

Kopros® C
Geolife® technology

Substances organiques en équilibre optimal



Bioma®



Une société suisse avec plus de 30 ans d'expérience et de présence internationale.

BIOMA est une société active dans la production et la commercialisation de solutions "Chemical free" et "GMO free" pour l'agriculture, la bioremédiation environnementale, la zootechnie, l'élevage, l'œnologie, la conservation alimentaire et le bien-être animal et humain.

Nos produits optimisent tous les processus biologiques en utilisant la microbiologie autochtone et permettent d'atteindre un équilibre optimal dans la biomasse concernée. Nous cherchons à réduire l'impact environnemental au sein de chaque domaine susmentionné.

La finalité des solutions BIOMA étant d'optimiser les processus tout en garantissant une soutenabilité économique.



GMO-free



Chemical-free



Risk-free

Geolife® technology

Un processus de fabrication innovant et déposé.

Geolife® est une technologie d'extraction et de stabilisation de composés organiques permettant l'activation de nos produits. Cette technologie rend nos produits uniques, faciles d'utilisation et sans risques pour l'utilisateur, les animaux et l'environnement.

Kopros[®] C

Meilleur bio-équilibre des matières organiques et leurs valorisations

Qu'est-ce que Kopros[®] C ?

Kopros[®] C est un catalyseur biologique complexe à base de micro-organismes pour l'activation du processus de compostage des déjections avicoles. Kopros[®] C permet d'enclencher et d'accélérer les mécanismes de transformation des fumiers et lisiers.

Comment agit Kopros[®] C ?

Les microorganismes sont appliqués sur toutes les zones où les excréments animales sont présents (par exemple les litières, fosses, etc.). Ceux-ci stimulent l'activité de la microbiologie autochtone, accélérant les processus d'humification, de minéralisation et de nitrification (processus de compostage), afin de réduire drastiquement les émissions d'ammoniac et autres gaz nocifs.

Quels sont les bénéfices ?



Meilleure hygiène
des litières



Meilleure qualité
agronomique des
fumiers/lisiers



Réduction du
volume de fumier



Diminution
importante des
odeurs



Amélioration de
l'environnement de
vie animaux/travail



Optimisation des
coûts et des
revenus



Réduction
drastique du NH₃

Comment le préparer ?



Dosage : Selon le nombre d'animaux.

Etape 1 : Phase de réhydratation (réveil des micro-organismes).

Etape 2 : Phase de filtration.

Etape 3 : Phase d'activation.

Comment appliquer ?



Volume d'eau : quantité adaptée à la surface (m²)

Pression de travail : 5 bars max

Fréquence d'application : tous les 28 à 30 jours

Surface traitée : tout type de revêtement / litière

Application possible en présence d'animaux

A chaque élevage son Kopros®

Kopros® S

caprins

Kopros® B

bovins/ovins

Kopros® H

équins

Kopros® F

piscicultures

Kopros® P

porcins

Kopros® C

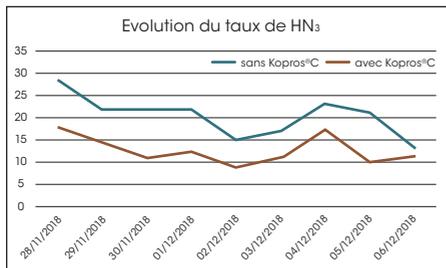
volaille/lapin



Nos résultats :

Élevage de 33'000 poulets

Rapport de mesure de l'ammoniac

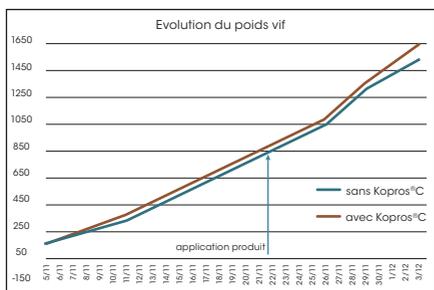


Mesure des valeurs de l'ammoniac (NH ₃)	E sans Kopros® C	F avec Kopros® C
Moyenne	20,4	12,5
Valeur maximale	29	18
Valeur minimale	13	9

Evolution des mesures des émissions d'ammoniac

Comparaison entre le **Local E** avec 16'720 poulets sans traitement au Kopros® C et le **Local F** avec 16'600 poulets, traité au Kopros® C.

Augmentation de poids



	Test	
	avec Kopros®C	sans Kopros®C
Date abattage	23/11/2018	24/11/2018
Nombre de poulets abattus	16 380	16 345
Poids moyen (kg)	1,84	1,67
IC (kg/kg)	1,70	1,69
GMQ (g/j)	45,99	42,6
Dermatites (0-1)	75	41
Dermatites (2-3)	25	59
Dermatites (4-5)	0	0
% saisies	0,88%	0,73%



Analyse des fumiers

Poulailler en suisse (Canton de Fribourg)

Résultats			
Paramètres	Sans Kopros®C	25.02.2020 Traité avec Kopros®C	Unité
MS	31,2	70,7	%
MO	85,8	88,6	%
pH	7,4		

Analyse des fumiers

Résultats			
Paramètres	Sans Kopros®C	25.02.2020 Traité avec Kopros®C	Unité
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 des éléments
fertilisants

Résultats			
Paramètres	Sans Kopros®C	25.02.2020 Traité avec Kopros®C	Unité
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

Total des nutriments
(volume)

Composition :

Cultures séchées et sélectionnées de micro-organismes sur substrat de céréales et de talc.

Classification et étiquetage :

Les produits chimiques sont classés en fonction de leur niveau de dangerosité physique, sanitaire et environnementale. Ces dangers sont indiqués par des étiquettes et des fiches de données de sécurité (FDS) spécifiques. Avec le SGH (Système général harmonisé), les mentions de dangerosité ont été normalisées dans le monde entier afin que les destinataires de l'information (travailleurs de la production, secouristes et consommateurs) puissent mieux comprendre les dangers des produits chimiques utilisés. Dans l'UE, les principes du SGH sont ratifiés dans le règlement UE-1272/2008 (CLP). Conformément à ce règlement, la gamme Kopros® ne doit pas être classée ou étiquetée en fonction de ses propriétés physicochimiques, de ses effets sur la santé et l'environnement et ne doit pas présenter de fiche de données de sécurité. La gamme Kopros® se compose uniquement d'organismes présents naturellement dans la nature et non dangereux (classe 1 OMS).

Conformités :

La gamme Kopros® est conforme à la norme NFU 44-051 et conforme au règlement européen CE 848/2018 et à l'American Regulation NOP (National Organic Program). Elle est utilisable en agriculture biologique selon FiBL Suisse et Ecocert.

- Kopros® C: OFAG 5507

Solar Impulse Efficient Solution

Kopros® a été sélectionné par la Fondation Solar Impulse comme l'une des 1000 solutions pour protéger l'environnement de façon rentable.



Kopros®

ZERO EMISSIONS

LIVESTOCK FARMING





European
Commission
Horizon 2020



Nitrobio

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

