



PIARUMIN®

Futterharnstoff in bester Qualität aus Piesteritz

PIARUMIN®

Urea feed grade in best quality from Piesteritz

PIARUMIN®

Eine leistungsgerechte Tierernährung ist Grundvoraussetzung für eine wirtschaftlich erfolgreiche Tierproduktion. Die Proteinversorgung der Nutztiere ist dabei sehr bedeutend. Wiederkäuer sind durch ihr besonderes Vormagensystem in der Lage, neben den nativen Proteinen auch aus Nicht-Protein-Stickstoff-Verbindungen (NPN-Verbindungen) körpereigenes Protein zu bilden. Diese Fähigkeit gestattet es Wiederkäuern, auch technisch produzierte NPN-Verbindungen in Form von Futterharnstoff zur Proteinbildung zu verwerten.

Futterharnstoff ist futtermittelrechtlich ein Zusatzstoff, eine NPN-Verbindung, die proteinarme Rationen (z. B. Maissilage, Stroh und spät geschnittene Grasprodukte) aufwertet. Der praktische Einsatz von Futterharnstoff hat sich vor allem in der Rinderernährung bewährt. Dabei liegen typische Einsatzbereiche in der Jungrinderaufzucht, der Bullenmast ab ca. 250 kg Lebendgewicht sowie der Milchkuhfütterung mit stark maisbetonten Rationen bei geringem und mittlerem Leistungsniveau.

Zertifizierungen

PIARUMIN® ist zertifiziert nach FAMI-QS
(Feed Additives and preMlxtures Quality System)

Zulassung

PIARUMIN® ist in der Europäischen Union als Zusatzstoff in Futtermitteln für Wiederkäuer zugelassen

Produkteigenschaften

Harnstoffgehalt: _____ min. 99 %
Gesamtstickstoff: _____ min. 46,5 %
Biuret: _____ max. 1,0 %
Feuchte: _____ max. 0,2 %
Arsen: _____ max. 0,1 mg/kg
Blei: _____ max. 1 mg/kg
Quecksilber: _____ max. 0,1 mg/kg
Cadmium: _____ max. 0,1 mg/kg

Halbjährlich wird unser PIARUMIN® durch ein externes Prüflabor auf Aflatoxine, Dioxine und Polychlorierte Biphenyle (PCB) untersucht.

Die aufgeführten Informationen dienen als allgemeine Hinweise und beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die aufgeführten Qualitätsmerkmale befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen. Rechtlich verbindliche Zusicherungen ausgewählter Merkmale können hieraus nicht abgeleitet werden. Geltende Gesetze und Bestimmungen sind in jedem Fall vom Anwender in eigener Verantwortung zu beachten und einzuhalten.

PIARUMIN® – die wirkungsvolle Stickstoffquelle

- ✓ PIARUMIN® kann als wirkungsvolle Stickstoff-Quelle in die Rationsgestaltung für Wiederkäuer einbezogen werden und einen physiologisch begründeten Anteil nativer Proteinträger substituieren und ergänzen.
- ✓ Durch den Einsatz von PIARUMIN® wird der Anteil an nutzbarem und verdaubarem Rohprotein erhöht und damit die Futteraufnahme angeregt.
- ✓ PIARUMIN® + Getreide bietet eine Alternative zu proteinreichen Konzentraten. Damit wird sowohl die Proteinversorgung abgesichert als auch die Energiekonzentration der Futtermischung spürbar erhöht.

PIARUMIN® – vielfältig einsetzbar als Futtermittelzusatzstoff

- ✓ in Mischfutter- und Vormischungen
- ✓ in Leistungsfutter
- ✓ bei der Herstellung von Getreide-Stroh-Pellets, insbesondere bei der Einbeziehung von Melasse oder Trockenschrot bei der Futtermittelpelletierung.

