

H₂O Bio farm animals

miscela biologica sanificante



NOME COMMERCIALE: H₂O Bio *farm animals*

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, Acido Ascorbico.

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 di animali di allevamento. Prodotto da usare diluito in acqua da 0,1% a 1%.

Limitazioni:

Altre indicazioni:

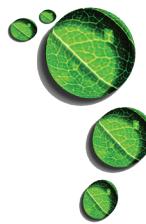
Essendo il prodotto costituito da sostanze naturali, sono possibili variazioni nel colore e nell'odore. Il metabolismo naturale dei Microrganismi può provocare un lieve rigonfiamento dei recipienti per produzione di anidride carbonica.

Avvertenze di sicurezza:

Una scheda di sicurezza non è obbligatoria per H₂O Bio *farm animals*, 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!

H₂O Bio farm animals

miscela
biologica
sanificante



H₂O Bio farm animals

Microrganismi EM potenziati multiuso - mangime complementare, 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, miele, Acido Citrico, attivatore energetico tramite acqua caricata ad altissima frequenza.

H₂O Bio farm animals 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 farm animals 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 microbico sano. Si tratta di un prodotto economico, sicuro per l'ambiente, completamente naturale utilizzabile in una varietà di applicazioni, tra cui:

- Zootecnia, piccoli allevamenti e animali da corte
- Itticolatura
- 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 dell'intestino degli animali
- stimola e rinforza il sistema immunitario degli 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.)
- igienizza in modo profondo, sicuro e duraturo ogni tipo di superficie a contatto con gli animali, rallentando la formazione dello sporco e della polvere.

IMPIEGO E DOSAGGIO:

H₂O Bio farm animals è un prodotto concentrato e può essere usato direttamente sotto questa forma. Per motivi non solo economici si consiglia di utilizzare **H₂O Bio farm animals** come soluzione da diluire in acqua da 0,1% a 0,5%. 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 farm animals** è una miscela di svariati microrganismi per gli animali.
- **H₂O Bio farm animals** 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.
- 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.



allegato SCHEDA tecnica



allegato Scheda tecnica

- 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 medicinale, non è presidio medico. 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.

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:

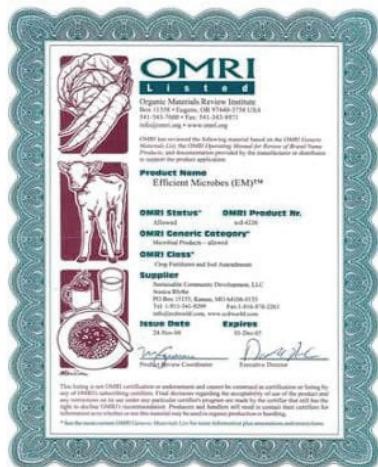
In caso di evidente variazione dell'odore di **H₂O Bio farm animals** (presenza di odore di marcio) se ne consiglia l'uso solo per terreni e per liquami. Una leggera patina non è segno di alterazione.

H₂O Bio farm animals possiede un pH minore di 3,5. In caso di pH superiore a 4 non usare **H₂O Bio farm animals** Microrganismi EM potenziati multiuso - mangime complementare. Una scheda di sicurezza non è obbligatoria per **H₂O Bio farm animals** 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..



National Center for Genetic Engineering and Biotechnology

1 National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (NSF) 1000 University Street, Suite 1000, Seattle, WA 98101-3143
Tel: (206) 733-2600 Fax: (206) 733-2601
Email: info@nsf.org Web: www.nsf.org

CERTIFICATE OF GENETICALLY MODIFIED ORGANISMS ("GMO") SCREENING

This entity hereby certifies that the following organisms are materials, composed in the products Listed at the Bacteria Cultures, New Vegetables Extract, Yeast Extract and made by appropriate methods as defined by the National Organic Program rule and are not genetically modified organisms (GMOs). The tests were done by third party laboratory whose name and results are presented as follows:

Test Name: DNA Technology Laboratory, BGTEC
The samples were tested in 2 replicates for the presence of transgenic DNA with the following results:

Genotype	Status
De activer: <i>Salmonella enterica</i> DNA	Negative
Lactobacillus casei	-
Others	-
Detection of Agrobacterium tumefaciens (A.T.C.)	Negative
Detection of Agrobacterium Rhizogenes (A.R.G.)	Negative

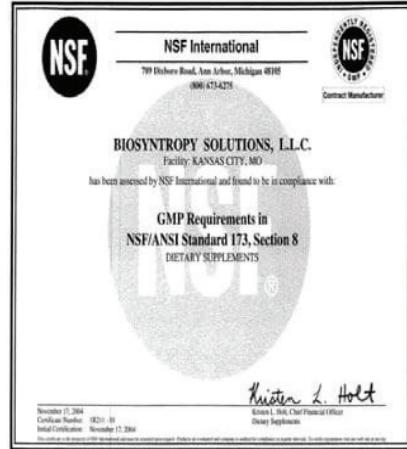
Conclusion:
The samples were analyzed by real-time PCR for the presence of genetically modified DNA. According to the analysis, no transgenic DNA regions in the samples were detected.

The detection limit of analysis is 0.1%.

All analyses in the DNA Technology Laboratory with test request, copy and publish any samples received, data analysis, results and reports to relevant scientific international journal or third party without any agreement with the customer.

Verified by Kristen L. Holt Date 21/07/2021

Approved by Kristen L. Holt Date 21/07/2021



Prodotto completamente biologico Non modificato geneticamente Criteri rispettati a livello alimentare





allegato SCHEDA 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
BATCH: CM07074-01

CODE NO. CM00

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. E coli 0157:H7	FDA BAM	Negative
13. Salmonella	FDA BAM	Negative
14. Staphylococcus aureus	FDA BAM	Negative
15. Clostridium perfringens	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: *Jean Voth* 9.14.07 date

Approved By: *Lan Zijie* 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.