anobium punctatum):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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></li></ul> <b>Tratamiento preventivo contra termitas (Reticulitermes spp):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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></li></ul> <b>Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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></li></ul> <b>Tratamiento preventivo contra hongos que decoloran la madera:</b>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

	- 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>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envase de HDPE con boquilla de 1-5 litros con tapón de seguridad tipo <i>squeeze lock</i>

**4.2.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase 5.1

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

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 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**

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

### 4.3. Descripción del uso

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

<b>Tipo de Producto</b>	TP 08 – Protectores para madera
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hylotrupes bajulus L. – Escarabajos barrenadores – Larva/Insectos. Anobium punctatum De Geer – Escarabajos barrenadores. Lyctus brunneus – Escarabajos barrenadores. Reticulitermes sp – Termitas. Basidiomicetos: Hongos xilófagos – Podredumbre parda y podredumbre blanca Hongos que decoloran la madera.
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Exterior Clase de uso 3
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema abierto: Tratamiento por brocha. El producto debe aplicarse con ayuda de una brocha.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	107-300 ml/m <sup>2</sup> – Diluir 1 litro de producto en 11.5 litros de agua (8%)  <b>Tratamiento reparador de daños de escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus, Anobium punctatum, Lyctus brunneus):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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></li></ul> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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></li></ul> <b>Tratamiento preventivo contra termitas (Reticulitermes spp):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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</li></ul>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

	<p>ml/m<sup>2</sup></p> <p><b>Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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></li></ul> <p><b>Tratamiento preventivo contra hongos que decoloran la madera:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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></li></ul>
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envase de HDPE con boquilla de 1-5 litros con tapón de seguridad tipo <i>squeeze lock</i> .

#### 4.3.1. Instrucciones específicas de uso

Véase 5.1

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

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 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

Véase 5.3

#### 4.3.4 Debido a su uso específico, instrucciones para la eliminación segura del



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

**producto y su envase**

Véase 5.4

**4.3.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase 5.5

**4.4. Descripción del uso**

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

<b>Tipo de Producto</b>	TP 08 – Protectores para madera.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hylotrupes bajulus L. – Escarabajos barrenadores – Larva/Insectos.
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior Clase de uso 1
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema abierto: Tratamiento por brocha. El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	200 ml/m <sup>2</sup> – Diluir 1 litro de producto en 24 litros de agua (4%)  <b>Pretratamiento contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus):</b> - Lignum 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>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envase de HDPE con boquilla de 1-5 litros con tapón de seguridad tipo <i>squeeze lock</i>

**4.4.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase 5.1



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

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

Véase 5.2

**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**

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

**4.5. Descripción del uso**

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

<b>Tipo de Producto</b>	TP 08 – Protectores para madera.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hylotrupes bajulus L. – Escarabajos barrenadores – Larva/Insectos. Basidiomicetos: Hongos xilófagos – Podredumbre parda y podredumbre blanca
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Exterior Clase de uso 2
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema abierto: Tratamiento por brocha. El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	200-214 ml/m <sup>2</sup> – Diluir 1 litro de producto en 24 litros de agua (4%)  <b>Tratamiento contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes</b>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

	<b>bajulus):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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></li></ul> <b>Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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></li></ul>
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Profesional especializado
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envase de HDPE con boquilla de 1-5 litros con tapón de seguridad tipo <i>squeeze lock</i>

**4.5.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase 5.1

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

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 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**

Véase 5.3

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

Véase 5.4

**4.5.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del**



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

**producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase 5.5

**4.6. Descripción del uso**

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

<b>Tipo de Producto</b>	TP 08 – Protectores para madera.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hylotrupes bajulus L. – Escarabajos barrenadores – Larva/Insectos. Basidiomicetos: Hongos xilófagos – Podredumbre parda y podredumbre blanca
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Exterior Clase de uso 3
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema abierto: Tratamiento por brocha. El producto debe aplicarse con ayuda de una brocha.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	200-214 ml/m <sup>2</sup> – Diluir 1 litro de producto en 24 litros de agua (4%)  <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 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>
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envase de HDPE con boquilla de 1-5 litros con tapón de seguridad tipo <i>squeeze lock</i>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

#### 4.6.1. Instrucciones específicas de uso

Véase 5.1

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

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 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

Véase 5.3

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

Véase 5.4

#### 4.6.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véase 5.5

### 5. Modo de empleo del Meta SPC 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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

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 del riesgo

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 directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencias para la protección del 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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

- 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 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 periodo 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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

Conservar únicamente en el envase original.  
Vida útil: 2 años.

