



Knowledge grows

# RUMISAN®



# RUMISAN®

Excellence prouvée en  
nutrition des ruminants



**RUMISAN®:**  
Source de protéines à haute  
efficacité pour une nutrition  
optimale des ruminants

RUMISAN est une source efficace  
d'azote non protéique. Il contient 46  
% d'azote, ce qui équivaut à 288 % de  
protéines brutes.

**Libérez le potentiel maximal  
des ruminants avec  
RUMISAN**

Les protéines sont essentielles  
pour la croissance des animaux, la  
production de lait et la reproduction.  
Chez les ruminants comme les bovins  
et les ovins, les bactéries du rumen  
transforment les protéines alimentaires  
en ammoniac, puis utilisent cet  
azote pour produire des protéines  
microbiennes – la principale source de  
protéines de l'animal (jusqu'à 80 %  
des protéines proviennent de sources  
microbiennes !). RUMISAN, notre  
urée de qualité alimentaire, fournit  
une forme concentrée et facilement  
disponible d'azote. Cela permet  
aux bactéries du rumen de produire  
efficacement des protéines de haute  
qualité, soutenant ainsi une nutrition  
et une productivité optimales des  
ruminants.

*En choisissant RUMISAN, vous  
ne nourrissez pas seulement vos  
animaux – vous alimentez les  
micro-usines qui stimulent leur  
performance.*

**Croissance durable et  
production de lait efficace**

À l'échelle mondiale, plus de la moitié  
des protéines végétales produites sont  
utilisées pour l'alimentation animale.  
Les ruminants ont la capacité unique  
de convertir l'azote non protéique en  
protéines microbiennes précieuses.  
En incorporant RUMISAN dans les  
régimes alimentaires des ruminants,  
nous pouvons réduire considérablement  
la dépendance aux protéines végétales.  
Cela optimise non seulement les coûts  
et réduit le besoin d'espace de stockage,  
mais minimise également la concurrence  
pour ces protéines entre les humains et  
les animaux.

**Confiance en chaque granulé  
: traçabilité totale**

**FAMI<sup>Q</sup>S**

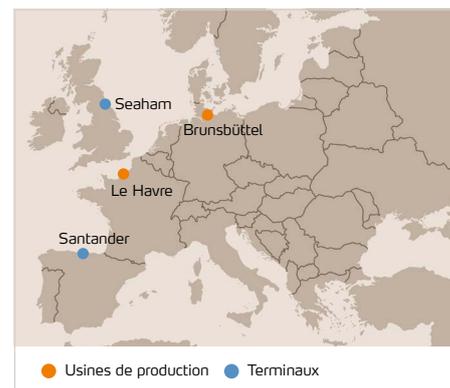
Chez Yara, votre tranquillité d'esprit est  
notre priorité. RUMISAN est produit  
dans des usines certifiées FAMI-QS  
à Le Havre (France) et Brunsbüttel  
(Allemagne), garantissant que chaque  
lot répond aux normes les plus élevées  
de sécurité, de qualité et de conformité  
réglementaire. Ces installations sont  
également certifiées selon les normes  
OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2004  
et ISO 9001:2000, vous pouvez donc  
être sûr que RUMISAN respecte les  
exigences strictes d'hygiène et de sécurité  
définies par le règlement européen sur  
l'hygiène des aliments pour animaux EC  
183/2005.

Notre système de gestion de la sécurité  
des aliments pour animaux, y compris

les bonnes pratiques de fabrication, assure  
une traçabilité complète de la production à  
l'emballage. *Avec RUMISAN, vous savez  
toujours ce que vous achetez – et où cela  
a été produit.*

En tant que leader mondial de la  
chimie de l'azote, Yara garantit un  
approvisionnement fiable avec un système  
de secours sécurisé entre nos deux  
usines de production. Cela signifie que  
RUMISAN est toujours disponible lorsque  
vous en avez besoin, offrant une constance  
et une qualité inégalées pour votre  
programme d'alimentation des ruminants.

**Production Plants Europe**



Nos sites de production en France et en  
Allemagne fournissent un ancrage solide et  
une garantie de production, reflétant notre  
engagement envers la qualité et la fiabilité.  
En tant que producteur européen clé,  
nous portons fièrement  
la certification Origine  
France Garantie pour  
notre site de Le Havre,  
soulignant davantage  
notre dévouement aux  
normes européennes  
d'excellence.





En ajoutant nos terminaux à Seaham et Santander, nous assurons une couverture complète à travers la majeure partie de l'Europe. En tant que principal producteur européen, nous nous distinguons non seulement sur le marché, mais nous avons également une présence large et influente à travers le continent. Cette portée étendue nous permet de répondre efficacement aux besoins diversifiés de nos clients, renforçant notre position de leader dans l'industrie.

