



NOME COMMERCIALE: H₂O Bio *agri*
CAPACITÀ DEI RECIPIENTI TUTT'ORA DISPONIBILI: 5 litri

SPECIFICAZIONI DI QUALITÀ:

Composizione:

- Attivatore Bioenergetico:
Acqua caricata ad altissime frequenze.
- Microbiota
Acqua
Melassa di zucchero di canna.
Microrganismi (batteri lattici, lieviti, batteri fotosintetici).
Parametri fisici pH < 3,5
Parametri sensoriali: Colore giallo-marrone, leggermente opaco.
- Soluzione Acida
Acido Citrico.

Odore: Agrodolce

Sapore: Aspro

Parametri chimici: Verifica per metalli pesanti: < a 10 ppm

Parametri microbiologici:

- Lattobacilli: concentrazione superiore a 3 x 10⁵ UFC/ml.
- Lieviti: concentrazione superiore a 1 x 10⁶ UFC/ml.
- Muffe: concentrazione inferiore a 10 UFC/ml.
- Coliformi totali: concentrazione inferiore a 10 UFC/ml.

Durata:

18 mesi dalla data di produzione in confezione sigillata. Consumare entro 30/45 gg. dopo l'apertura.

Condizioni di conservazione:

Conservare al buio, in un luogo pulito a temperatura ambiente, al riparo dal gelo.

Condizioni di trasporto:

Uso previsto:

Prodotto naturale a base di microrganismi benefici ed efficaci per la promozione e lo sviluppo di microrganismi benefici presenti in natura per il riequilibrio naturale di tutti i sistemi biologici terreni, vegetali ed animali. Prodotto da usare diluito in acqua da 0,1% a 10%.

Limitazioni:

Altre indicazioni:

Essendo il prodotto costituito da sostanze naturali, sono possibili variazioni nel colore e nell'odore. Il metabolismo naturale dei Microrganismi può provocare un lieve rigonfiamento dei recipienti per produzione di anidride carbonica.

Avvertenze di sicurezza:

Una scheda di sicurezza non è obbligatoria per H₂O Bio *agri*, derivato da EM, così come è da tutti i derivati da EM (bokashi EM, ceramica EM, ecc.), perché non rappresentano alcun pericolo e non hanno alcun effetto nocivo sull'ambiente, sulle acque, sugli animali e sull'uomo!

SCHEDA TECNICA...



H₂O Bio *agri*

consiste nella formulazione migliorata dell'originale miscela dei Microrganismi Efficaci (EM). Prodotto con soluzione madre EMbio Original, ha una elevata concentrazione e varietà di microrganismi.

COMPOSIZIONE INGREDIENTI: Soluzione madre EMbio Original, acqua, melassa di canna da zucchero, Acido Citrico, attivatore energetico tramite acqua caricata ad altissima frequenza.

H₂O Bio *agri* è una miscela dei seguenti microrganismi: *Aspergillus oryzae*, *Bifidobacterium animalis*, *Bifidobacterium bifidum*, *Candida utilis*, *Lactobacillus bulgaricus*, *Lactobacillus casei*, *Lactobacillus fermentum*, *Lactobacillus plantarum*, *Mucor hiemalis*, *Rhodobacter sphaeroides*, *Rhodopseudomonas palustris*, *Saccharomyces cerevisiae*, *Streptomyces albus*, *Streptomyces griseus*. Tutti i ceppi utilizzati sono innocui, presenti naturalmente nell'ambiente e non manipolati geneticamente (Non-OGM).

APPLICAZIONI:

H₂O Bio *agri* è una miscela di microrganismi benefici ed efficaci prodotta attraverso un processo di fermentazione naturale. Questi microrganismi, quando immessi in un sistema biologico, promuovono lo sviluppo di microrganismi benefici presenti in natura per raggiungere un equilibrio micobico sano. Si tratta di un prodotto economico, sicuro per l'ambiente, completamente naturale utilizzabile in una varietà di applicazioni, tra cui:

- Inoculo per la fertilità del suolo
- Applicazioni agricole convenzionali.
- Orti e giardini.
- Zootecnia, piccoli allevamenti e animali da corte.
- Ilticoltura
- Apicoltura

Promuove la strutturazione del suolo e la formazione di humus

- aumenta la disponibilità di macro e micronutrienti presenti nel suolo.
- rinvigorisce e stabilizza l'attività biologica del suolo (simile ai probiotici per l'intestino)
- stimola e rinforza il sistema immunitario di piante e animali prevenendo lo sviluppo di agenti patogeni
- crea condizioni d'igiene probiotica nelle stalle eliminando i cattivi odori
- trasforma la sostanza organica in modo efficiente ed inodore (compost, letame, liquame etc.), ottimizzando la sua efficacia sul suolo
- impedisce processi di degenerazione e putrefazione (ossidazione, muffe etc.)
- aumenta l'efficacia d'impianti di depurazione e di fosse biologiche
- igienizza in modo profondo, sicuro e duraturo ogni tipo di superficie, rallentando la formazione dello sporco e della polvere.

