



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

CMS-LignoKaña

Es un Condensado Soluble de Melazas "CMS"

*La evolución **BIO** de las melazas azucareras*

*Con alto contenido en **carbono orgánico de origen vegetal***

*Por vía de una **fermentación controlada** y posterior **refinado***

Origen de la sustancia

Proviene de una fermentación anaeróbica en frío con presencia de levadura *Saccharomyces Cerevisiae* y posterior concentración de los jugos de Melazas Azucareras.

Es un producto natural, 100 % de extractos vegetales, cuidadosamente procesado y elaborado en nuestras instalaciones de Salobreña (provincia de Granada, España).

Durante su fase de elaboración el producto está sometido a ciclos de trabajo en sistemas térmicos en los cuales la sustancia permanece a una temperatura de 80°C durante 4 horas, produciéndose de forma implícita una "Pasteurización" del CMS-LignoKaña.

Número de Registro **REACH**
nº: **01-2119560584-34-0011**

Según «REGLAMENTO (UE) 2019/1009
DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL
CONSEJO de 5 de junio de 2019»

El **Condensado de Melaza Soluble**
"CMS – LignoKaña", pasa a ser
«**Categoría de Materiales
Componentes (CMC 6c)**»

*(Durante el periodo de transición y de
implantación de la normativa se
mantendrán vigentes sus credenciales en
el MAPAMA).*

Características del producto: 100 % extracto vegetal "residuo cero"

Carbono orgánico: 22 %

Favorecen la acidificación del entorno radicular y actividad de la microbiota.

Grupos COOH-- muy tamponadores de ph, estabiliza el ph de las mezclas y suelos.

Nitrógeno orgánico: 2 %

Permite el crecimiento y desarrollo de estructura y tejido celular.

Un complejo polimérico vegetal que ha pasado por una primera fase de digestión, de cadenas relativamente cortas, en un equilibrio propio de sistema vegetal.

Interviene en la protección contra el estrés hídrico y promueve la síntesis de proteínas.

Materia orgánica vegetal: 40 %

Materia orgánica líquida concentrada que permite nutrir la microbiota.

Potenciador de mezclas y mejorador de las soluciones fertilizantes.

Su extracto húmico total es 100% de ácidos fúlvicos.

Solución nutritiva para microorganismos

Secuestrante de cationes, regulador de pH

Materia orgánica de disponibilidad inmediata

Materia prima para formular bio-estimulantes y nutricionales



En esta ficha se presentan valores promedios, según históricos de fabricación Valores no sujetos a garantías del fabricante, para ello, ver FDS sección 3ª	
Parámetros	Especificaciones
<i>Presentación: Líquido. Granel cisterna.</i>	
<i>Modo de empleo: Aplicación directa al suelo, Preparación de soluciones nutritivas, En fertirrigación, Aplicación foliar.</i>	
Nitrógeno (N) Total	2,0 - 4,0 % p/p
Nitrógeno Orgánico	1,7 - 4,0 % p/p
Óxido de Potasio (K₂O)	3,0 - 9,0 % p/p
N (total) + P₂O₅ + K₂O	6,0 - 13,0 % p/p
Materia Orgánica Total	35,0 - 45,0 % p/p
Carbono Orgánico Total	20,3 - 26,1 % p/p
Densidad	1,2 - 1,3 Kg/Litro
pH	3,5 - 6,0
Relación C/N (C orgánico / N orgánico)	5,1 - 15,0
Producto Hidrosoluble (Art. 2.23 del R.D.)	Si
Clasificación del Producto (anexo V del R.D.)	A
Presencia de microorganismos	No
Furfural	No
Ácido fosfónico, fosetil, fosetil suma	No
Multiresiduos	No
OGM	No
<i>Carbono orgánico (C org) = materia orgánica × 0,56</i>	
<i>Nitrógeno Orgánico = N. Total – (N. Amoniacal + N. Nítrico + N. Ureico)</i>	
<i>Fósforo (P) = pentóxido de fósforo (P₂O₅) × 0,436</i>	
<i>Potasio (K) = óxido de potasio (K₂O) × 0,830</i>	
<i>Todo parámetro presentado en estas fichas de caracterización está avalado por estudios realizados en laboratorios acreditados.</i>	