



# MADERAS AGUIRRE S.A.

explotación forestal - almacén - serrería

Fecha : miércoles, 30 de mayo de 2008

N.º de páginas (incluida esta) : 2

Empresa : Teveca

Asunto : Certificado del tratamiento en autoclave riesgo 4.

Estimado Cliente:

Con relación al protector de maderas **Impralit KDS** fabricado en Alemania por Rutgers GmbH, y comercializado en España por Xylazel S.A.

## CERTIFICAMOS:

Que: **IMPRALIT KDS** es un producto protector de la madera con acción preventiva frente a insectos xilófagos (carcomas y termitas), y hongos de pudrición, para ser aplicado en autoclave por el sistema Bethell.

Que: La Empresa **MADERAS AGUIRRE S.A.**, utiliza en su planta de tratamiento dicho producto con las retenciones y penetraciones indicadas en la norma EN-351 para cada clase de riesgo según EN-335.

Que: La madera tratada con **IMPRALIT KDS** puede ser empleada, en interior o exterior con o sin contacto con el suelo. Situaciones definidas según norma europea EN 335 en las clases de riesgo 1, 2, 3 y 4. Como ejemplos típicos de aplicación, podemos citar: estructuras de cubiertas, pérgolas, forjados, construcción de madera, postes de tendidos eléctricos y telefónicos, vallas, postes de cerramientos agrícolas, elementos para juegos infantiles, mobiliario urbano, bobinas de cable, madera laminada etc.

Que: El protector de maderas **IMPRALIT KDS** es un protector hidrosoluble libre de cromo y arsénico, de alta fijación y adecuado para la protección preventiva de cualquier tipo de madera impregnable expuesta a las clases de riesgo 1, 2, 3 y 4 de la normativa europea UNE EN 335-1 y UNE EN 335-2. Por tanto, es adecuado para la protección de maderas bajo techo y para las expuestas a la intemperie en contacto o no con el suelo.

Que: **IMPRALIT KDS** está registrado en la Dirección General de Salud Pública el Ministerio de Sanidad con el Nº 05-80-04033 hasta el 13/07/2010.

Cif : A-48173116

Que: Su composición en principios activos es: Hidroxicarbonato de cobre: 20.53%, Acido bórico: 8%, Borato de didecilpolioxetilamonio: 10%, y que los mismos, están incluidos en la directiva europea de biocidas **98/8/CE (Real Decreto 1054/2002)**

Que: El protector IMPRALIT KDS ofrece una protección duradera y permanente, de gran resistencia al deslavado, frente a hongos e insectos xilófagos. No modifica las características técnicas de la madera, ni las maderas tratadas corroen los metales más que las maderas sin tratamiento.

Que: El método correcto de aplicación del protector IMPRALIT KDS es mediante la impregnación en autoclave de vacío-presión-vacío "sistema Bethell" según DIN 68-800

Que el protector Xylazel IMPRALIT KDS cumple las normas de eficacia;

- ✚ **UNE 56.403-EN 47:** Determinación del umbral de eficacia contra larvas de Hylotrupes bajulus junto con los ensayos de envejecimiento por deslavado según EN 84.
- ✚ **UNE 56.410-EN 117:** Determinación del umbral de eficacia contra termitas del género Reticulitermes junto con los ensayos de envejecimiento por deslavado según EN 84.
- ✚ **UNE 56.412-EN 113:** Determinación del umbral de eficacia contra hongos basidiomicetos xilófagos con Coriolus versicolor, junto con los ensayos de envejecimiento por deslavado según EN 84.o según EN 84.
- ✚ **UNE-EN 807:** Determinación de la eficacia respecto de microorganismos de pudrición blanda y de otros microorganismos del suelo con ensayos de envejecimiento por deslavado según EN 84.
- ✚ **EN-252 Ensayo de campo:** Eficacia frente a pudriciones de madera enterrada.

Que: Las maderas tratadas con Xylazel IMPRALIT KDS quedarán protegidas eficazmente en las clases de riesgo 1 a 4 de la norma UNE EN 335 durante un período de 10 años, siempre que el tratamiento se realice de acuerdo con las indicaciones de Rutgers GmbH, los ciclos de impregnación recomendados según el tipo de madera a tratar y las indicadas en la Hoja Técnica del producto.

XYLAZEL S.A. remitirá periódicamente a RUETGERS GmbH muestras de madera tratada y producto contenido en el depósito del autoclave para su análisis. En el caso de que los resultados no se ajusten a los parámetros indicados de retención o disolución, xylazel s.a. no podrá garantizar los resultados del tratamiento.

XYLAZEL S.A.