

Fiche technique

BACTERIOLIT® Concentré

Additif de compostage organique pour fumiers et lisiers afin de favoriser la transformation biologique de la matière organique en humus

INGREDIENTS:

Oxyde de calcium (CaO) 65%

Additif pour litière, fumier, lisier, digestat et compost qui contient des minéraux naturels et une sélection de plantes naturelles compostées sur lesquelles un complexe de micro-organismes s'est spontanément développé.

UTILISATION:

Bacteriolit Concentré sera épandu à la main entre les animaux directement sur la litière, le fumier, le lisier, le digestat ou le compost.

Dans les fosses à lisier il est fortement recommandé de brasser la fosse avant et après chaque incorporation pour une meilleure répartition du produit. **Bacteriolit Concentré** peut être réparti en surface sur le tas de fumier. Aucune action mécanique est nécessaire.

Un délai d'attente d'au moins 15 jours doit être respecté entre la désinfection chimique d'une stalle et le premier épandage de **Bacteriolit Concentré**.

Dosage:

1-2 kg/m³ de fumier ou lisier

Le dosage doit être choisi de manière à ce que, lors de l'épandage du lisier ou du fumier, au moins 30 kg de **Bacteriolit Concentré** soient appliqués par hectare et par année. Cette quantité correspond à 100 kg de Bacteriosol Concentré.

Conseils d'utilisation:

Stalle à l'attache avec couloir de raclage:

Épandre régulièrement **Bacteriolit Concentré** sur le couloir de raclage. Pour de grandes quantités de fumier, appliquer tous les jours ou tous les deux jours. Pour des quantités plus faibles, au moins une fois par semaine.

Bâtiments d'élevage avec litière profonde:

Un tiers de la dose totale sera distribué avant le premier paillage. Le deuxième tiers sera épandu régulièrement (tous les 3-5 jours) sur la litière et la quantité restante sera distribuée avant le raclage et nettoyage de la stalle.

Si les nettoyages sont espacés de plus de 10 semaines réduire le premier apport à 10% de la dose totale. La quantité restante sera épandue à intervalles réguliers (3-5 jours).

Bâtiments d'élevage avec caillebotis:

Un tiers de la dose totale sera distribué sur les caillebotis après la vidange de la fosse à lisier. Le deuxième tiers sera régulièrement épandu (tous les 3-5 jours) et la quantité restante sera distribuée avant la vidange de la fosse à lisier.

Fosse à lisier:

Bacteriolit Concentré peut être distribué en deux ou trois apports dans la fosse à lisier.

Variante avec deux apports:

Un tiers dans la fosse vide et deux tiers juste avant la vidange de la fosse.

Variante avec trois apports:

Un tiers dans la fosse vide, un tiers quand la fosse est à moitié pleine et un tiers juste avant la vidange de la fosse.

Brasser la fosse juste avant et pendant chaque incorporation de **Bacteriolit Concentré**.

Porcherie:

Après l'entrée des animaux dans la porcherie épandre 500 – 800 g de **Bacteriolit Concentré** par animal. La dose totale peut être répartie en plusieurs apports.



Omya (Schweiz) AG
AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch

Poulailler:

Pendant les 10 jours qui suivent l'arrivée des animaux, distribuer 1 kg de **Bacteriolit Concentré** par m³ de fumier attendu.

Avant la sortie des fumiers et le nettoyage du poulailler compléter encore avec un apport de 2 kg par m³ de fumier.

REMARQUES:

Lors de l'épandage du fumier et du lisier la température du sol devrait être de minimum 8 °C. Il est recommandé d'épandre le fumier et le lisier sur des sols humides.

Sur les parcelles fertilisées avec du lisier ou du fumier traité avec **Bacteriolit Concentré**, il est recommandé de ne pas utiliser d'engrais minéraux à base de phosphore et de potassium ni d'engrais calcaire la même année. Ces engrais ont un effet agressif sur les micro-organismes contenus dans la matière organique.

Dans la mesure du possible, épandre le lisier et le fumier après le labour. En effet, ce dernier, surtout s'il est profond (plus de 15 cm), est néfaste pour la microflore du lisier et du fumier. Si cela n'est pas possible, il convient de respecter un délai d'au moins 2 semaines entre l'épandage et le labour.

Après une application de produits phytosanitaires, un délai de 2 semaines devrait être respecté avant l'épandage de lisier ou fumier traité avec **Bacteriolit Concentré**. Les traitements fongicides, en particulier, mais également les herbicides peuvent avoir un impact négatif sur la qualité de la microflore du lisier et du fumier.

STOCKAGE:

Stocker les sacs et les big bags à l'abri de la pluie et des rayons du soleil afin d'éviter tout risque de condensation.

L'apparition éventuelles de moisissures est normale et ne présente aucun risque pour le sol et les plantes.

MODE D'ACTION:

Bacteriolit Concentré active la transformation biologique de la litière, du lisier, du fumier, du compost, du digestat et autres matières organiques en humus et améliore leur efficacité.

Bacteriolit Concentré a les effets directs suivants sur le lisier et le fumier.

- Formation renforcée d'acides humiques.
- Réduction des émissions d'ammoniac à la ferme, dans les stabulations libres et sur les tas de fumier.
- Réduction des émissions d'ammoniac lors de l'épandage du lisier et du fumier.
- Réduit la formation d'odeurs dans le lisier et le fumier.
- Empêche la formation de croûtes dans les fosses à lisier.
- Permet une décomposition plus homogène du fumier.
- Réduction de la formation de gaz pendant le stockage du lisier.
- Facilite l'épandage du lisier.

Bacteriolit Concentré a les effets suivants sur les champs.

- Améliore la structure du sol.
- Meilleure disponibilité de l'azote grâce à la réduction des pertes par dégagements gazeux.
- Améliore la résistance des plantes au stress hydrique en cas de sécheresse.
- Améliore l'appétence de l'herbe.



Omya (Schweiz) AG
AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch