

Kopros[®] H

Geolife[®] technology

**Sostanze organiche in equilibrio
ottimale**



Bioma[®]



Un'azienda svizzera con più di 30 anni di esperienza e presenza internazionale.

BIOMA è un'azienda attiva nella produzione e commercializzazione di soluzioni "Chemical free" e "GMO free" per l'agricoltura, il biorisanamento ambientale, la zootecnia, l'allevamento, l'enologia, la conservazione degli alimenti e il benessere animale e umano.

I nostri prodotti ottimizzano tutti i processi biologici attraverso la microbiologia autoctona e generano un equilibrio ottimale nella biomassa in cui sono impiegati. Cerchiamo di ridurre al minimo l'impatto ambientale all'interno di ogni sistema sopracitato.

L'obiettivo delle soluzioni BIOMA è quello di ottimizzare la produzione garantendo la sostenibilità economica.



GMO-free



Chemical-free



Risk-free

Geolife® technology

Un processo di produzione innovativo e registrato.

Geolife® è una tecnologia di estrazione e stabilizzazione dei composti organici che permette l'attivazione dei nostri prodotti. Questa tecnologia rende i nostri prodotti unici, facili da usare e sicuri per l'utente, gli animali e l'ambiente.

Kopros® H

Migliore bioequilibrio delle deiezioni animali e loro valorizzazione

Che cosa fa Kopros® H?

La gamma Kopros® è un insieme di microrganismi naturalmente presenti nei terreni e specifici per ogni tipo di escremento animale. Kopros® permette di avviare e accelerare i meccanismi di trasformazione del letame e del liquame.

Come funziona Kopros® H?

I microrganismi applicati direttamente in tutte le zone dove sono presenti deiezioni animali (ad esempio, lettiera, fosse, ecc..) stimolano l'attività della microbiologia autoctona, accelerando i processi di umificazione e nitrificazione (processo di compostaggio) al fine di ridurre drasticamente l'emissione di ammoniaca e altri gas nocivi.

Quali sono i benefici?



Miglioramento dell'igiene della lettiera



Migliore qualità agronomica del letame / liquame



Riduzione del volume del letame



Riduzione importante degli odori



Miglioramento dell'ambiente di vita (animali/lavoro)



Ottimizzazione delle spese e delle entrate



Drastica riduzione di NH₃

Come preparare?



Dosaggio: A seconda del numero di animali.

Passo 1: Fase di reidratazione (risveglio dei microrganismi).

Passo 2: Fase di filtrazione e incorporazione.

Passo 3: Fase di attivazione.

Come applicare?



Volume d'acqua: quantità adattata alla superficie (m²)

Pressione di lavoro: 5 bar max

Frequenza di applicazione: ogni 28-30 giorni

Superficie trattata: qualsiasi tipo di pavimentazione /
lettiera

Possibile applicazione in presenza di animali

Un Kopros® per ogni allevamento

Kopros® S

caprini

Kopros® B

bovini/ovini

Kopros® H

equini

Kopros® F

itticoltura

Kopros® P

suini

Kopros® C

avicoli / conicoli



I nostri risultati: Risultati centro ippico d'Epandes/FR.

**Riduzione dei costi del 33%
con Kopros® H**

	2016		2017	
N° di cavalli	60		60	
Paglia	300 t/anno	CHF 79'200		
Pellets paglia			180 t/anno	CHF 49'500
Kopros® H			6 Kit	CHF 3'600
Totale		CHF 79'200		CHF 53'100

**Riduzione dello stoccaggio
e valorizzazione del letame**

	2016	2017
N° di cavalli	60	60
Letame	3000 t/anno	
Compost		700 t/anno
Costo dello smaltimento del letame	CHF 35'000	
Ricavato con la vendita del compost		CHF 15'000

**16 box per cavalli da
competizione, 35 box per
cavalli da scuola e cavalli
in pensione, 1200 m² di
arena coperta per
l'allenamento e le lezioni.**

- Scomparsa dei cattivi odori.
- Gli animali vivono in un ambiente più sano: maggiore produttività / prestazioni sportive, migliore equilibrio psico-fisico, riduzione dei costi veterinari, ecc.
- Miglioramento dell'ambiente di vita degli animali e dell'ambiente di lavoro delle persone.
- Miglioramento della materia organica contenuta nel letame, riducendo il tempo di mineralizzazione e umificazione completa, limitando così l'uso di fertilizzanti chimici e organici nei terreni.
- Contribuisce a facilitare la convivenza con i comuni/ residenti riducendo significativamente le emissioni di gas ammoniacca.



LETAME

- 40 % di letame
+ **Valore** del
fertilizzante
pH= 7 - 9
100% naturale
+ **Guadagno**

COMFORT

+ **Aumenta** il
comfort per
l'animale nel box



- Letto spesso, morbido e stabile
- Temperatura costante
- Assenza di polvere
- Attiva il processo di degradazione organica
- Il letame è facile da smistare
- Riduzione drastica dell'NH₃



- Più calmo e tranquillo
- Più pulito
- Tendono a sdraiarsi
- Più sano e più felice

Risultati in cifre - centro ippico d'Ependes/FR. (2016 vs 2017)



-33%
paglia



-50%
ore di lavoro



-75%
lavoro pesante



+50%
igiene



-66%
stoccaggio
del letame



+20%
comfort



-33%
costi smaltimento
letame



+Profitto
dalla vendita
di compost

Composizione:

Culture essiccate e selezionate di microrganismi su substrato di cereali e talco.

Classificazione e etichettatura:

Le sostanze chimiche sono classificate secondo il loro livello di pericolo fisico, sanitario e ambientale. Questi pericoli sono indicati da etichette specifiche e schede di sicurezza (SDS). Con il GHS (Globally Harmonized System), le indicazioni di pericolo sono state standardizzate in tutto il mondo in modo che i destinatari delle informazioni (lavoratori della produzione, addetti al primo soccorso e consumatori) possano comprendere meglio i pericoli delle sostanze chimiche utilizzate. Nell'UE, i principi del GHS sono ratificati nel regolamento UE-1272/2008 (CLP). In conformità con questo regolamento, la gamma Kopros® non necessita di classificazione o etichettatura in base alle sue proprietà fisico-chimiche, agli effetti sulla salute e sull'ambiente e non necessita di una scheda di sicurezza. La gamma Kopros® è composta solo da organismi presenti in natura e non pericolosi (classe 1 dell'OMS).

Certificazioni:

La gamma Kopros® è utilizzabile in agricoltura biologica secondo FiBL Svizzera, Ecocert e il Regolamento Americano NOP (National Organic Program).

- Kopros® H: UFAG 5509

Solar Impulse Efficient Solution

Kopros® è stato selezionato dalla Fondazione Solar Impulse come una delle 1000 soluzioni per proteggere l'ambiente in modo economico.



Kopros®

ZERO EMISSIONS

LIVESTOCK FARMING

220415_KoprosH_IT_CH





Nota:

Produttore
BIOMA SA
Via Luserte Sud 8
CH - 6572 Quartino
Svizzera
+41 91 840 1015
info@bioma.com
www.bioma.com



I am chemical free