



## Produkt- Spezifikation

<b><u>Produktname:</u></b>	<b>FUTTERHARNSTOFF (PIARUMIN)</b>
<b><u>Chemischer Name:</u></b>	Harnstoff
<b><u>Wert bestimmender Inhaltstoff:</u></b>	Stickstoff
<b><u>Zolltarifnummer:</u></b>	310210100

Nur für Wiederkäuer mit Pansenfunktion zugelassen

**Produktbeschreibung:** Ernährungsphysiologischer Zusatzstoff, Harnstoff und seine Derivate  
 Kennnummer: 3d1  
 Futterharnstoff ist ein helles, frei fließendes, leicht stechend riechendes, staubfreies Granulat oder Feingranulat.

**Chemische Formel:** (NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CO Mol. Masse 60,06 g/ mol

### Chemische Daten:

Harnstoff	min.	99,0 Gew. %	mind. 97,0 Gew. %
Stickstoff	min.	46,5 Gew. %	mind. 46,0 Gew. %
Wasser	max.	0,2 Gew. %	0 - 0,6 Gew. %
Biuret	max.	1,0 %	
Arsen	max. <	0,1 ppm	
Blei	max. <	1 ppm	
Cadmium	max. <	0,1 ppm	
Quecksilber	max. <	0,1 ppm	

### Korngrößenverteilung:

> 3,55mm	max. 1 %
0,5 bis 2,5mm	min. 90 %
< 1,0 mm	max. 5 %
1,0 mm bis 2,5 mm	94 %

**Sensorik:** weiße, nicht staubende, frei fließende Prills

**Schüttdichte:** zirka 800 kg/ m<sup>3</sup>, gerüttelt

**Verpackung:** in 25 kg Polyethylen-Ventilsäcken, gestretcht auf Einwegpaletten  
 in Big bags/ 1000 kg netto (Füllmenge 500 kg – 1000 kg möglich)  
 lose im Silo-Lkw  
 auf 1,05 t-Einwegpaletten, geschrumpft

THIS IS A TRUE COPY OF THE MANUFACTURE'S SPECIFICATION. THIS SPECIFICATION IS ACCORDING TO THE NATIONAL AND EUROPEAN FEED LAW LEGISLATION IN FORCE. THE CUSTOMER IS RESPONSABLE FOR THE CROSS CHECK OF THIS DATA.

Issued: January 2016  
 Issued by: aniMedica international GmbH  
 Solmsstraße 41, D- 60486 Frankfurt a.M.  
 Registration-No. α DEHE1-00006  
 QS ID No. 4048473654401

Responsible signature : Mark Schenk M.Sc.agr./ Quality Management





## Produkt- Spezifikation

**Anwendungsbereiche:** Als NPN-(Nicht Protein Stickstoff)-Futtermittelkomponente in der Tierfütterung nur für Wiederkäuer mit Pansenfunktion.

**Einsatz und Verwendung:** Unter optimalen Bedingungen können aus 100 g Futterharnstoff im Pansen durch mikrobielle Tätigkeit 287g – 292g Rohprotein erzeugt werden, wovon der Wiederkäuer bis zu 80% verwerten kann. Dies entspricht 230 g – 234 g verdaulichem Rohprotein.

**Fütterungsempfehlung:** max. 35 g/ 100 kg Lebendgewicht und Tag anfüttern

## Produktinformation

**Produktname:** FUTTERHARNSTOFF

**Transport, Umschlag, Lagerung:** Die Einwirkung von Nässe beim Transport, Umschlag und bei der Lagerung ist unbedingt zu vermeiden. Die Ware ist empfindlich gegen hohe Luftfeuchtigkeit. Der Futterharnstoff muss in einem, trockenen, geschlossen Raum gelagert werden.

**Haltbarkeit:** bei sachgemäßer Lagerung mindestens 6 Monate

**Vorsichtsmaßnahmen:** Reiner Harnstoff ist giftig für Tiere  
Nur Futterharnstoff sollte benutzt werden, um eine Futtermittelqualität zu gewährleisten

THIS IS A TRUE COPY OF THE MANUFACTURE'S SPECIFICATION. THIS SPECIFICATION IS ACCORDING TO THE NATIONAL AND EUROPEAN FEED LAW LEGISLATION IN FORCE. THE CUSTOMER IS RESPONSABLE FOR THE CROSS CHECK OF THIS DATA.

Issued: January 2016  
Issued by: aniMedica international GmbH  
Solmsstraße 41, D- 60486 Frankfurt a.M.  
Registration-No. α DEHE1-00006  
QS ID No. 4048473654401

Responsible signature : Mark Schenk M.Sc.agr./ Quality Management





## Produkt- Spezifikation

### Futterharnstoff – die wirkungsvolle Stickstoffquelle

Futterharnstoff kann als wirkungsvolle Stickstoffquelle in die Rationsgestaltung für Wiederkäuer einbezogen werden und einen physiologisch begründeten Anteil nativer Proteinträger substituieren. Durch den Einsatz von Futterharnstoff wird der Anteil an nutzbarem und verdaubarem Rohprotein erhöht und damit die Futtermittelaufnahme angeregt.

Futterharnstoff und Getreide bieten eine Alternative zu proteinreichen Konzentraten. Damit wird sowohl die Proteinversorgung abgesichert als auch die Energiekonzentration der Futtermischung spürbar erhöht.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten als Futtermittelzusatz:

- in Mischfutter und Vormischungen
- als Konservierungsmittel von Feuchtstroh für Fütterungszwecke bzw. Feuchtgetreide für Rinder
- bei der Herstellung von Getreide-Stroh-Pellets, insbesondere bei der Einbeziehung von Melasse oder Trockenschnitzel bei der Futtermittelpelletierung
- bei der Maissilagebereitung, zur Verbesserung der Silage Qualität und Verbesserung der aeroben Stabilität der Silage
- Futterharnstoff wird mit einem Anteil von maximal 3 % in Leistungsfuttermitteln eingesetzt.

THIS IS A TRUE COPY OF THE MANUFACTURE'S SPECIFICATION. THIS SPECIFICATION IS ACCORDING TO THE NATIONAL AND EUROPEAN FEED LAW LEGISLATION IN FORCE. THE CUSTOMER IS RESPONSABLE FOR THE CROSS CHECK OF THIS DATA.

Issued: January 2016  
Issued by: aniMedica international GmbH  
Solmsstraße 41, D- 60486 Frankfurt a.M.  
Registration-No. α DEHE1-00006  
QS ID No. 4048473654401

Responsible signature : Mark Schenk M.Sc.agr./ Quality Management