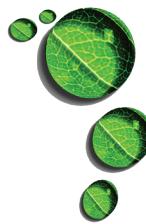
IMPIEGO E DOSAGGIO:

H₂O Bio *agri* è un prodotto concentrato e può essere usato direttamente sotto questa forma.

Per motivi non solo economici si consiglia di utilizzare **H₂O Bio *agri*** come soluzione da diluire in acqua da 1% a 10%. Dopo averlo diluito consumare il prodotto entro 5 gg, e il prodotto così ottenuto può essere utilizzato in molti ambiti: agricoltura, allevamento, igiene, acque, compostaggio, rifiuti etc.

- **H₂O Bio *agri*** è una miscela di svariati microrganismi per l'agricoltura.
- **H₂O Bio *agri*** è un liquido dal colore giallo-marrone e dall'odore agrodolce, con pH 3,3-3,6. In caso di evidenti variazioni (odore simile all'acido butirrico) o con un pH superiore a 4 si consiglia l'uso solo per terreni e per liquami. Una leggera patina non è segno di alterazione.
- Prodotto naturale, senza OGM, completamente sicuro per umani, animali e piante.
- Conservare il prodotto in luogo fresco ma non in frigo e al buio. Una volta aperta la confezione, richiuderla con cura, evitando il contatto con l'ossigeno dell'aria.

ALLEGATO SCHEDA tecnica



- Conservazione ottimale fino a 18 mesi dalla data di produzione, ma in condizioni ideali si può conservare effettivamente fino a 36 mesi senza degradazioni importanti.
- Evitare il contatto con le mani per evitare che si scarichi l'attivatore energetico (comunque il prodotto non provoca nessun danno alla pelle).
- Non è un fertilizzante - non è un fitofarmaco.
- Non disperdere il contenitore nell'ambiente.
- Agitare leggermente prima dell'uso per rimescolare il fondo.

RESPONSABILITÀ Il produttore e il distributore non rispondono dell'uso individuale del prodotto, sia esterno che interno, anche in caso di risultati estremamente positivi.

AUTORIZZAZIONI Il prodotto può essere impiegato in agricoltura biologica ai sensi del Reg. CE 834/2007 e dell'art. 3, punto 4, del Reg. CE 889/2008. Bioland, infoXgen e tutti gli altri organi di controllo in Germania e Austria riconoscono l'uso di EM in agricoltura biologica.

Confezioni sacche da: 5 lt

CONSERVAZIONE E SCADENZA:

Conservare il prodotto in luogo fresco ma non in frigo, al buio. Una volta aperta la confezione sigillare sempre bene, evitando il contatto con l'ossigeno dell'aria. La data di scadenza è indicata con 18 mesi dalla data di produzione. Nonostante, in condizioni buone e sempre ben chiuso, in pratica si può conservare fino a 36 mesi senza degradazioni notevoli. Si raccomanda, onde evitare che l'attivatore bioenergetico si scarichi, di evitare il contatto con le mani durante la lavorazione.

AVVERTENZE:

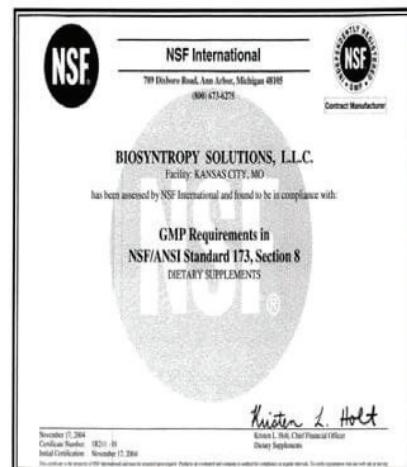
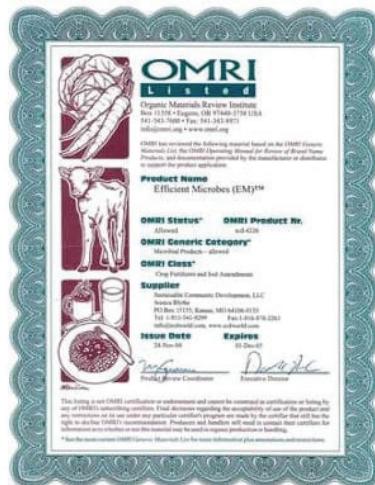
In caso di evidente variazione dell'odore di **H₂O Bio agri** (presenza di odore di marcio) se ne consiglia l'uso solo per terreni e per liquami. Una leggera patina non è segno di alterazione.