## 6. Otra información

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.

## 7.-Tercer nivel de información: Productos individuales en el Meta SPC 1

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

<b>Nombre Comercial</b>	Lignum Pro D156				
<b>Nombres adicionales</b>	FR6280. BarositC900 Serpil Aqua w Embalit Combi				
<b>Número de Autorización</b>	ES/MRF(NA)-2019-08-00630-1-1				
<b>Nombre común</b>	<b>Nombre IUPAC</b>	<b>Función</b>	<b>NºCAS</b>	<b>Nº CE</b>	<b>Contenido (%)</b>
Propiconazol	1-[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-yl]metil]-1H-1,2,4-triazol	Sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	9.075
IPBC	3-iodo-2-propinilo butilcarbamato	Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	2.994
Permetrina	m-fenoxibenzilo 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-	Sustancia Activa	52645-53-1	258-067-9	3.155



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

<b>Nombre Comercial</b>	Lignum Pro D156				
<b>Nombres adicionales</b>	FR6280. BarositC900 Serpul Aqua w Embalit Combi				
<b>Número de Autorización</b>	ES/MRF(NA)-2019-08-00630-1-1				
<b>Nombre común</b>	<b>Nombre IUPAC</b>	<b>Función</b>	<b>NºCAS</b>	<b>Nº CE</b>	<b>Contenido (%)</b>
	dimethylciclopropanocarboxilato				
Neodol 91.5	Alcohols, C9-11 ethoxylated	Otras sustancias no activas	68439-46-3	614-482-0	25



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

## 1. Información administrativa del Meta SPC 2

### 1.1. Identificador del Meta SPC2

Meta SPC 2 – RTU - Lignum Universal Wood Preserver

### 1.2. Sufijo del número de autorización

Número ES/MRF(NA)-2019-08-00630-2

### 1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto TP08 – Protectores para madera.

## 2. Composición Meta SPC 2

### 2.1 Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición del Meta SPC 2

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
Propiconazol	1-[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-yl]metil]-1H-1,2,4-triazol	Sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	0.766	0.766
IPBC	3-iodo-2-propinilo butilcarbamato	Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	0.253	0.253
Permetrina	m-fenoxibenzilo 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimethylciclopropanocarb oxilato	Sustancia Activa	52645-53-1	258-067-9	0.266	0.266
Neodol 91.5	Alcohols, C9-11 ethoxylated	Sustancia no activa	68439-46-3	614-482-0	2	2

### 2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 2

ME – Micro emulsión



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

### 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	<p><b>H319</b> Provoca irritación ocular grave.  <b>H360D</b> Puede dañar el feto.  <b>H410</b> Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  <b>EUH208</b> Contiene 3-yodo-2-propinil-butilcarbamato (IPBC), propiconazol, permetrina y 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar reacción alérgica.</p>
Consejos de prudencia	<p><b>P201</b> Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  <b>P202</b> No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  <b>P264</b> Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  <b>P273</b> Evitar su liberación al medio ambiente  <b>P280</b> Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.  <b>P391</b> Recoger el vertido.  <b>P405</b> Guardar bajo llave.  <b>P501</b> Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente.</p>

### 4. Usos Autorizados (s) del Meta SPC 2

#### 4.1. Descripción del uso

Tabla 2. Uso # 1 – Uso profesional especializado – clase de uso 1.

<b>Tipo de Producto</b>	TP 08 – Protectores para madera.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hylotrupes bajulus L. – Escarabajos barrenadores – Larva/Insectos. Anobium punctatum De Geer – Escarabajos barrenadores. Lyctus brunneus – Escarabajos barrenadores. Reticulitermes sp – Termitas.
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior Clase de uso 1
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema abierto: Tratamiento por brocha. El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	100-300 ml/m <sup>2</sup>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

	<p><b>Tratamiento reparador de daños de escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus, Anobium punctatum, Lyctus brunneus):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicar el producto a razón de 300 ml/m<sup>2</sup></li></ul> <p><b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicar el producto a razón de 100-200 ml/m<sup>2</sup></li></ul> <p><b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Anobium punctatum):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicar el producto a razón de 200 ml/m<sup>2</sup></li></ul> <p><b>Tratamiento preventivo contra termitas (Reticulitermes spp):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicar el producto a razón de 200 ml/m<sup>2</sup></li></ul>
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envase de HDPE con boquilla de 1-25 litros con tapón de seguridad tipo <i>squeeze lock</i> . Recipiente de acero de 1-25 litros con cierre de plástico tipo <i>Berg</i> .

