

# Resumen de las características del producto biocida

**Nombre del producto:** Boracol 10\_3Bd

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

**Número de la autorización:** ES/MR(NA)-2021-08-00757

**R4BP 3 Número de referencia de activo:** ES-0024775-0000

## Indice

Información administrativa	1
1.1. Nombre comercial del producto	1
1.2. Titular de la autorización	1
1.3. Fabricante(s) de los productos biocidas	1
1.4. Fabricante(s) de(l/las) sustancia(s) activa(s)	1
2. Composición y formulación del producto	2
2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del producto biocida	2
2.2. Tipo de formulación	3
3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia	3
4. Uso(s) autorizado(s)	3
5. Instrucciones generales de uso	6
5.1. Instrucciones de uso	6
5.2. Medidas de mitigación del riesgo	7
5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente	7
5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase	8
5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento	8
6. Información adicional	8

## Información administrativa

### 1.1. Nombre comercial del producto

BORACOL 10\_3Bd

### 1.2. Titular de la autorización

<b>Razón social y dirección del titular de la autorización</b>	Razón social	KRS ApS
	Dirección	Mandal Alle 9A 5500 Middelfart Dinamarca
<b>Número de la autorización</b>	ES/MR(NA)-2021-08-00757	
<b>R4BP 3 Número de referencia de activo</b>	ES-0024775-0000	
<b>Fecha de la autorización</b>	02/06/2021	
<b>Fecha de vencimiento de la autorización</b>	20/12/2024	

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

<b>Nombre del fabricante</b>	KRS ApS
<b>Dirección del fabricante</b>	Mandal Alle 9A 5500 Middelfart Dinamarca
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Mandal Alle 9A 5500 Middelfart Dinamarca

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

<b>Sustancia activa</b>	9 - Ácido bórico
<b>Nombre del fabricante</b>	Borax Europe Limited
<b>Dirección del fabricante</b>	2 Eastbourne Terrace W2 6LG London Reino Unido
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	14486 Borax Road CA 93516-2000 Boron Estados Unidos
<b>Sustancia activa</b>	9 - Ácido bórico
<b>Nombre del fabricante</b>	Etimine S.A.
<b>Dirección del fabricante</b>	Immeuble 67, 204 Z.I. Scheleck 2 L-3225 Bettembourg Luxemburgo
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Emet - Kütahya Turquía
<b>Sustancia activa</b>	67 - Cloruro de didecildimetilamonio (DDAC)
<b>Nombre del fabricante</b>	Lonza Cologne GmbH
<b>Dirección del fabricante</b>	Nettermannellee 1 DE-50829 Colonia Alemania
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Nettermannellee 1 DE-50829 Colonia Alemania

## 2. Composición y formulación del producto

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

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Ácido bórico	boric acid	Sustancia activa	10043-35-3	233-139-2	5,43
Cloruro de didecildimetilamonio (DDAC)		Sustancia activa	7173-51-5	230-525-2	2,45
Isopropanol	Propan-2-ol	Principio no activo	67-63-0	200-661-7	0,98

## 2.2. Tipo de formulación

AL - Cualquier otro líquido

## 3. Indicaciones de peligro y consejos de prudencia

### Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.  
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
Evitar su liberación al medio ambiente.  
Llevar guantes.  
Llevar ropa protectora.  
Llevar máscara de protección.  
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico  
Guardar bajo llave.  
Eliminar el contenido en y/ o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente

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

### 4.1 Descripción de uso

**Uso 1 - Uso # 1 – Tratamiento preventivo y curativo para madera (Clase de Uso 2) y mampostería adyacente- profesional especializado**

#### Tipo de producto

TP08 - Protectores para maderas

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

-Tratamiento preventivo de madera frente a hongos de pudrición parda.  
-Tratamiento de mampostería frente a Serpula lacrymans para prevenir la afectación de la madera adyacente.  
-Tratamiento preventivo de madera frente a mohos  
-Tratamiento de mampostería frente a mohos para prevenir la afectación de la madera

	<p>adyacente.</p> <p>-Tratamiento curativo frente a mohos.</p> <p>-Tratamiento curativo de mampostería frente a <i>Serpula lacrymans</i>.</p> <p>-Para madera: Uso Clase 2</p>
<p><b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b></p>	<p>Nombre científico: <i>Coniophora puteana</i>  Nombre común: Hongo de pudrición parda  Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: <i>Poria placenta</i>  Nombre común: Hongo de pudrición parda  Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: <i>Gloeophyllum trabeum</i>  Nombre común: Hongo de pudrición parda  Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: <i>Serpula lacrymans</i>  Nombre común: Hongo de podredumbre seca  Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: <i>Aspergillus versicolor</i>  Nombre común: Hongos/Levaduras  Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: <i>Cladosporium caldosporioides</i>  Nombre común: Hongos/Levaduras  Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: <i>Penicillium purpurogenum</i>  Nombre común: Hongos/Levaduras  Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: <i>Phoma violacea</i>  Nombre común: Hongos/Levaduras  Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: <i>Rhodotorula rubra</i>  Nombre común: Hongos/Levaduras  Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: <i>Sporobolomyces roseus</i>  Nombre común: Hongos/Levaduras  Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: <i>Stachybotrys chartarum</i>  Nombre común: Hongos/Levaduras  Etapa de desarrollo: Sin datos</p> <p>Nombre científico: <i>Ulocladium atrum</i>  Nombre común: Hongos/Levaduras  Etapa de desarrollo: Sin datos</p>
<p><b>Ámbito de utilización</b></p>	<p>Interior</p>
<p><b>Método(s) de aplicación</b></p>	<p>Método: Sistema abierto : tratamiento por brocha  Descripción detallada:  Brocheo  Tratamiento preventivo y curativo para madera (Clase de Uso 2) y mampostería adyacente.</p>