### Choisir RUMISAN signifie:

- **Production d'aliments durable** : Réduire la concurrence entre les ressources alimentaires et fourragères.
- **Croissance efficace et rentable** : Maximiser les performances de votre troupeau avec de l'azote concentré qui soutient une croissance saine, la production de lait et la fertilité.
- **Économies significatives sur les coûts d'alimentation** : Réduire vos coûts d'alimentation en remplaçant les sources de protéines végétales coûteuses comme la farine de soja par RUMISAN.
- **Réduction de la volatilité des prix des matières premières** : Minimiser l'impact des fluctuations des prix des matières premières.
- **Économies de stockage et d'inventaire** : Économiser de l'espace de stockage et réduire les coûts d'inventaire.
- **Qualité garantie et traçabilité complète** : Chaque lot de RUMISAN est produit dans des usines certifiées avec une transparence et une traçabilité complète.
- **Approvisionnement fiable** : Soutenu par l'expertise mondiale de

Yara, garantissant un produit constant et de haute qualité à chaque fois.

- **Facilité d'utilisation** : Intégrer facilement RUMISAN dans vos programmes d'alimentation existants avec des applications polyvalentes dans les concentrés, prémélanges, blocs et fourrages.

### Applications polyvalentes de RUMISAN

RUMISAN est une solution flexible qui peut être intégrée dans divers systèmes d'alimentation pour optimiser les performances :

- **Concentrés alimentaires** : Incorporer jusqu'à 3 % de RUMISAN pour une nutrition équilibrée.
- **Concentrés protéiques** : Formuler avec 2-3 % de RUMISAN pour augmenter la teneur en protéines.
- **Prémélanges** : Combiner des minéraux, du sel et jusqu'à 3 % de RUMISAN pour un additif alimentaire efficace.
- **Aliments semi-liquides** : Ajouter jusqu'à 10 % de RUMISAN avec des minéraux, de la mélasse et de la farine de maïs.
- **Suppléments protéiques liquides** : Contiennent généralement 10 % de RUMISAN, de la mélasse, des vitamines ajoutées et des oligo-éléments.
- **Blocs minéraux** : Intégrer 15-20 % de RUMISAN dans des blocs de minéraux et de sel pour une nutrition fortifiée.
- **Fourrages** : Utiliser une solution de 5 % de RUMISAN (15L par 100kg de fourrage) avec une couverture

plastique de 48 heures pour des résultats optimaux.

- **Fourrages verts** : Mélanger 800g de RUMISAN par 100kg de matériaux verts comme la canne à sucre.
- **Utilisation au niveau de la ferme** : Les agriculteurs peuvent facilement mélanger RUMISAN directement avec des fourrages pour une supplémentation efficace.

### Directives importantes pour l'alimentation

- La supplémentation en urée ne doit pas dépasser 1% de la matière sèche totale dans l'alimentation, ce qui équivaut à environ 0,3 gramme par kilogramme de poids corporel par jour.
- Pour utiliser l'urée en toute sécurité, il est essentiel que les animaux aient un microbiote ruminale bien adaptée et soient nourris avec des régimes riches en glucides facilement digestibles.
- Nous recommandons de consulter un nutritionniste pour déterminer le dosage approprié adapté aux besoins spécifiques de votre bétail.



# À propos de Yara

La mission de Yara est de nourrir le monde de manière responsable tout en protégeant la planète. Nous poursuivons une stratégie de croissance durable en réduisant les émissions de la production d'engrais et en développant des solutions énergétiques à faibles émissions.

Yara produit de l'ammoniac à faibles émissions pour accélérer la transition verte dans la production d'engrais, le transport maritime et d'autres industries énergivores. Nous fournissons des outils numériques pour l'agriculture de précision et collaborons avec des partenaires tout au long de la chaîne de valeur alimentaire.

Fondée en 1905 pour lutter contre la famine en Europe, Yara est aujourd'hui la seule entreprise mondiale spécialisée dans la nutrition des cultures. En 2024, Yara a généré un chiffre d'affaires de 13,9 milliards USD avec 18 000 employés dans plus de 60 pays.

[www.yara.com](http://www.yara.com)

Pour plus d'informations, scannez les codes QR pour visiter notre site web ou contacter notre équipe.



*RUMISAN est une marque déposée de Yara International ASA*

**Avis juridique** – Yara International ASA et/ou ses sociétés du groupe (collectivement « Yara ») ne donnent aucune garantie expresse ou implicite quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité de ce document ou des informations qu'il contient.

**FAMI**<sup>®</sup>**QS**