PIARUMIN® – richtig anwenden

PIARUMIN® darf nur an Tiere mit entwickeltem Pansen verfüttert werden. Die Dosis von PIARUMIN® im Futter sollte nach und nach bis zur Höchstdosierung gesteigert werden. Die Höchstdosis sollte nur zusammen mit Futter gegeben werden, das reich an leicht verdaulichen Kohlehydraten und arm an löslichem Stickstoff ist. Höchstens 30 % des Gesamtstickstoffs in der Tagesration sollten aus PIARUMIN® stammen.

- ✓ Milchkuhe: 25 g PIARUMIN®/100 kg Körpergewicht pro Tag
- ✓ Mastrinder: 30 g PIARUMIN®/100 kg Körpergewicht pro Tag

Sicherheitsempfehlung: Ein Überschreiten von 30 g PIARUMIN®/100 kg Körpergewicht pro Tag bei ausgewachsenen Wiederkäuern wird nicht empfohlen.

VERPACKUNGEN UND BEHÄLTNISSE

PE-Säcke: Füllmenge 25 kg und 50 kg, auf Palette

Big-Bags: 500 kg und 1.000 kg, auf Palette

Lose Ware: Lose Ware wird ausschließlich in Silostrassenfahrzeugen transportiert. Die Speditionen müssen ein GMP+ Zertifikat nachweisen.

Auf Anfrage senden wir Ihnen gern Produktspezifikation und Sicherheitsdatenblatt.

PIARUMIN®

Effective animal nutrition is a fundamental precondition for economically successful animal production, and in this situation the supply of protein to farm animals is extremely important. Thanks to their special forestomach system, ruminants are capable of forming their bodies' own protein from non-protein nitrogen compounds (NPN compounds), as well as what are known as native proteins. This ability also allows ruminants to use technically-produced NPN compounds in the form of urea feed grade to form proteins.

In terms of animal feed law, urea feed grade is an additive, an NPN compound, which makes use of low-protein feedstuffs (such as maize silage, straw, and late-cut grass products). The practical use of urea feed grade has proved its value in particular in cattle nutrition. Typical areas of use are the rearing of young cattle, bull fattening from about 250 kg live weight, and dairy cow feed with heavily maize-emphasized diets with low and medium yields.

PIARUMIN® – proper apply

PIARUMIN® shall only be fed to animals with a functional rumen. Feeding "PIARUMIN® to the maximum level dose should be done gradually. The maximum content of urea should be only fed as part of diets rich in easily digestible carbohydrates and low in soluble nitrogen. A maximum 30 % of total nitrogen in the daily ration should come from "PIARUMIN®-N.

- ✓ dairy cows: 25 g of PIARUMIN®/100 kg body weight per day
- ✓ beef for fattening: 30 g of PIARUMIN®/100 kg body weight per day

Safety recommendations: It is not recommended to exceed 30 g PIARUMIN®/100 kg body weight per day for adult ruminants.

PACKAGING AND CONTAINERS

PE-bags: Filling quantity 25 kg and 50 kg, on pallet

Big-Bags: 500 kg and 1,000 kg, on pallet

Bulk product: Bulk product is transported exclusively in silo road vehicles. The transport company must provide proof of a GMP+ certificate.

We will be happy to provide product specifications and safety datasheets on request.

PIARUMIN® – the effective source of nitrogen

- ✓ PIARUMIN® can be introduced as an effective source of nitrogen into the diet range and substitute and supplement a physiologically justified portion of native protein carriers.
- ✓ Thanks to the use of PIARUMIN®, the proportion of usable and digestible raw protein can be increased, and the feed absorption stimulated.
- ✓ PIARUMIN® plus grain is a real alternative to protein-rich concentrates. This means that both the protein supply is assured, as well as the energy concentration of the feed mix being perceptibly increased.