**4.1.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase 5.1

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

Véase 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**

Véase 5.3

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

Véase 5.4



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

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

Véase 5.5

**4.2. Descripción del uso**

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

<b>Tipo de Producto</b>	TP 08 – Protectores para madera.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hylotrupes bajulus L. – Escarabajos barrenadores – Larva/Insectos. Anobium punctatum De Geer – Escarabajos barrenadores. Lyctus brunneus – Escarabajos barrenadores. Reticulitermes sp – Termitas. Basidiomicetos: Hongos xilófagos – Podredumbre parda y podredumbre blanca Hongos que decoloran la madera.
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Exterior Clase de uso 2
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema abierto: Tratamiento por brocha. El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	107-300 ml/m <sup>2</sup>  <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> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus):</b> - Aplicar el producto a razón de 100-200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Anobium punctatum):</b> - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra termitas (Reticulitermes spp):</b> - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m <sup>2</sup>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

	<b>Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicar el producto a razón de 107-200 ml/m<sup>2</sup></li></ul> <b>Tratamiento preventivo contra hongos que decoloran la madera:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicar el producto a razón de 200 ml/m<sup>2</sup></li></ul>
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envase de HDPE con boquilla de 1-25 litros con tapón de seguridad tipo <i>squeeze lock</i> . Recipiente de acero de 1-25 litros con cierre de plástico tipo <i>Berg</i> .

#### 4.2.1. Instrucciones específicas de uso

Véase 5.1

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

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 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

Véase 5.3

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

Véase 5.4



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

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

Véase 5.5

**4.3. Descripción del uso**

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

<b>Tipo de Producto</b>	TP 08 – Protectores para madera.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hylotrupes bajulus L. – Escarabajos barrenadores – Larva/Insectos. Anobium punctatum De Geer – Escarabajos barrenadores. Lyctus brunneus – Escarabajos barrenadores. Reticulitermes sp – Termitas. Basidiomicetos: Hongos xilófagos – Podredumbre parda y podredumbre blanca Hongos que decoloran la madera.
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Exterior Clase de uso 3
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema abierto: Tratamiento por brocha. El producto debe aplicarse con ayuda de una brocha.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	107-300 ml/m <sup>2</sup>  <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> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus):</b> - Aplicar el producto a razón de 100-200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra termitas (Reticulitermes spp):</b> - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos):</b> - Aplicar el producto a razón de 107-200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra hongos que decoloran la madera:</b> - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m <sup>2</sup>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envase de HDPE con boquilla de 1-25 litros con tapón de seguridad tipo <i>squeeze lock</i> . Recipiente de acero de 1-25 litros con cierre de plástico tipo <i>Berg</i> .

**4.3.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase 5.1

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

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 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**

Véase 5.3

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

Véase 5.4

**4.3.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase 5.5

**5. Modo de empleo del Meta SPC 2**



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

### 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 del riesgo

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)

Evitese 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 directos o indirectos probables, instrucciones de



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

**primeros auxilios y medidas de emergencias para la protección del 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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

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

#### 6. Otra información

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.

#### 7.-Tercer nivel de información: Productos individuales en el Meta SPC 2

##### 7.1 Nombre comercial (s), número de autorización y composición específica de cada



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

producto individual

<b>Nombre Comercial</b>	Lignum Universal Wood Preserver				
<b>Número de Autorización</b>	ES/MRF(NA)-2019-08-00630-2-1				
<b>Nombre común</b>	<b>Nombre IUPAC</b>	<b>Función</b>	<b>NºCAS</b>	<b>Nº CE</b>	<b>Contenido (%)</b>
Propiconazol	1-[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-yl]metil]-1H-1,2,4-triazol	Sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	0.766
IPBC	3-iodo-2-propinilo butilcarbamato	Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	0.253
Permetrina	m-fenoxibenzilo 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimethylcicloprop anocarboxilato	Sustancia Activa	52645-53-1	258-067-9	0.266
Neodol 91.5	Alcohols, C9-11 ethoxylated	Otras sustancias no activas	68439-46-3	614-482-0	2

