

Kopros[®] C
Geolife[®] technology

Organische Substanz im optimalen Gleichgewicht



Bioma[®]



Ein Schweizer Unternehmen mit mehr als 30 Jahren Erfahrung und internationaler Präsenz.

BIOMA ist ein Unternehmen, das sich mit der Produktion und Vermarktung von "Chemical free" und "GMO free" Lösungen für die Landwirtschaft, die Bioremediation im Umweltbereich, die Tierzucht, die Tierhaltung, die Önologie, die Lebensmittelkonservierung und dem Wohlergehen von Mensch und Tier beschäftigt.

Unsere Produkte optimieren alle biologischen Prozesse durch einheimische Mikrobiologie und erreichen ein optimales Gleichgewicht in der jeweiligen Biomasse. Wir versuchen, die Umweltauswirkungen innerhalb jedes der oben erwähnten Systeme zu reduzieren.

Ziel der BIOMA-Lösungen ist es, die Produktion zu optimieren und gleichzeitig wirtschaftliche Nachhaltigkeit zu gewährleisten.



GMO-free



Chemical-free



Risk-free

Geolife® technology

Ein innovatives und registriertes Herstellungsverfahren.

Geolife® ist eine Technologie zur Extraktion und Stabilisierung von organischen Verbindungen, welche die Aktivierung unserer Produkte ermöglicht. Diese Technologie macht unsere Produkte einzigartig, einfach in der Anwendung und sicher für den Benutzer, die Tiere und die Umwelt.

Kopros[®] C

Besseres Gleichgewicht von organischen Materialien und deren Verwertung

Was ist Kopros[®] C?

In den Kopros[®]-Produkten sind eine Reihe von Mikroorganismen enthalten, die natürlicherweise im Boden vorkommen. Sie sind spezifisch für jede Art von Tiermist ausgerichtet. Das Produkt kann zur Beschleunigung und Verarbeitung von Mist und Gülle verwendet werden.

Wie funktioniert Kopros[®] C?

Die Mikroorganismen werden auf allen Bereichen angebracht, in denen tierische Exkremente (z.B. Einstreu, Gülle, etc.) vorhanden sind. Sie beschleunigen den Humifizierungs-, Mineralisierungs- und Kompostierungsprozess und führen zur drastischen Reduzierung von Ammoniak und anderen schädlichen Gasen.

Was sind die Vorteile?



Sauberer
Einstreu



Beste Qualität
von Mist/Gülle



Reduktion des
Mistvolumens



Wichtige
Geruchsverringeringung



Verbesserung
der Lebens-/
Arbeitsumgebung



Optimierung von
Kosten und
Erträgen



Drastische
Reduzierung
von NH₃

Wie zubereiten?



Dosierung: Entsprechend der Anzahl Tiere.

Schritt 1: Mikroorganismen aktivieren (Rehydrationsphase).

Schritt 2: Infiltrationsphase.

Schritt 3: Aktivierungsphase.

Wie anwenden?



Wasservolumen: Menge angepasst an die Fläche (m²)

Druck max.: 5 bar

Anwendung: alle 28 - 30 Tage

Behandelte Oberfläche: bei jeglicher Art von Bodenbelag / Einstreu und in Anwesenheit der Tiere möglich

Ein Produkt für jeden Betrieb

Kopros® S

Ziegen

Kopros® B

Rinder/
Schafe

Kopros® H

Huftiere

Kopros® F

Fische

Kopros® P

Schweine

Kopros® C

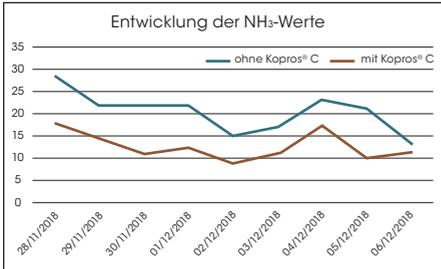
Geflügel/
Kaninchen



Unsere Ergebnisse:

Aufzucht von 33'000 Hühnern

Bericht zur Ammoniakmessung

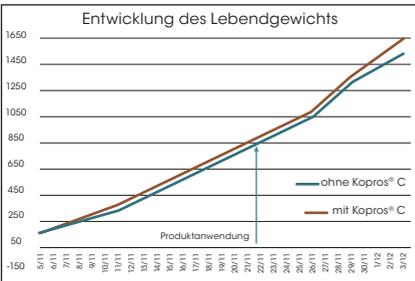


Ammoniakmessungen (NH ₃)	E ohne Kopros® C	F mit Kopros® C
Durchschnitt	20,4	12,5
Maximaler Wert	29	18
Minimaler Wert	13	9

Entwicklung der Ammoniakmessungen

Vergleich zwischen **Betrieb E** mit 16'720 Hühnern, ohne Behandlung von Kopros® C und **Betrieb F** mit 16'600 Hühnern, behandelt mit Kopros® C.

