

Kopros[®] B
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 zootechne, 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[®] B

Meilleur bio-équilibre des matières organiques et leurs valorisations

Qu'est-ce que Kopros[®] B ?

Kopros[®] B est un catalyseur biologique complexe pour l'activation du processus de compostage des déjections bovines et ovines. Kopros[®] B permet d'enclencher et d'accélérer les mécanismes de transformation des fumiers et lisiers.

Comment agit Kopros[®] B ?

Les microorganismes sont appliqués sur toutes les zones où les excréments animaux 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 des 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 :

Ferme d'élevage avec 30 vaches laitières, Düdingen/FR - Suisse

Utilisation de Kopros® B, période d'essai 1 an - 2018/2019

	2018 sans Kopros® B	2019 avec Kopros® B
Production laitière		+ 12'000 litres/an
Qualité du lait	100'000 Ø cellules du lait	65'000 Ø cellules du lait

Ferme d'élevage avec 100 vaches laitières, Barberèche/FR - Suisse

Utilisation de Kopros® B, période d'essai de 6 mois - 2009/2010

	2009 sans Kopros® B	2010 avec Kopros® B
Production laitière		+ 20'000 litres/6 mois
Frais vétérinaires	CHF 14'200	CHF 11'700

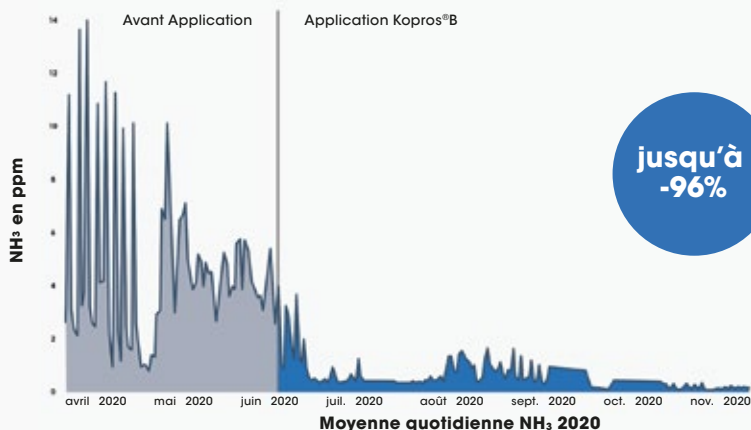
Exploitation d'élevage de 105 bovins / vaches laitières, Estavayer-le-Lac/FR - Suisse

Utilisation de Kopros® B, durée du test 1 an - 2014/2015

Consommation de paille	2014/2015 avec Kopros® B
Litière profonde 800 m ²	différence - 60 tonnes
Réduction des coûts	CHF 12'000

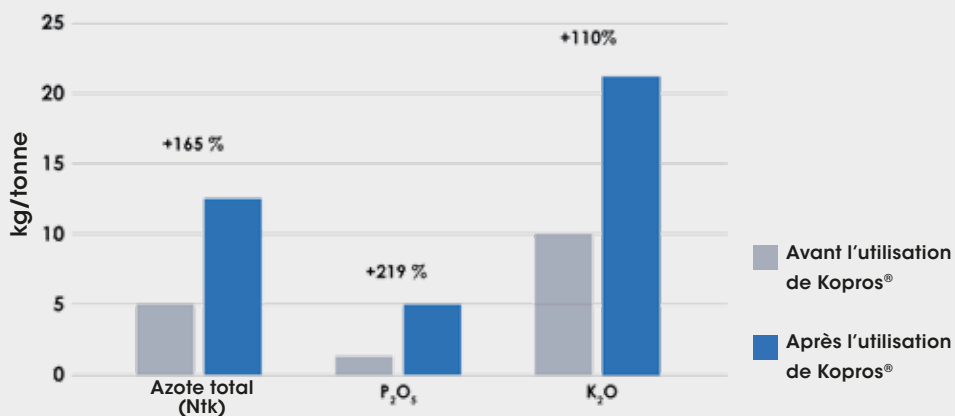
Résultats élevage de veaux en France 2020

Réduction drastique des émissions d'ammoniac



Résultats élevage laitier en France 2019

Augmentation de la valeur des engrais



Nos agriculteurs en parlent :

« Je vous confirme par la présente que j'utilise le produit Kopros® B dans mon exploitation depuis le mois de novembre 2017 et que j'en suis très satisfait. J'ai pu constater les résultats suivants :

- Réduction très importante de l'ammoniac (plus d'odeur) dans l'environnement animal
- Fumier avec des meilleures valeurs fertilisantes et plus rapidement composté
- Litières plus faciles à gérer car plus sèches et avec une économie de paille, car besoin de changer moins souvent
- Réduction presque totale de l'odeur lors de l'épandage du fumier
- Les fosses ne font plus de croûte et j'ai moins besoin de brasser

Je suis entièrement satisfait du produit Kopros® B, l'environnement animal, mais également de mes sols gagnants depuis que je l'utilise. »

M. Bolay, Genolier/VD (Suisse) 2018

« J'utilise le Kopros® B dans notre ferme :

Début de l'utilisation du Kopros® B : octobre 2018 dans les zones de génisses et les zones sèches ; à partir de mars 2019 dans toute l'exploitation.

Type de zones traitées :

- Litière de paille : vaches en lactation ;
- Litière de paille : génisses, vaches tarées et veaux

Nous avons constaté :

- Pas d'odeur d'ammoniac : il n'y a plus cette odeur dans l'étable qui "pique" le nez.
- La litière et les logettes sont plus sèches et plus compactes et sont donc plus faciles à gérer ; les animaux sont également plus propres.
- Amélioration du bien-être des animaux : moins de mammites et de maladies du pied.
- Une meilleure qualité du lait : nous avons constaté une diminution progressive de la quantité de cellules somatiques. »

M. Giaroli, Reggio Emilia (Italie) 2019

« Depuis que nous utilisons le Kopros® B, nous n'avons pas remarqué un seul cas de mammite ou de Mortellaro. Nos bovins n'ont plus souffert de toux. L'odeur dans les écuries s'est considérablement améliorée et les gaz d'ammoniac ne sont plus perceptibles. Il en va de même à l'extérieur aux alentours du bâtiment et sur nos vêtements, il n'y a plus de mauvaise odeur. »

M. Schüpbach, Düringen/FR (Suisse) 2019

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® B: OFAG 2409

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

SEAL OF
EXCELLENCE

Nitrobio

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