1. Información administrativa del Meta SPC3

1.1. Identificador del Meta SPC3

Meta SPC 3 – RTU - Lignum Wood Preserver

1.2. Sufijo del número de autorización

Número ES/MRF(NA)-2019-08-00630-3

1.3. Tipo(s) de product

Tipo(s) de producto TP08 – Protectores para maderas



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

## 2. Composición Meta SPC 3

### 2.1 Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición del Meta SPC 3

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
Propiconazol	1-[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-yl]metil]-1H-1,2,4-triazol	Sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	0.383	0.383
IPBC	3-iodo-2-propinilo butilcarbamato	Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	0.127	0.127
Permetrina	m-fenoxibenzilo 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimethylciclopropanocarb oxilato	Sustancia Activa	52645-53-1	258-067-9	0.133	0.133
Neodol 91.5	Alcohols, C9-11 ethoxylated	Sustancia no activa	68439-46-3	614-482-0	1	1

### 2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 3

ME – Micro emulsión



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

### 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	<p><b>H319</b> Provoca irritación ocular grave.  <b>H360D</b> Puede dañar el feto.  <b>H410</b> Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  <b>EUH208</b> Contiene 3-yodo-2-propinil-butilcarbamato (IPBC), propiconazol, permetrina y 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar reacción alérgica.</p>
Consejos de prudencia	<p><b>P201</b> Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  <b>P202</b> No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  <b>P264</b> Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  <b>P273</b> Evitar su liberación al medio ambiente.  <b>P280</b> Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.  <b>P391</b> Recoger el vertido.  <b>P405</b> Guardar bajo llave.  <b>P501</b> Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente.</p>

### 4. Usos Autorizados (s) del Meta SPC 3

#### 4.1. Descripción del uso

Tabla 3. Uso # 1 – Uso profesional especializado – clase de uso 1.

<b>Tipo de Producto</b>	TP 08 – Protectores para madera.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hylotrupes bajulus L. – Escarabajos barrenadores – Larva/Insectos.
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior Clase de uso 1
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema abierto: Tratamiento por brocha. El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	200 ml/m <sup>2</sup>  <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus):</b>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

	- Aplicar el producto a razón de 200 ml/m <sup>2</sup>
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envase de HDPE con boquilla de 1-25 litros con tapón de seguridad tipo <i>squeeze lock</i> . Recipiente de acero de 1-25 litros con cierre de plástico tipo <i>Berg</i> .

**4.1.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase 5.1

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

Véase 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**

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

**4.2. Descripción del uso**

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

<b>Tipo de Producto</b>	TP 08 – Protectores para madera.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
<b>Organismo(s) diana</b>	Hylotrupes bajulus L. – Escarabajos barrenadores –



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

<b>(incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Larva/Insectos. Basidiomicetos: Hongos xilófagos – Podredumbre parda y podredumbre blanca.
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Exterior Clase de uso 2
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema abierto: Tratamiento por brocha. El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	200-214 ml/m <sup>2</sup>  <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus):</b> - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos):</b> - Aplicar el producto a razón de 214 ml/m <sup>2</sup>
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envase de HDPE con boquilla de 1-25 litros con tapón de seguridad tipo <i>squeeze lock</i> . Recipiente de acero de 1-25 litros con cierre de plástico tipo <i>Berg</i> .

#### 4.2.1. Instrucciones específicas de uso

Véase 5.1

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

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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

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

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

**4.3. Descripción del uso**

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

<b>Tipo de Producto</b>	TP 08 – Protectores para madera.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hylotrupes bajulus L. – Escarabajos barrenadores – Larva/Insectos. Basidiomicetos: Hongos xilófagos – Podredumbre parda y podredumbre blanca.
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Exterior Clase de uso 3
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema abierto: Tratamiento por brocha. El producto debe aplicarse con ayuda de una brocha.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	200-214 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus):</b> - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos):</b> - Aplicar el producto a razón de 2014 ml/m <sup>2</sup>
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases</b>	Envase de HDPE con boquilla de 1-25 litros con tapón de



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

<b>y material de envasado</b>	seguridad tipo <i>squeeze lock</i> . Recipiente de acero de 1-25 litros con cierre de plástico tipo <i>Berg</i> .
-------------------------------	--

#### 4.3.1. Instrucciones específicas de uso

Véase 5.1

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

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 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

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

### 5. Modo de empleo del Meta SPC 3

#### 5.1. Instrucciones de uso

No tocar ni caminar sobre el material derramado.

