



Knowledge grows

# RUMISAN®

RUMISAN® es un compuesto nitrogenado inorgánico natural, urea de grado nutrición animal. El proceso de producción para sintetizar la esta urea a partir de amoníaco y dióxido de carbono se efectúa de acuerdo con los estándares de FAMIQS. La urea de grado nutrición animal RUMISAN® es sólida y blanca. Se presenta en forma perlada, redondeada y de tamaño consistente.

## Especificaciones de venta

### Propiedades del producto

	Especificaciones estándar	Valores RUMISAN®
Urea	Mín. 97%	98,5 %
Nitrógeno total	Mín. 46%	46,3 %
Biuret	Máx. 1%	

**Sustancias indeseables por debajo de la normativa de la UE**

### Propiedades físicas

Apariencia	Perlada Tamaño medio de partícula 1.7 mm ± 0.2; 95% entre 1.0-2.5 mm; < 0.2% = 0.2 mm.
Densidad, g/l	745
pH (solución al 10%)	8-10
Insolubles en agua, ppm	< 15
Cenizas, ppm	< 20

### Identificación\*

Fórmula química:  $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$

CAS No.: 57-13-6

EINECS No.: 200-315-5

Número de registro REACH: 01-2119463277-33

Número de identificación del aditivo para piensos: 3d1

Grupo funcional: urea y sus derivados.

\*según el REGLAMENTO (CE) N°1831/2003.

### Valor nutritivo

La proteína es el nutriente más caro en producción ganadera. Los microorganismos del rumen son capaces de utilizar nitrógeno no proteico (NNP) para sintetizar proteínas microbianas. RUMISAN® constituye una fuente de NNP que contiene un 46% de nitrógeno (equivalente a 2.88 kg de proteína bruta). Por ello, RUMISAN® puede reemplazar parte de las costosas fuentes de proteína verdadera, con frecuencia procedentes de organismos genéticamente modificados, en las dietas en rumiantes. RUMISAN® impulsa la producción de proteína microbiana, vital para optimizar el bienestar animal y la producción. Como resultado el estricto control del proceso de producción, RUMISAN® tiene un nivel de sustancias indeseables por debajo del permitido por las regulaciones europeas.

### Seguridad alimentaria y gestión de calidad

Yara produce RUMISAN® en sus plantas de Le Havre (Francia) y Brunsbüttel (Alemania), ambas certificadas para la producción, embalaje, almacenamiento y comercialización de aditivos para piensos según el Código de buenas prácticas FAMI-QS. Nuestras plantas de Le Havre y Brunsbüttel también están certificadas conforme a las normas OHSAS 18001:2007; ISO 14001:2004 e ISO 9001:2000.



## Instrucciones de uso \*

RUMISAN® se puede utilizar en una amplia gama de alimentos y suplementos para rumiantes con un rumen funcional. Los animales requieren una adaptación gradual a los alimentos y suplementos que contienen RUMISAN®. Se aumenta progresivamente la cantidad administrada durante un período de 10 días. Para maximizar la utilización de RUMISAN®, las dietas deben ser ricas en carbohidratos altamente digestibles y bajos en nitrógeno soluble. El nitrógeno procedente de la urea no debe exceder el 30% del nitrógeno total en la ración diaria.

\*Según el reglamento de la UE n°839/2012.

## Clasificación, etiquetado y envasado

Disponible a granel y en envases de 25 kg y en 500 y 1000 kg BB.

## Manipulación y almacenamiento

La urea ha sido considerada como segura por la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA).

Para minimizar la formación de grumos o aglomerados por apelmazamiento, se recomienda:

- Almacenar RUMISAN® a una temperatura estable entre 10 y 30°C, con una humedad relativa por debajo, pero cercana al 70%.
- Evitar cargar en días lluviosos.
- Minimizar la altura de almacenamiento.
- Cuando se almacena a granel: reducir la altura de caída cuando manipule el producto a para minimizar la formación de polvo.
- Cuando se almacena en silo, éste debe tener fácil acceso para eliminar terrones o grumos que se hayan formado por apelmazamiento. Los silos almacenados en el exterior deben aislarse y mantenerse a una temperatura suficientemente alta

Cuando se manipula y almacena de acuerdo con las instrucciones del estante tiene una vida útil de un año.



Yara Animal Nutrition  
[www.yara.com/animal-nutrition](http://www.yara.com/animal-nutrition)  
[animal.nutrition@yara.com](mailto:animal.nutrition@yara.com)

**AVISO LEGAL:** Yara International ASA y/o sus compañías del grupo (colectivamente "Yara") no hacen ninguna garantía expresa o implícita, o representación con respecto a la exactitud o integridad de este documento o la información contenida en este. La información contenida en este documento es el mejor conocimiento, y el más correcto y exacto, que tiene Yara en la fecha de su emisión. Cualquier información proporcionada se limita a servir como guía para el uso, manipulación y almacenamiento de nuestros productos, y no puede considerarse como una garantía o indicación de calidad, ni servir de ninguna manera como base para señalar una responsabilidad en contra de Yara. Cualquiera de los dibujos, asuntos descriptivos o ilustraciones contenidas en este documento son proporcionadas con el único propósito de otorgar una idea aproximada de los productos descritos en ellos. Este documento y cualquier información contenida en este, se mantendrán en todo momento como propiedad de Yara. No se conceden derechos a ningún destinatario respecto de este documento, incluidos pero no limitados, derechos de propiedad intelectual. Yara se reserva el derecho de ajustar y revisar este documento en cualquier momento. Consulte nuestros Términos y Condiciones Generales para más información sobre asuntos legales.

Versión 2020

**FAMI**qs