Gewichtszunahme



	Test	
	mit Kopros® C	ohne Kopros® C
Datum der Schlachtung	23/11/2018	24/11/2018
Anzahl der geschlachteten Hühner	16 380	16 345
Durchschnittliches Gewicht (kg)	1,84	1,67
IC (kg/kg)	1,70	1,69
GMQ (g/d)	45,99	42,6
Dermatitis (0-1)	75	41
Dermatitis (2-3)	25	59
Dermatitis (4-5)	0	0
% Verlust	0,88%	0,73%



Mistanalyse

Hühnerstall in der Schweiz (Kanton Freiburg)

Ergebnisse			
Parameter	09.01.2020 Testwert	25.02.2020 mit Kopros® C behandelt	Einheit
MS	31,2	70,7	%
MO	85,8	88,6	%
pH	7,4		

Mistanalyse

Ergebnisse			
Parameter	09.01.2020 Testwert	25.02.2020 mit Kopros® C behandelt	Einheit
N tot.	42,2	41,5	kg/t MS
P ₂ O ₅	22,1	19,4	kg/t MS
K ₂ O	29,9	24,8	kg/t MS
Ca	19,2	18,3	kg/t MS
Mg	6,8	5,4	kg/t MS

Total Düngemittel

Ergebnisse			
Parameter	09.01.2020 Testwert	25.02.2020 mit Kopros® C behandelt	Einheit
N tot.	13,2	29,3	kg/t MF
P ₂ O ₅	6,9	13,7	kg/t MF
K ₂ O	9,3	17,5	kg/t MF
Ca	6,0	12,9	kg/t MF
Mg	2,1	3,8	kg/t MF

Nährstoffe gesamt
(Volumen)

Zusammensetzung:

Getrocknete und ausgewählte Kulturen von Mikroorganismen auf Getreide- und Talkssubstrat.

Klassifizierung und Etikettierung:

Chemikalien werden nach dem Grad ihrer physikalischen, gesundheitlichen und ökologischen Gefährdung eingestuft. Diese Gefahren sind durch spezifische Etiketten und Sicherheitsdatenblätter (SDS) gekennzeichnet. Mit dem GHS (Globally Harmonized System) wurden die Gefahrenhinweise weltweit vereinheitlicht, damit die Benutzer der Informationen (Produktionsmitarbeiter, Ersthelfer und Verbraucher) die Gefahren der verwendeten Chemikalien besser verstehen können. In der EU sind die Grundsätze des GHS in der Verordnung EU-1272/2008 (CLP) ratifiziert.

Gemäss dieser Verordnung ist Kopros® nicht nach seinen physikalisch-chemischen Eigenschaften, Gesundheits- und Umweltauswirkungen einzustufen oder zu kennzeichnen und muss kein Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Kopros® besteht nur aus natürlich vorkommenden, nicht gefährlichen Organismen (WHO-Klasse 1).

Zertifizierungen:

Die Kopros®-Reihe entspricht der Norm NFU 44-051 und erfüllt die Europäische Verordnung EC 834/2007 und Amerikanische Regelung NOP (National Organic Program). Es ist geeignet für den Einsatz im ökologischen Landbau gemäss FiBL Schweiz und Ecocert.

- Kopros® C: BLW 5507

Solar Impulse Efficient Solution

Kopros® wurde von der Stiftung Solar Impuls als eine von 1000 Lösungen ausgewählt, welche die Umwelt auf kostengünstige Weise schützen.



Kopros®
ZERO EMISSIONS
LIVESTOCK FARMING

220415_KoprosC_DE_CH





European
Commission
Horizon 2020

Nitrobio****

Notizen:

Hersteller

BIOMA SA

Via Luserte Sud 8

CH - 6572 Quartino

Schweiz

+41 91 840 1015

info@bioma.com

www.bioma.com



I am chemical free