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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

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 del riesgo

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)

Evitese 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 directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencias para la protección del 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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

- 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 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 periodo 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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

líquido.  
Conservar únicamente en el envase original.  
Vida útil: 2 años.

## 6. Otra información

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.

## 7.-Tercer nivel de información: Productos individuales en el Meta SPC 3

### 7.1 Nombre comercial (s), número de autorización y composición específica de cada



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

producto individual

<b>Nombre Comercial</b>	Lignum Wood Preserver				
<b>Número de Autorización</b>	ES/MRF(NA)-2019-08-00630-3-1				
<b>Nombre común</b>	<b>Nombre IUPAC</b>	<b>Función</b>	<b>NºCAS</b>	<b>Nº CE</b>	<b>Contenido (%)</b>
Propiconazol	1-[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-yl]metil]-1H-1,2,4-triazol	Sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	0.383
IPBC	3-iodo-2-propinilo butilcarbamato	Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	0.127
Permetrina	m-fenoxibenzilo 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato	Sustancia Activa	52645-53-1	258-067-9	0.133
Neodol 91.5	Alcohols, C9-11 ethoxylated	Otras sustancias no activas	68439-46-3	614-482-0	1

1. Información administrativa del Meta SPC 4

1.1. Identificador del Meta SPC 4

Meta SPC 4 – RTU – Low Propi product - Professional

1.2. Sufijo del número de autorización

Número ES/MRF(NA)-2019-08-00630-4

1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto TP08 – Protectores para madera.

2. Composición Meta SPC 4



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

## 2.1 Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición del Meta SPC 4

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
Propiconazol	1-[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-yl]metil]-1H-1,2,4-triazol	Sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	0.269	0.269
IPBC	3-iodo-2-propinilo butilcarbamato	Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	0.253	0.253
Permetrina	m-fenoxibenzilo 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimethylciclopropanocarboxilato	Sustancia Activa	52645-53-1	258-067-9	0.266	0.266
Neodol 91.5	Alcohols, C9-11 ethoxylated	Sustancia no activa	68439-46-3	614-482-0	2	2

## 2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 4

ME – Micro emulsión

## 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	<p><b>H319</b> Provoca irritación ocular grave.</p> <p><b>H410</b> Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p><b>EUH208</b> Contiene 3-yodo-2-propinil-butilcarbamato (IPBC), propiconazol, permetrina y 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar reacción alérgica.</p>
Consejos de prudencia	<p><b>P264</b> Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.</p> <p><b>P273</b> Evitar su liberación al medio ambiente</p> <p><b>P280</b> Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.</p> <p><b>P391</b> Recoger el vertido.</p> <p><b>P501</b> Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente.</p>

## 4. Usos Autorizados (s) del Meta SPC 4

### 4.1. Descripción del uso

Tabla 4. Uso # 1 – Uso profesional especializado – clase de uso 1.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

<b>Tipo de Producto</b>	TP 08 – Protectores para madera.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hylotrupes bajulus L. – Escarabajos barrenadores – Larva/Insectos. Anobium punctatum De Geer – Escarabajos barrenadores. Lyctus brunneus – Escarabajos barrenadores. Reticulitermes sp – Termitas.
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior Clase de uso 1
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema abierto: Tratamiento por brocha. El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	100-300 ml/m <sup>2</sup>  <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> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus):</b> - Aplicar el producto a razón de 100-200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Anobium punctatum):</b> - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra termitas (Reticulitermes spp):</b> - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m <sup>2</sup>
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envase de HDPE con boquilla con boquilla de 1-25 litros con tapón de seguridad tipo <i>squeeze lock</i> Recipiente de acero de 1-25 litros con cierre de plástico tipo <i>Berg</i> .

#### 4.1.1. Instrucciones específicas de uso

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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

(el material de los guantes debe especificarlo el titular de la autorización en la información del producto)

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

Véase 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**

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

**4.2. Descripción del uso**

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

<b>Tipo de Producto</b>	TP 08 – Protectores para madera.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hylotrupes bajulus L. – Escarabajos barrenadores – Larva/Insectos. Anobium punctatum De Geer – Escarabajos barrenadores. Lyctus brunneus – Escarabajos barrenadores. Reticulitermes sp – Termitas. Basidiomicetos: Hongos xilófagos – Podredumbre parda y podredumbre blanca.
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Exterior Clase de uso 2
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema abierto: Tratamiento por brocha. El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

	baja presión.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	152.8-300 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento reparador de daños de escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus, Anobium punctatum, Lyctus brunneus):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicar el producto a razón de 300 ml/m<sup>2</sup></li></ul> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicar el producto a razón de 100-200 ml/m<sup>2</sup></li></ul> <b>Tratamiento preventivo contra termitas (Reticulitermes spp):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicar el producto a razón de 200 ml/m<sup>2</sup></li></ul> <b>Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicar el producto a razón de 152.8-200 ml/m<sup>2</sup></li></ul>
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envase de HDPE con boquilla de 1-25 litros con tapón de seguridad tipo <i>squeeze lock</i> . Recipiente de acero de 1-25 litros con cierre de plástico tipo <i>Berg</i> .

#### 4.2.1. Instrucciones específicas de uso

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 del riesgo específicas del uso.

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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

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

**4.2.3 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**

Véase 5.3

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

Véase 5.4

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

Véase 5.5

**4.3. Descripción del uso**

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

<b>Tipo de Producto</b>	TP 08 – Protectores para maderas.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hylotrupes bajulus L. – Escarabajos barrenadores – Larva/Insectos. Anobium punctatum De Geer – Escarabajos barrenadores. Lyctus brunneus – Escarabajos barrenadores. Reticulitermes sp – Termitas. Basidiomicetos: Hongos xilófagos – Podredumbre parda y podredumbre blanca.
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Exterior Clase de uso 3
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema abierto: Tratamiento por brocha. El producto debe aplicarse con ayuda de una brocha.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	152.8-300 ml/m <sup>2</sup>  <b>Tratamiento reparador de daños de escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus, Anobium punctatum, Lyctus brunneus):</b>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicar el producto a razón de 300 ml/m<sup>2</sup></li></ul> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicar el producto a razón de 100-200 ml/m<sup>2</sup></li></ul> <b>Tratamiento preventivo contra termitas (Reticulitermes spp):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicar el producto a razón de 200 ml/m<sup>2</sup></li></ul> <b>Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicar el producto a razón de 152.8-200 ml/m<sup>2</sup></li></ul>
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Profesional especializado.
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envase de HDPE con boquilla de 1-25 litros con tapón de seguridad tipo <i>squeeze lock</i> . Recipiente de acero de 1-25 litros con cierre de plástico tipo <i>Berg</i> .

#### 4.3.1. Instrucciones específicas de uso

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 del riesgo específicas del uso.

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 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

Véase 5.3



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

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

Véase 5.4

**4.3.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase 5.5

**5. Modo de empleo del Meta SPC 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 del riesgo**

Evitese 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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

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

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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

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

#### 6. Otra información

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.

#### 7.-Tercer nivel de información: Productos individuales en el Meta SPC 4

##### 7.1 Nombre comercial (s), número de autorización y composición específica de cada



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

producto individual

<b>Nombre Comercial</b>	Low Propi Product Pro				
<b>Nombres adicionales</b>	CEDRIA IMPRIMACION TRATANTE plus Pro Poimate Aqua Pro Xylazel Fondo WB Pro Embalit Combi RTU Pro FR 6641 Froxynol 740 Profesional YM---M104/----- PRIMER PRESERVANTE ANTICARCOMAS Y ANTITERMITAS PARA EXTERIOR SOLUGUARD DP PRO ROXIL WP PRO NOPE WP PRO HAUSBURG WP PRO AMONN AQUAPROFI PROTEKTOR FR 6414 Froxynol 337 Profesional				
<b>Número de Autorización</b>	ES/MRF(NA)-2019-08-00630-4-1				
<b>Nombre común</b>	<b>Nombre IUPAC</b>	<b>Función</b>	<b>NºCAS</b>	<b>Nº CE</b>	<b>Contenido (%)</b>
Propiconazol	1-[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-yl]metil]-1H-1,2,4-triazol	Sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	0.269
IPBC	3-iodo-2-propinilo butilcarbamato	Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	0.253
Permetrina	m-fenoxibenzilo 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimethylcicloprop anocarboxilato	Sustancia Activa	52645-53-1	258-067-9	0.266
Neodol 91.5	Alcohols, C9-11 ethoxylated	Otras sustancias no activas	68439-46-3	614-482-0	2

1. Información administrativa del Meta SPC 5



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

### 1.1. Identificador del Meta SPC 5

Meta SPC 5 – RTU – Low Propi Product – Non professional

### 1.2. Sufijo del número de autorización

Número ES/MRF(NA)-2019-08-00630-5

### 1.3. Tipo(s) de producto

Tipo(s) de producto TP08 – Protectores para madera.

