

No nos comparen con otra sustancia..., estamos dispuestos a explicárselo...
Durante las últimas dos décadas hemos diseñado y puesto a punto un proceso específico
Somos los productores de la sustancia



LignoProtec

especialmente diseñado para

la protección Bio de los CMS

en épocas de altas temperaturas y/o envasado de larga duración.

nº ecológico CAAE 26370

nº registro REACH: 01-2119970173-39-0021

Origen de la sustancia

Es una mezcla de extractos de alcoholes 100% naturales de cadena media, una de las fracciones de nuestra destilación de melazas azucareras, procesado y elaborado en Salobreña (Granada - España).

LignoProtec genera:

- **en superficie una capa protectora de aceites ligeros**
- **una zona gaseosa de compuestos volátiles**

Ambos efectos combinados forman una barrera que previene del riesgo de contaminación por agentes externos al medio.

Las pruebas se han realizado, en base al Condensado Soluble de Melaza CMS, no diluido en diversos formatos y envases, en una dosis aproximada del 0,05 %, con muy buen nivel de efectividad en largos periodos de transporte y almacenamiento.

La asepsia inicial de los envases y productos será, evidentemente, un factor a tener en cuenta al ajustar dosis.

Características del producto: **100% origen vegetal; OGM y multiresiduo "cero"**

- Apariencia: líquido transparente ligeramente dorado
 - Densidad a 20°C: 0.785-0.860 g/cm³
 - Punto de Inflamación (copa cerrada): 45°C
 - Índice de refracción a 20°C: 1.385-1.410
- | | | |
|--|-------------------|-------|
| • Contenido en alcohol isoamílico _____ | > 0.01 — < 65.0 % | (w/w) |
| • Contenido en 3-metilbutan-1-ol _____ | > 10.0 — < 80.0 % | (w/w) |
| • Contenido en 2-metilbutan-1-ol _____ | > 1.0 — < 25.0 % | (w/w) |
| • Contenido en 2-metilpropan-1-ol _____ | > 0.01 — < 30.0 % | (w/w) |
| • Contenido en n-propanol _____ | > 0.0 — < 10.0 % | (w/w) |
| • Contenido en n-butanol _____ | > 0.0 — < 1.5 % | (w/w) |
| • Contenido en acetato de etilo _____ | > 0.0 — < 5.0 % | (w/w) |
| • Contenido en butan-2-ol _____ | > 0.0 — < 2.0 % | (w/w) |
| • Contenido en acetato isoamílico _____ | > 0.0 — < 0.5 % | (w/w) |
| • Contenido en metanol _____ | > 0.0 — < 1.0 % | (w/w) |
| • Contenido en acetaldehído _____ | > 0.0 — < 0.1 % | (w/w) |
| • Contenido en pentan-2-ol _____ | > 0.0 — < 0.5 % | (w/w) |
| • Contenido en n-hexanol _____ | > 0.0 — < 2.5 % | (w/w) |
| • Contenido en isopentil y etil ésteres de ácidos grasos _____ | > 0.0 — < 7.0 % | (w/w) |
| • Contenido en 2-furaldehído _____ | > 0.0 — < 0.5 % | (w/w) |
| • Contenido en lactato de etilo _____ | > 0.0 — < 0.5 % | (w/w) |
| • Contenido en farnesol _____ | > 0.0 — < 1.0 % | (w/w) |
- Contenido en Metales pesados
- Arsénico (As) < 3 ppm
 - Mercurio (Hg) < 1 ppm
 - Cadmio (Cd) < 1 ppm
 - Plomo (Pb) < 10 ppm