ICH

ESPECIFICACIONES DE VENTA

CMS-ACR – ICH - GUA

De acuerdo con las disposiciones del REGLAMENTO (UE) 2019/1009

Categorías funcionales de productos ENMIENDA ORGÁNICA «CFP 3 A»

Reforzamos el CMS-AC, la media concentración pasa a ¾: el CMS-ACR, materia seca ≈ 35%

Origen de la sustancia

Un profundo estudio y optimización de recursos Tecnológicos - Energéticos nos permite ofrecer al mercado, en base a nuestro Condensado Soluble de Melazas “CMS”, el máximo contenido de materia orgánica por el mínimo coste.

Un aporte de Materia Orgánica, desprovisto de sobrecostes de manipulación - envasado, especialmente proyectado para cultivos que precisen de insumos económicos bioquímicamente limpios.

Producto que se destina a las aplicaciones radiculares directas y/o para uso en mezcla con los abonos líquidos estándares, como fuente de materia orgánica vegetal.

ENMIENDA ORGÁNICA: Una enmienda orgánica estará formada por material, el 95 % del cual es exclusivamente de origen biológico.

Una enmienda orgánica contendrá un 20 % o más de materia seca.

El carbono orgánico (Corg) estará presente en una enmienda orgánica al menos en un 7,5 % en masa.

Contenidos aproximados del CMS-ACR “semi concentrado reforzado”:

Materia seca:	35	% p/p, s.m.o.
pH:	4	
Materia Orgánica:	26	% p/p, s.m.o.
Fúlvicos:	20	% p/p, s.m.o.
Carbono Orgánico:	15	% p/p, s.m.o.
K2O:	3	% p/p, s.m.o.
Ácidos Orgánicos:	4	% p/p, s.m.o.
Ácido glicólico:	33	% de la suma de Volatile Organic Compounds
Ácido acético:	33	% de la suma de Volatile Organic Compounds
Ácido cítrico:	11	% de la suma de Volatile Organic Compounds
Ácido butírico:	4	% de la suma de Volatile Organic Compounds
Ácido málico:	4	% de la suma de Volatile Organic Compounds
Otros ácidos orgánicos:	12	% de la suma de Volatile Organic Compounds

Bajo normativa REACH: European Chemicals Agency REACH nº: 01-2119560584-34-0011

Bajo normativa UE: Categoría Funcional del Marcado CECFP 3 A - Enmienda Orgánica

Bajo normativa UNE 142500: Insumos utilizables en la producción vegetal ecológica. Fertilizantes, enmiendas y sustratos de cultivo. Registro CAAE Nº 26370

Formatos de entrega: Granel Liquido IBC - Camión cisterna de 25 ton

Investment Cross Trading S.L.U - CIF: ESB72788516
C/ Molino Alfatego Nº 98 – 30.100 – El Puntal - Murcia
Registro Sanitario: R.G.S.E.A.A 16.006067/MU
Operador Ecologico: ES-ECO-024-MU.724-0068986.2025.001
E-Mail: lecitina@lecitina.es – Web: www.lecitina.es

ICH

ESPECIFICACIONES DE VENTA

CMS-LIGNOACTIV - ICH - GUA

Bioestimulantes Revitalizador de la rizosfera

La evolución biológica del condensado soluble de melaza “METABOLITOS Y PREBIÓTICOS DE ORIGEN NATURAL”

Fortalece el desarrollo radicular.

Estimula la microflora promotora del crecimiento vegetal ´´PGPR´´.

Fuente de sustancias prebióticas involucradas en el bio-dinamismo y la fijación de nutrientes.

Ideado para mejorar el rendimiento nutricional en todo el ciclo de vida de la

- Acelerador de la mineralización de la materia orgánica en suelo.
- Potencia la capacidad para fijar nitrógeno de forma natural.
- Mejora la solubilización de fósforo, potasio y zinc…
- Prevención de la invasión de agentes patógenos.

APLICACIÓN:

Uso radicular 100 a 150 l/ha en una primera aplicación al inicio de ciclo, + 80 a 100 l/ha como recordatorio a medio ciclo. Acompañar con una fuente de carbono limpio.

Preferiblemente no mezclar en la aplicación con abonos. Consultar detalles con su servicio técnico.

CONTENIDOS:

- Nitrógeno (N) total: 2 % p/p smo;
- Nitrógeno orgánico: 2 % p/p smo;
- Óxido de potasio (K_2O): 4 % p/p smo;
- N(total) + P_2O_5 + K_2O: 6 % p/p smo;
- Materia orgánica total: 40 % p/p smo;
- Carbono orgánico: 22 % p/p smo;
- Densidad: 1,25 kg/l;
- pH: 5;
- Relación C/N: 10;
- Abono hidrosoluble; Clase A.

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

El Condensado de Melaza Soluble "CMS – LignoActiv", pasará a ser «Categorías funcionales de productos (CFP 6B)» (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 de entrega: Formatos IBC de 1 m^3 Camión cisterna de 25 ton.