## 2. Composición Meta SPC 5

### 2.1 Información Cualitativa y Cuantitativa de la composición del Meta SPC 5

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	NºCAS	Nº CE	Contenido (%)	
					Min.	Max.
Propiconazol	1-[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-yl]metil]-1H-1,2,4-triazol	Sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	0.269	0.269
IPBC	3-iodo-2-propinilo butilcarbamato	Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	0.253	0.253
Permetrina	m-fenoxibenzilo 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimethylciclopropanocarb oxilato	Sustancia Activa	52645-53-1	258-067-9	0.266	0.266
Neodol 91.5	Alcohols, C9-11 ethoxylated	Sustancia no activa	68439-46-3	614-482-0	2	2

### 2.2. Tipo de formulación del Meta SPC 5

ME – Micro emulsión



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

### 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

Indicaciones de peligro	<p><b>H319</b> Provoca irritación ocular grave.  <b>H410</b> Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  <b>EUH208</b> Contiene 3-yodo-2-propinil-butilcarbamato (IPBC), propiconazol, permetrina y 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar reacción alérgica.</p>
Consejos de prudencia	<p><b>P102</b> Mantener fuera del alcance de los niños  <b>P103</b> Leer la etiqueta antes del uso  <b>P264</b> Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  <b>P273</b> Evitar su liberación al medio ambiente  <b>P280</b> Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.  <b>P391</b> Recoger el vertido.  <b>P501</b> Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente.</p>

### 4. Usos Autorizados (s) del Meta SPC 5

#### 4.1. Descripción del uso

Tabla 5. Uso # 1 – Uso profesional y no profesional (público en general) – clase de uso 1.

<b>Tipo de Producto</b>	TP 08 – Protectores para madera.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hylotrupes bajulus L. – Escarabajos barrenadores – Larva/Insectos. Anobium punctatum De Geer – Escarabajos barrenadores. Lyctus brunneus – Escarabajos barrenadores. Reticulitermes sp – Termitas.
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Interior Clase de uso 1
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema abierto: Tratamiento por brocha. El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	100-300 ml/m <sup>2</sup>  <b>Tratamiento reparador de daños de escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus, Anobium punctatum,</b>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

	<b>Lyctus brunneus):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicar el producto a razón de 300 ml/m<sup>2</sup></li></ul> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicar el producto a razón de 100-200 ml/m<sup>2</sup></li></ul> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Anobium punctatum):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicar el producto a razón de 200 ml/m<sup>2</sup></li></ul> <b>Tratamiento preventivo contra termitas (Reticulitermes spp):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicar el producto a razón de 200 ml/m<sup>2</sup></li></ul>
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal profesional y Público en general (no profesional)
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envase de HDPE con boquilla de 1-2.5 litros con tapón de seguridad tipo <i>squeeze lock</i> Recipiente de acero de 1-2.5 litros con cierre de plástico tipo <i>Berg</i> .

**4.1.1. Instrucciones específicas de uso**

Véase 5.1

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

Véase 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**

Véase 5.3

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

Véase 5.4

**4.1.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del**



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

*producto en condiciones normales de almacenamiento*

Véase 5.5

#### 4.2. Descripción del uso

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

<b>Tipo de Producto</b>	TP 08 – Protectores para madera.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del uso autorizado</b>	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hylotrupes bajulus L. – Escarabajos barrenadores – Larva/Insectos. Anobium punctatum De Geer – Escarabajos barrenadores. Lyctus brunneus – Escarabajos barrenadores. Reticulitermes sp – Termitas. Basidiomicetos: Hongos xilófagos – Podredumbre parda y podredumbre blanca.
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Exterior Clase de uso 2
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema abierto: Tratamiento por brocha. El producto debe aplicarse mediante brocha o pulverización a baja presión.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	152.8-300 ml/m <sup>2</sup>  <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> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus):</b> - Aplicar el producto a razón de 100-200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Anobium punctatum):</b> - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra termitas (Reticulitermes spp):</b> - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos):</b> - Aplicar el producto a razón de 152.8-200 ml/m <sup>2</sup>



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal profesional y Público en general (no profesional)
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envase de HDPE con boquilla de 1-2,5 litros con tapón de seguridad tipo <i>squeeze lock</i> . Recipiente de acero de 1-2,5 litros con cierre de plástico tipo <i>Berg</i> .