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: 200 mL/m<sup>2</sup> (207g/m<sup>2</sup>)  
Dilución (%): -  
Número y frecuencia de aplicación:  
  
Tasa de aplicación: 200 mL/m<sup>2</sup> (207g/m<sup>2</sup>)  
  
Listo para su uso  
  
Número y frecuencia de aplicación: Aplicación única

**Categoría(s) de usuarios**

Profesional especializado

**Tamaños de los envases y material del envasado**

Botella - Plástico: HDPE - 1 litro  
  
Cierre - Plástico: PP  
  
Lata - Plástico: HDPE - 2½ - 5 - 10 - 20 litros  
  
Cierre - Plástico: PP  
  
Tambor - Plástico: HDPE - 200 litros  
  
Cierre - Plástico: PP  
  
IBC (intermediate bulk container) - Plastic: HDPE - 1000 litros  
  
Cierre - Plástico: PP

**4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

Ver Instrucciones generales de uso

#### **4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

Ver Instrucciones generales de uso

#### **4.1.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Ver Instrucciones generales de uso

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

Ver Instrucciones generales de uso

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

Ver Instrucciones generales de uso

### **5. Instrucciones generales de uso**

#### **5.1. Instrucciones de uso**

Para tratamiento *in situ* de construcciones de madera cubiertas, como vigas, tirantes y separaciones del suelo.  
En el caso del hongo de podredumbre seca *Serpula lacrymans*, el producto puede aplicarse en la mampostería para prevenir el crecimiento del hongo en la madera adyacente.  
Si hay infestación por *Serpula lacrymans* se debe contactar con un profesional especializado para confirmar la identidad del hongo, la extensión de la infestación tanto en la mampostería como en la madera adyacente y definir el tratamiento más adecuado.  
Agitar bien antes de usar  
No diluir (Listo para su uso)  
Asegurar una buena ventilación durante el manejo y la aplicación del producto  
No utilizar en madera que esté en contacto directo con alimentos, piensos o agua potable.  
No tratar maderas que estén en contacto directo con el suelo no pavimentado o aguas.  
Las pérdidas de productos deben recogerse y reutilizarse o eliminarse como residuos peligrosos.  
No debe desecharse en el suelo, aguas subterráneas, superficiales o cualquier tipo de desagües, alcantarillas o canales de agua de lluvia.

## 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Leer la etiqueta antes de usar  
Mantener fuera del alcance de los niños  
Mantener a niños y mascotas lejos del producto y de la madera tratada durante la aplicación y el secado.  
Mantener lejos de alimentos, bebidas, pienso y agua potable.  
No aplicar el producto ni situar la madera tratada dónde pueda entrar en contacto con alimentos, piensos, utensilios o superficies de uso alimentario.  
No usar en superficies cercanas o en contacto con el ganado.  
Evitar respirar los vapores  
Evitar el contacto con la piel y los ojos  
Lavar las manos después de la aplicación y uso del producto, y antes de comer, beber o fumar  
Durante la aplicación y el secado, se debe cubrir el terreno expuesto y se debe recoger cualquier derrame.  
Las pérdidas de productos deben recogerse y reutilizarse o eliminarse como residuos peligrosos.  
El producto no debe verterse en el suelo, las aguas subterráneas o superficiales.  
No debe desecharse en desagües, alcantarillas o canales de agua de lluvia.  
Puede ser perjudicial para especies protegidas como murciélagos, polinizadores o pájaros. La presencia de especies protegidas en el área a tratar debe ser evaluada antes de usar el producto. Se deben tomar las medidas de protección adecuadas si es necesario

Profesional especializado:  
Se deben utilizar guantes protectores resistentes a químicos durante el manejo y aplicación del producto, y durante el posible manejo de la madera tratada (el titular de la autorización debe especificar el material de los guantes en la información del producto)  
Se debe usar ropa protectora  
Se debe usar máscara protectora  
Se debe cargar el producto desde los envases mayores de 20L únicamente mediante sistemas automáticos o semiautomáticos de dosificación.

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

EN CASO DE EXPOSICIÓN O PREOCUPACIÓN: Obtenga asesoramiento / atención médica.

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

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Dé algo de beber, si la persona expuesta puede tragar. No induzca el vómito. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

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

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante 5 minutos. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA  
**Teléfono 91 562 04 20**  
Para incorporar este teléfono a la etiqueta deberá realizar la correspondiente notificación al INTCF conforme al procedimiento establecido en la Orden JUS/288/2021

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

### **Usuario profesional especializado:**

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

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

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

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

Almacenar en una zona fresca, seca y bien ventilada. Proteger del hielo.

Almacenar solo en envases opacos

Mantener a temperatura inferior a 40°C

El producto es estable durante dos años a temperatura ambiente

Los envases abiertos deben ser cuidadosamente cerrados de nuevo y mantenerse en posición vertical para evitar fugas

Mantener fuera del alcance de los niños

Almacenar de acuerdo a la normativa vigente

No almacenar dónde puedan producirse fugas en suelos no pavimentados o aguas superficiales

Mantener lejos de agentes oxidantes, agentes ácidos o alcalinos fuertes

No almacenar cerca de alimentos, bebidas, piensos o agua potable

## 6. Información adicional

Personal profesional especializado: operadores de control de plagas que han recibido formación específica frente al control insecticida de acuerdo a la legislación nacional actual.