

# 4CLAY

*Human and Animal Green CLAY*

## Argilla verde ad uso ZOOTECNICO

*Tutti i componenti sono  
ammessi dal Regolamento CEE  
889/2008 che disciplina  
l'Agricoltura Biologica*



### Composizione e caratteristiche

Prodotto naturale di cava, materiale di origine marina composto prevalentemente da Ossido di Silicio, Alluminio (Fillosilicati), Caolinite, Carbonato di Calcio e da numerosi altri micronutrienti naturali.

**GREEN CLAY RED** è efficace come agente detossificante ha ottime proprietà adsorbenti e sequestranti, eccellente come legame nei mangimi destinati alla zootecnia. L'utilizzo dell'argilla nelle diete per animali in lattazione, riduce l'assorbimento di aflatossine B1. Ottime proprietà leganti nelle operazioni di pellettatura di mangimi



L'argilla verde presenta particolari caratteristiche chimico-fisiche tali da consentirne un impiego efficace nell'alimentazione zootecnica. Materia prima di elevata qualità e di origine marina, priva di elementi inquinanti ben si adatta nelle attività zootecniche che ne traggono notevoli benefici come additivo nell'alimentazione animale. Ciò si verifica nelle diverse fasi che costituiscono la produzione di carni, latte, uova.

Tali vantaggi si riassumono nei seguenti punti:

### Vantaggio sullo stoccaggio

#### 1 - Mangimifici:

- Migliore miscelazione delle farine
- Produzione di pellets con caratteristiche merceologiche ottimali
- Capacità elevata nell'assorbimento delle aflatossine (certificata)

#### 2 - Insilati:

- Migliora la qualità degli alimenti al termine del processo di fermentazione con aumento della produzione di acidi grassi e diminuzione delle perdite dei nutrienti
- Grazie alle sue capacità assorbenti, l'argilla verde è in grado di fissare sia l'ammoniaca che i sali di ammonio evitando un'immissione tossica per l'organismo animale



### Vantaggi sugli animali

#### 1 - Suini e volatili:

- Prolunga i tempi di persistenza del cibo nel canale digerente migliorando l'utilizzazione dei nutrienti
- Permette emissioni di deiezioni più consistenti e quindi minori pericoli di contaminazione ambientale

#### 2 - Ruminanti:

- Ha un'influenza positiva sulla fermentazione ruminale accentuando una migliore produzione di acidi grassi e quindi migliora la qualità del latte.

### CONFEZIONI



- Barattolo TEST da 1Kg
- Sacchi da 25 kg
- Secchi da 10 kg
- Big Bags da 1.200 kg



## TECHNICAL DATASHEET



## SCHEMA TECNICA



### PRODUCT

**PRODUCER:** EUROTHER SRL (VI)  
**LICENSED BY:** CMY FZ LLC  
**DISTRIBUTION:** ENZIMIX SRL & CMY SRL  
**EUROPE ADMINISTRATIVE OFFICE:**  
 Via Trentacoste 9 - 20134 - Milano  
**E-mail:** info@enzimix.com **Tel:** +39 331 712 5034

*GreenCLAY*  
red

### PRODOTTO

**PRODUTTORE:** EUROTHER SRL (VI)  
**SU LICENZA DI:** CMY FZ LLC  
**DISTRIBUZIONE:** ENZIMIX SRL & CMY SRL  
**UFFICIO AMMINISTRATIVO:**  
 Via Trentacoste 9 - 20134 - Milano  
**E-mail:** info@enzimix.com **Tel:** +39 331 712 5034

*GreenCLAY*  
red

### PRODUCT NAME:

GREEN CLAY (RED) VENTILATED

### INCI NAME:

SOLUM FOLLONUM for ANIMAL FOOD USE

### CAS NUMBER:

8031-18-3

### IBN CODE:

705632 744253

### ORIGIN:

ITALY

### DESCRIPTION:

Marine origin material (over 35 ML years old)

### NOME PRODOTTO:

ARGILLA VERDE (ROSSA) VENTILATA

### NOME INCI:

SOLUM FOLLONUM per USO ANIMALE

### NUMERO CAS:

8031-18-3

### CODICE IBN:

705632 744253

### ORIGINE:

ITALIA

### DESCRIZIONE:

Materiale di origine marina (35 ML di anni)

### COMPOSITION:

Average mineralogical composition: smectite interstratified – chlorite – illite – kaolinite – quartz plagioclase (Na, Ca, feldspar) - K feldspar – carbonate (calcite – dolomite)