#### 4.2.1. Instrucciones específicas de uso

Véase 5.1

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

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 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

Véase 5.3

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

Véase 5.4

#### 4.2.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véase 5.5

### 4.3. Descripción del uso

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

<b>Tipo de Producto</b>	TP 08 – Protectores para madera.
<b>Cuando proceda, descripción exacta del</b>	Protector de madera indicado para maderas blandas y duras.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

<b>uso autorizado</b>	
<b>Organismo(s) diana (incluyendo el estadio de desarrollo)</b>	Hylotrupes bajulus L. – Escarabajos barrenadores – Larva/Insectos. Anobium punctatum De Geer – Escarabajos barrenadores. Lyctus brunneus – Escarabajos barrenadores. Reticulitermes sp – Termitas. Basidiomicetos: Hongos xilófagos – Podredumbre parda y podredumbre blanca.
<b>Ámbito(s) de utilización</b>	Exterior Clase de uso 3
<b>Método(s) de aplicación (es)</b>	Sistema abierto: Tratamiento por brocha. El producto debe aplicarse con ayuda de una brocha.
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	152.8-300 ml/m <sup>2</sup>  <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> <b>Tratamiento preventivo contra escarabajos barrenadores (Hylotrupes bajulus):</b> - Aplicar el producto a razón de 100-200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra termitas (Reticulitermes spp):</b> - Aplicar el producto a razón de 200 ml/m <sup>2</sup> <b>Tratamiento preventivo contra hongos xilófagos (Basidiomicetos):</b> - Aplicar el producto a razón de 152.8-200 ml/m <sup>2</sup>
<b>Categoría(s) de usuario(s)</b>	Personal profesional y Público en general (no profesional)
<b>Tamaños de los envases y material de envasado</b>	Envase de HDPE con boquilla de 1-2,5 litros con tapón de seguridad tipo <i>squeeze lock</i> . Recipiente de acero de 1-2,5 litros con cierre de plástico tipo <i>Berg</i> .

#### 4.3.1. Instrucciones específicas de uso

Véase 5.1

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

Para aplicación con brocha únicamente, con una tasa máxima de aplicación de la sustancia



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

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 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**

Véase 5.3

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

Véase 5.4

**4.3.5. Debido a su uso específico, condiciones de almacenamiento y vida útil del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase 5.5

**5. Modo de empleo del Meta SPC 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.



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

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 del riesgo

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 directos o indirectos probables, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencias para la protección del 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:



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

- 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 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 periodo 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.

#### 6. Otra información

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



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

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.

**7.-Tercer nivel de información: Productos individuales en el Meta SPC 5**

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

<b>Nombre Comercial</b>	Low Propi Product				
<b>Nombres adicionales</b>	CEDRIA IMPRIMACION TRATANTE plus Poimate Aqua Xylazel Fondo WB Embalit Combi RTU FR 6411 Froxynol 333 FR 6412 Froxynol killer RA3000 PRESERVANTE ANTICARCOMAS ANTITERMITAS SOLUGUARD DP ROXIL WP NOPE WP HAUSBURG WP AMONN PROTEKTOR Owatrol Sanixyl				
<b>Número de Autorización</b>	ES/RMF(NA)-2019-08-00630-5-1				
<b>Nombre común</b>	<b>Nombre IUPAC</b>	<b>Función</b>	<b>NºCAS</b>	<b>Nº CE</b>	<b>Contenido (%)</b>
Propiconazol	1-[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-yl]metil]-1H-1,2,4-triazol	Sustancia activa	60207-90-1	262-104-4	0.269
IPBC	3-iodo-2-propinilo butilcarbamato	Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	0.253
Permetrina	m-fenoxibenzilo 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-	Sustancia Activa	52645-53-1	258-067-9	0.266



Nº Registro / Autorización: ES/MRF(NA)-2019-08-00630

LIGNUM DUAL PURPOSE PRODUCT FAMILY

	dimethylciclopropanocarboxilato				
Neodol 91.5	Alcohols, C9-11 ethoxylated	Otras sustancias no activas	68439-46-3	614-482-0	2