

# Lupro-Mix NA<sup>®</sup>



**Lupro-Mix NA<sup>®</sup> un agent conservateur pour fourrage moyen à facile à ensiler, destiné à améliorer la fermentation, la stabilité aérobie et la réduction des post-échauffements.**



Le mélange d'acides organiques tamponné Lupro-Mix<sup>®</sup> NA est efficace pour améliorer la fermentation et la stabilité aérobie. Le mélange d'acide propionique et d'acide formique permet de produire un ensilage stable et de haute qualité, même dans des conditions difficiles. L'abaissement rapide du pH par l'acide formique inhibe les fermentations indésirables, de sorte que la fermentation lactique naturelle peut avoir lieu rapidement. L'acide propionique stabilise l'ensilage et prévient le post-échauffement qui se produit généralement en cas de teneur élevée en sucres résiduels et d'entrée d'air.

## Composition

Env. 38% d'acide propionique, env. 34% d'acide formique, env. 8% de sodium et env. 20% d'eau.

## Dosage

Lors du traitement complet de l'ensilage, la totalité du fourrage est mélangée à l'agent d'ensilage. Cela permet d'éviter un post-échauffement de l'ensemble du silo et d'améliorer le déroulement de la fermentation.

Recommandation d'utilisation du Lupro-Mix<sup>®</sup> NA pour améliorer la stabilité aérobie:

- Ensilage d'herbe: 3 - 4 l de Lupro-Mix<sup>®</sup> NA par récolte
- Ensilage de maïs: 4 l de Lupro-Mix<sup>®</sup> NA par récolte

Teneur en matière sèche	Dosage pour un traitement complet	Dosage de mélange Lupro-Mix NA - eau pour un traitement de surface
Jusqu'à 25%	4 l/t d'ensilage	12 l/m <sup>2</sup>
25-35%	3 l/t d'ensilage	14 l/m <sup>2</sup>
Plus que 35%	4 l/t d'ensilage	16 l/m <sup>2</sup>

En cas d'utilisation correcte, il est également possible de traiter la surface ou les bords avec une solution d'infusion (mélange Lupro-Mix<sup>®</sup> NA - eau), notamment aux endroits particulièrement exposés ou pour protéger contre le réchauffement et les moisissures pendant les pauses d'ensilage.

## Procédure en cas de post-fermentations (ensilage chaud)

- Les parties échauffées doivent être complètement retirées du silo.
- Enlever le fourrage moisi.
  
- Etaler l'ensilage échauffé à plat (sur environ 50 cm de haut).
- Arroser la surface du silo et le fourrage étalé avec Lupro-Mix NA<sup>®</sup>. Dilution 1:4 (1 part de produit et 4 parts d'eau).  
Répartir 12-16 l du mélange par m<sup>2</sup>. L'ensilage traité peut immédiatement être affouragé au bétail.
- On peut aussi injecter le produit dans la couche supérieure avec un palinjecteur, 5 l/m<sup>2</sup>. Prudence: un décompactage de la couche supérieure ou de la surface peut favoriser un nouvel échauffement.
- Veiller à un prélèvement suffisant dans le silo.
- En silo-tour, si le prélèvement est temporairement interrompu, compacter à nouveau la surface avec une presse à eau.

## Conseils d'utilisation

La viscosité des produits acides augmente en raison du tamponnage. Comme la viscosité dépend également de la température, la règle générale suivante s'applique pour déterminer le débit du doseur: si la température de l'acide change de 5 °C par rapport au jour de l'étalonnage, il faut à nouveau déterminer le débit du doseur dans ces conditions de température. Il est recommandé d'utiliser du matériel résistant aux acides.

## Sécurité et stockage

Lupro-Mix<sup>®</sup> NA est un produit facile à utiliser qui, comparé aux acides formique et propionique non tamponnés, ménage nettement les matériaux. Cependant, le pH se situe dans la zone acide et peut provoquer des irritations cutanées et des lésions oculaires graves, ce qui le classe dans la catégorie des produits corrosifs. Lors de la manipulation de Lupro-Mix<sup>®</sup> NA, il convient donc de porter des gants de protection ainsi qu'une protection du visage et des yeux (lunettes en osier) et d'éviter d'inhaler les vapeurs. Utilisation uniquement à l'extérieur ou dans des locaux bien aérés et ventilés. Veuillez consulter la fiche de données de sécurité ! Les emballages d'origine non ouverts se conservent 36 mois après la fabrication, dans un endroit frais et sec.

Disponible dans votre

**Landi**