Investment Cross Trading S.L.U - CIF: ESB72788516
C/ Molino Alfatego Nº 98 – 30.100 – El Puntal - Murcia
Registro Sanitario: R.G.S.E.A.A 16.006067/MU
Operador Ecologico: ES-ECO-024-MU.724-0068986.2025.001
E-Mail: lecitina@lecitina.es – Web: www.lecitina.es

ICH

ESPECIFICACIONES DE VENTA

CMS - AMI – ICH -GUA

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

Características del producto: 100 % extracto vegetal “residuo cero”

Carbono orgánico: 22 %

- Favorecen la acidificación del entorno radicular y la actividad biológica.
- Grupos COOH-- muy tampona dores 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

Investment Cross Trading S.L.U - CIF: ESB72788516
C/ Molino Alfatego Nº 98 – 30.100 – El Puntal - Murcia
Registro Sanitario: R.G.S.E.A.A 16.006067/MU
Operador Ecologico: ES-ECO-024-MU.724-0068986.2025.001
E-Mail: lecitina@lecitina.es – Web: www.lecitina.es

ICH

Parámetros	Especificaciones
Presentación: Líquido. Granel cisterna.	
Modo de empleo: Aplicación directa al suelo, Preparación de soluciones nutritivas, En fertirrigación, Aplicación foliar.	
Nitrógeno (N) Total	2,0 - 4,0 % p/p
Nitrógeno Orgánico	1,7 - 4,0 % p/p
Óxido de Potasio (K_2O)	3,0 - 9,0 % p/p
N (total) + P_2O5 + K_2O	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
Carbono orgánico (C org) = materia orgánica × 0,56	
Nitrógeno Orgánico = N. Total – (N. Amoniacal + N. Nítrico + N. Ureico)	
Fósforo (P) = pentóxido de fósforo (P2O5) × 0,436	
Potasio (K) = óxido de potasio (K2O) × 0,830	
Todo parámetro presentado en estas fichas de caracterización está avalado por estudios realizados en laboratorios acreditados.	

El Condensado de Melaza Soluble "CMS – Ami", 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 de entrega: Formatos IBC de 1 m^3 Camión cisterna de 25 ton.

Investment Cross Trading S.L.U - CIF: ESB72788516
C/ Molino Alfatego Nº 98 – 30.100 – El Puntal - Murcia
Registro Sanitario: R.G.S.E.A.A 16.006067/MU
Operador Ecologico: ES-ECO-024-MU.724-0068986.2025.001
E-Mail: lecitina@lecitina.es – Web: www.lecitina.es

ICH

ESPECIFICACIONES DE VENTA

CMS - KAÑA – ICH – GUA - AGRO RADICULAR & FOLIAR

Aplicación: Agro. Radicular & Foliar

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 frio 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.

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-Kaña.

Características del producto: 100 % extracto vegetal “residuo cero”

Carbono orgánico: 22 %

Favorecen la acidificación del entorno radicular y actividad del microbiota.

Grupos COOH- muy taponadores 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 el 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

Investment Cross Trading S.L.U - CIF: ESB72788516
C/ Molino Alfatego Nº 98 – 30.100 – El Puntal - Murcia
Registro Sanitario: R.G.S.E.A.A 16.006067/MU
Operador Ecologico: ES-ECO-024-MU.724-0068986.2025.001
E-Mail: lecitina@lecitina.es – Web: www.lecitina.es

ICH

Parámetros	Especificaciones
Presentación: Líquido. Granel cisterna.	
Modo de empleo: Aplicación directa al suelo, Preparación de soluciones nutritivas, En fertirrigación, Aplicación foliar.	
Nitrógeno (N) Total	2,0 - 4,0 % p/p
Nitrógeno Orgánico	1,7 - 4,0 % p/p
Óxido de Potasio (K_2O)	3,0 - 9,0 % p/p
N (total) + P_2O5 + K_2O	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
Carbono orgánico (C org) = materia orgánica × 0,56	
Nitrógeno Orgánico = N. Total – (N. Amoniacal + N. Nítrico + N. Ureico)	
Fósforo (P) = pentóxido de fósforo (P2O5) × 0,436	
Potasio (K) = óxido de potasio (K2O) × 0,830	
Todo parámetro presentado en estas fichas de caracterización está avalado por estudios realizados en laboratorios acreditados.	

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 – Kaña", 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).

Formatos de entrega: Formatos IBC de 1 m^3 Camión cisterna de 25 ton.

Investment Cross Trading S.L.U - CIF: ESB72788516
C/ Molino Alfatego Nº 98 – 30.100 – El Puntal - Murcia
Registro Sanitario: R.G.S.E.A.A 16.006067/MU
Operador Ecologico: ES-ECO-024-MU.724-0068986.2025.001
E-Mail: lecitina@lecitina.es – Web: www.lecitina.es

ICH

ESPECIFICACIONES DE VENTA

CMS - PROTEC – ICH - GUA

Especialmente diseñado para la protección Biode 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 España.

CMS-Protec 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 20ºC: 0.785-0.860 g/cm3
- Punto de Inflamación (copa cerrada): 45ºC
- Índice de refracción a 20ºC: 1.385-1.410

Contenido en alcohol isoamílico	> 0.01 — < 65.0 %	(w/w)
Contenido en 3-metilbutan-1-o	> 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 acetaldehido	> 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-furaldehido	> 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

Formatos de entrega: Formatos IBC de 1 m^3 Camión cisterna de 25 ton.