PIARUMIN® – versatile range of possibilities as feed additive

- ✓ in mixed feed and pre-mixtures
- ✓ in yield feed
- ✓ in the production of grain-straw pellets, in particular with the introduction of molasses or dried pulp into feed pellet preparation

FAMI QS
European Feed Additives and PreMixtures Quality System

Certifications

PIARUMIN® is certified in accordance with the FAMI-QS (Feed Additives and preMixtures Quality System)

Authorisation

PIARUMIN® is authorized in the European Union as an additive in feed for ruminants

Product characteristics

Urea content:	_____	min. 99 %
Total nitrogen:	_____	min. 46.5 %
Biuret:	_____	max. 1.0 %
Moisture:	_____	max. 0.2 %
Arsenic:	_____	max. 0.1 mg/kg
Lead:	_____	max. 1 mg/kg
Mercury:	_____	max. 0.1 mg/kg
Cadmium:	_____	max. 0.1 mg/kg

Every six months our PIARUMIN® is inspected by an outside testing laboratory for aflatoxins, dioxin, and polychlorinated biphenyls (PCB).

The information provided serves as a general indication, and is based on our present state of knowledge. No claim is made to completeness. The quality features cited do not exempt the users from conducting their own tests. No legally-binding assurances in respect of selected features may be derived from this. All applicable laws, regulations, and provisions are to be respected and maintained by users under all circumstances, on their own responsibility.

Erstklassige Produkte von SKW Piesteritz

Qualitätsprodukte für Ihren Erfolg

Als größter Harnstoff- und Ammoniakproduzent Deutschlands bieten wir ein umfangreiches Sortiment hochwertiger Produkte und Spezialitäten der Agro- und Industriechemie. Diese entsprechen dem neuesten Stand der Entwicklung bei gleichzeitig hoher Umweltverträglichkeit.

Sicherheit und Qualität haben höchste Priorität. Egal, ob es um technische Anlagen, die Produkte selbst oder deren Lagerung und Transport geht. Mit einem integrierten Umwelt- und Qualitätsmanagement überwachen wir jederzeit wirksam die Einhaltung unserer hohen Standards.

Wir sind Partner der Landwirtschaft. Schon von der Produktentwicklung an arbeiten wir eng mit den Anwendern zusammen, pflegen laufend den unmittelbaren Kontakt zu unseren Kunden und legen großen Wert auf Service und Beratung.

Wenn Sie mehr über uns und unsere Produkte erfahren möchten, besuchen Sie uns im Internet oder rufen Sie an. Ob Sie weitere Unterlagen oder schnelle Hilfe in Fachfragen wünschen, wir sind jederzeit für Sie da.

FAMIQS
European Feed Additives and PreMixtures Quality System

Kontakt



SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH
Zentralbereich Marketing/Verkauf
Möllendorfer Straße 13
06886 Lutherstadt Wittenberg

Hotline: +49 (0) 3491 68-3000
Weitere Informationen im Internet unter:
www.skwp.de

Contact



SKW Stickstoffwerke Piesteritz
Central Division Marketing/Sales
Möllendorfer Strasse 13
06886 Lutherstadt Wittenberg

Hotline: +49 (0) 3491 68-3000
More information on the Internet at:
www.skwp.de

First-class products from SKW Piesteritz

Quality products for your success

As Germany's largest producers of urea and ammonia, we can offer a really great range of products and specialities for agrochemistry and industrial chemistry. These represented the latest state of the art and development and at the same time best possible environmental compatibility.

Safety and quality – our top priorities. Regardless of whether this involves the technical systems, the products themselves, or their storage and transport. With an integrated environmental and quality management organization, we make sure our high standards are properly and effectively maintained, all the time.

We are partners in the agricultural sector. Even before we start developing the product we work closely with the users, maintain and keep up direct and immediate contact with our customers, and set great value on service and personal advice and consultation.

If you would like to find out more about us and our products, visit us on the Internet or give us a call. If you want further documentary information or simply a quick answer to a technical question, we're the people to talk to. We are here for you.