H₂O Bio agri possiede un pH minore di 3,5. In caso di pH superiore a 4 non usare **H₂O Bio agri**. Una scheda di sicurezza non è obbligatoria per **H₂O Bio agri** perché non rappresenta alcun pericolo e non ha alcun effetto nocivo sull'ambiente, sulle acque, sugli animali e sull'uomo!



GARANZIA DI QUALITÀ:

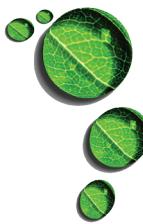
Tramite il marchio "em-inside", visibile su ogni confezione di soluzione madre, il produttore garantisce l'altissimo livello di **Tecnologia-EM** ovvero la particolarità sia della composizione che dei procedimenti di raffinamento e assicura inoltre l'adempimento di eccellenti standard di qualità a livello di produzione alimentare da parte della Sustainable Community Development L.L.C..



Prodotto completamente biologico

Non modificato geneticamente

Criteri rispettati a livello alimentare



ALLEGATO SCHEDEA tecnica

SPECIFICAZIONI DI QUALITÀ SOLUZIONE MADRE:

Specificazioni di qualità: EMbio Original ((EM) Original™)

QUALITY CONTROL DEPT.

CERTIFICATION OF ANALYSIS

MATERIAL: SCD Efficient Microbes (EM) Original™

SOLD AS: SCD Efficient Microbes (EM) Original™ and EM Farming™ in Europe

DESCRIPTION: All-Purpose Probiotic Culture

CODE NO. CM00

BATCH: CM07074-01

ANALYSIS RESULTS

General Properties*	Test Methods	Results
1. Smell	Olfactory	Sweet, pickled, fermented smell. No foul or putrefactive odors.
2. pH	Probe/Meter	3.32±0.01
3. Appearance	Visual	Dark brown liquid
4. Refractive Index	Refractometer	5.5%± 0.02
5. Oxidation Reduction Potential	Probe/Meter	205mV±2mV
6. Titratable Acidity	AOAC	2.20%±0.10 of Equivalent Lactic and Acetic Acids
7. Moisture	AOAC	95.0%±2.0
Microbiological Characteristics**	Test Methods	Results
8. Lactic Acid Bacteria	FDA BAM	>3.0 x 10 ⁵ cfu/ml
9. Yeast	FDA BAM	1.0 x 10 ⁴ – 1.0 x 10 ⁶ cfu/ml
10. Aerobic Plate Count	FDA BAM	1.0 x 10 ⁵ – 1.0 x 10 ⁸ cfu/ml
Contamination**	Test Methods	Results
11. Total Coliforms	FDA BAM	Negative
12. <i>E. coli</i> 0157:H7	FDA BAM	Negative
13. <i>Salmonella</i>	FDA BAM	Negative
14. <i>Staphylococcus aureus</i>	FDA BAM	Negative
15. <i>Clostridium perfringens</i>	FDA BAM	Negative
16. Mold	FDA BAM	Negative
17. Mycotoxins ¹	AOAC	< 2.0 ppb
18. Total Heavy Metals ²	ICP	< 10 ppm

Prepared By: *Janel Voth* 9.14.07 date

Approved By: *Tom Egan* 9.14.07 date

* Analysis has been conducted by the Quality Control Department at SCD, LLC.

** Analysis has been conducted by a third party laboratory, which is registered with the United States Food and Drug Administration.

¹ Including Aflatoxin B1 and B2, Aflatoxin G1 and G2, Ochratoxin A, T2 toxin and Zearalenone – F2 toxin.

² Including arsenic, cadmium, iron, lead, mercury and nickel.

Prodotto e distribuito da: Cris.Ma. Service Bio via San Rocco, 4 33100 Udine (UD);
La soluzione madre è prodotta da: Humital 82405 Wessobrunn, Germania e Distribuita da: EMbio 39031 Brunico.