### COMPOSIZIONE:

Composizione media mineralogica: smectite interstratificati – clorite – illite – caolinite - quarzo plagioclasti (Na – Ca – feldspati) K feldspato carbonati (calcite – dolomite)

### APPEARANCE:

Impalpable flour

### COLOUR:

Green - Grey

### ODOUR:

Odourless

### TASTE:

Tasteless

### DENSITY:

0.7 Kg/L

### PARTICLE SIZE:

100% : 5 < X < 100 micron (clay type ventilated)

### SOLUBILITY:

Slightly soluble

### PH:

Close to neutrality

### STORAGE:

Store in a cool and dry place, away from light and heat  
 Product is moisture sensitive

### APPLICATIONS:

It is used for poultices  
 It is used in the formulation of creams  
 It is used in the preparation of soaps

### ASPETTO:

Polvere impalpabile

### COLORE:

Verde - Grigio

### ODORE:

Inodore

### SAPORE:

Insapore

### DENSITA':

0.7 Kg/L

### GRANULOMETRIA:

100% : 5 < X < 100 micron (Argilla di tipo Ventilato)

### SOLUBILITA':

Poco solubile

### PH:

Intorno alla neutralità

### CONSERVAZIONE:

Conservare in ambiente fresco e asciutto al riparo da luce e calore. Il prodotto teme l'umidità

### APPLICAZIONI:

Utilizzato per cataplasmi  
 Usato nella formulazione di creme  
 Usato nella preparazione di saponi

| RAW MATERIAL ANALYSIS | SPECIFICATION |
|-----------------------|---------------|
| WATER                 | 03.00%        |
| SIO2                  | 45.50%        |
| Al2O3                 | 12.00%        |
| Fe2O3                 | 04.90%        |
| TiO2                  | 00.48%        |
| CaO                   | 12.90%        |
| MgO                   | 05.80%        |
| K2O                   | 02.15%        |
| CO2                   | 14.40%        |

| ANALISI MEDIA MATERIE PRIME | SPECIFICHE |
|-----------------------------|------------|
| UMIDITA'                    | 03.00%     |
| SIO2                        | 45.50%     |
| Al2O3                       | 12.00%     |
| Fe2O3                       | 04.90%     |
| TiO2                        | 00.48%     |
| CaO                         | 12.90%     |
| MgO                         | 05.80%     |
| K2O                         | 02.15%     |
| CO2                         | 14.40%     |

### HEAVY METALS:

< 0.01mg/kg (Ar, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb)

### PESTICIDES:

< 0.01ug/kg (Metodo HPLC/GC MS)

### MICROBIOLOGICAL PURITY:

Total bacteria < 100 ufc/g  
 Yeasts and moulds < 100 ufc/g

### METALLI PESANTI:

< 0.01mg/kg (Ar, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb)

### PESTICIDI:

< 0.01ug/kg (Metodo HPLC/GC MS)

### PUREZZA MICROBIOLOGICA:

Carica batterica totale < 100 ufc/g  
 Lieviti e muffe < 100 ufc/g

THE PRODUCT DOES NOT CONTAINS NANOMATERIAL FOLLOWING RULES CE REG. 1223/8009  
 THE PRODUCT HAS BEEN ALREADY USED FOR SEVERAL PROPOSES. REFERENCES AVAIIABLE ON REQUEST.

IL PRODOTTO NON CONTIENE NANOMATERIALI IN ACCORDO CON IL REGOLAMENTO CE 1223/8009  
 IL PRODOTTO E' GIA STATO UTILIZZATO PER DIVERSI TIPI DI UTILIZZO. REFERENZE DISPONIBILI A RICHIESTA

The information reported in this Information Security Sheet is correct according to our best knowledge of the product at the moment of publication. Such information is furnished with the only aim to allow the utilization, the stocking, the transport and the disposal of the preparation in the most correct and secure way. This information is not to be considered a guarantee or a specification of the preparation quality. It refers only to the preparation specifically indicated and is not valid for the above mentioned product if used in combination with other materials or other processes not indicated in our texts (published also on our website) of the Information Security Sheet

### IBN CODE



Le informazioni riportate in questa Scheda Informativa di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del preparato nel modo più corretto e sicuro. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del preparato. Esse si riferiscono solamente al preparato specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non indicati nel testo della Scheda Informativa di Sicurezza.