



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-LignoAmi

Es un Condensado Soluble de Melazas "CMS"
*La evolución **BIO** de las melazas azucareras*
De bajo tamaño molecular que lo hace más asimilable
Por vía de un Proceso de Hidrólisis Térmica

Origen de la sustancia

Proviene de nuestra base vegetal de Condensado Soluble de Melazas sometido a un proceso de hidrólisis térmica con objeto de recortar cadenas proteicas y liberar tanto péptidos como aminoácidos.

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-LignoAmi.

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

El **Condensado de Melaza Soluble** "CMS – LignoAmi", pasará a ser «**Categorías funcionales de productos (CFP 1AII)**»

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

- Registro Ecológico
nº: CAAE 26370

- Formatos
IBC de 1 m³
Camión cisterna de 25 ton

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

Carbono orgánico: 22 %

Favorecen la acidificación del entorno radicular y la actividad biológica.

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, formando péptidos de cadenas cortas, en el equilibrio propio de un vegetal.

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

Materia orgánica vegetal: 40 %

Materia orgánica líquida de cadenas cortas que permite estimular el crecimiento.

Potenciador de mezclas y mejorador de las soluciones fertilizantes.

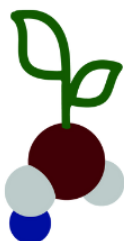
Su extracto húmico total es 100% de ácidos fúlvicos.

Solución nutritiva para bio-estimulación

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>	