



Ficha Técnica Humus Líquido Hortiorganic Enriquecido “PLUS”



Devolvemos y **aportamos**
nutrientes benéficos recuperando
la **microbiología** de la **Tierra**



Ficha Técnica Humus Líquido

Hortiorganic Enriquecido

“PLUS”



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

PRODUCTO ORGÁNICO

Nombre del producto: HUMUS LIQUIDO HORTIORGANIC ENRIQUECIDO “PLUS”
Fabricante: HORTI ORGANIC SAS CI BIC
Registro ICA: 4502
Dirección fabricante: Kilómetro 5 vía Zipaquirá - Nemocón
Teléfono fabricante: 601 – 8512596 Cel: 3002318671
Correo electrónico fabricante: info@hortiorganic.com
Página WEB fabricante: www.hortiorganic.com

DEFINICIÓN DE PRODUCTO:

Formulación líquida, con alto contenido de carbono orgánico oxidable a partir de lixiviados de vermicompuesto concentrado con adiciones de cepas de microbiología para potencializar la multiplicación exponencial de microbiología benéfica en el suelo, con microbiología específica para fijación de nitrógeno atmosférico, liberador y fijadores de fósforo, liberadores de potasio, calcio azufre, con cepas de biorremediación de suelo para degradación de pesticidas en suelo y atenuador de metales pesados e hidrocarburos en suelo enriquecido con 20 aminoácidos libres que facilitan la interpretación por parte de la planta de rutas metabólicas fisiológicas y fotosintéticas eficientes para aumentar la producción a partir de compensación de niveles de stress o baja disponibilidad de toma de nutrientes por la planta, complementado con ácido fólico (Vitamina B9) como activador de la multiplicidad de acciones fisiológicas de los aminoácidos con efectos directos sobre productividad, calidad y rentabilidad de los cultivos con Vitamina. B9 y Tiamina B1 que otorga a la planta resistencia a enfermedades y repelencia a insectos plagas.



COMPOSICIÓN:

g/litro	g/litro	g/litro	g/litro	g/litro	g/litro	g/litro	g/litro	g/litro	g/litro	g/litro	mg/litro
C.O. OXIDABLE	N TOTAL	P ₂ O ₅	K ₂ O	MAGNESIO	CALCIO	AZUFRE	E. MENORES	pH	AMINOÁCIDOS	ÁCIDO FÓLICO	TIÁMINA
44,3	11	0,584	9,71	0,547	0,049	0,883	0.6	7.2	0.115	5	1,2

MICROBIOLOGIA PRESENTE

Pseudomonas fluorescens
Bacillus Subtillis var. natto
Bifidobacterium animalis
Bifidobacterium bifidum Bifidobacterium longum
Lactobacillus acidophilus
Lactobacillus casei
Lactobacillus delbrueckii subsp. Bulgaricus (Synonym):
Lactobacillus bulgaricus)
Lactobacillus fermentum
Lactobacillus plantarum Lactococcus lactis subsp. lactis (Synonym):
Streptococcus lactis
Rhodopseudomonas palustris
Rhodopseudomonas sphaeroides
(Synonym: Rhodobacter sphaeroides)
Saccharomyces cerevisiae
Streptococcus thermophilus



ANÁLISIS DE PRODUCTO

PH	6.88
Conductibilidad	0.46 dS/M
Densidad	1.03 g / cm 3
Carbono orgánico oxidable	40,3
Solidos insolubles	16.4 GRAMOS /L
Nitrógeno total	11 g/L
Potasio total	9.71 g/L
Potasio soluble	k20 9.63 g/L
Fosforo total	P205 0584 G/L
Calcio	Ca0, 049 g/L
Magnesio total	Mg0 0,547
Azufre total,	S 0.883 g/L
Hierro total,	Fe 143 MG/L
Manganeso total,	Mn 6,16 mg/L
Cobre total	Cu 3,60 mg/L
Zinc Total	Zn 10,6 mg/L
Boro total	B 6,66 mg/L
Sodio Total	Na , 2,36 g/L

Metales pesados

Arsénico total	As 0,106 mg/L
Mercurio total	Hg 0,63 mg/L
Cadmio total	Cd ND
Cromo total	Cr ND
Niquel total	Ni ND
Plomo total	Pb ND



AMINOÁCIDO LIBRES PRESENTES	G/Lt - %
ASPARTINA	0.80
CISTEINA	0.02
HISTIDINA	0.01
FENILALANINA	0.22
TREONINA	0.11
VALINA	0.21
LISINA	0.47
SERINA	0.42
METIONINA	0.11
ISOLEUCINA	0.17
GLICINA	2,41
LEUCINA	0.44
ARGININA	0.94
ALANINA	1.60
TIROCINA	0.01
PROLINA	2.0
SARCOSINA	0.02
NORBALINA	0.33
GLUTAMINA	1.48
TRIPTÓFANO	0.06
ACIDO FOLICO	5
TIAMINA	1,200 mg



USOS:

Vermicompuesto de uso universal para todo tipo de cultivos en cualquier estado fenológico pudiéndose aplicar vía foliar o edáfico con cualquiera de los métodos de aplicación existentes.

DOSIFICACIÓN:

Aplicar vía edáfica de 4 c/c por litro de agua

Aplicar vía foliar 2,5 c/c por litro de agua

COMPATIBILIDAD:

Es compatible con todos los productos tanto edáficos como foliares, sin embargo, en caso de duda realizar pruebas de compatibilidad. Se recomienda aplicar el humus vermicompuesto en la solución en primer orden de disolución.

FITOCOMPATIBILIDAD:

Humus vermicompuesto Horti Organic no genera fitotoxicidad incluso a dosis de altas ó concentraciones con características de sobredosificación.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugares ventilados protegidos de exposición solar

EMERGENCIA

IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO: Clasificación según el Sistema Globalmente Armonizado: Sustancia o mezcla no peligrosa, abono orgánico. Pictograma: Palabra de advertencia: Atención. Declaraciones del peligro: Provoca irritación ocular o al tracto digestivo por contacto directo. Consejos de prudencia: Mantener fuera del alcance de los niños, en caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Eliminar el empaque conforme a la legislación ambiental nacional

PRIMEROS AUXILIOS

Medidas generales: Evitar el contacto directo en los ojos y tracto digestivo con el producto. Inhalación: Retirarse al aire fresco. Si la persona presenta déficit en la respiración, dar oxígeno, si persiste consiga atención médica. Contacto con la piel: Lavar con suficiente agua, sustancia no corrosiva ni tóxica para la piel. Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por varios minutos, busque atención médica especializada si desarrolla algún síntoma. Ingestión: Lavar la boca con agua. NO inducir el vómito. Consiga atención médica si desarrolla algún síntoma. Reacciones Peligrosas: Ninguna.



COMPROMETIDOS CON
EL DESARROLLO DEL

AGRO

Gracias



Km. 5 vía Zipaquirá
Nemocón • Colombia



+60 (1) + 851 2596
(300) 231-8671



Info@hortiorganic.com
www.hortiorganic.com

hortiorganic1 

hortiorganicumus 

humushortiorganic 

Alta Tecnología
Para el Agro

