



Knowledge grows

BOLIFOR® CNF

Calciumnitrat - Futtermittelqualität – Monogastric

Verkaufsspezifikation

Produkt-eigenschaften	Wert	Min	Max
Gesamt-Stickstoff (N)	15.5 %	14.5 %	
Gesamt-Calzium (Ca)	18.9 %	17.9 %	19.9 %
Ca(NO ₃) ₂	77.5 %		
NH ₄ NO ₃	6.29 %		8.57 %
NO ₃	63.6 %		
Wasserunlöslich >3µm	0.035 %		0.05 %
Form der Partikel	Prills		
Granulometrie (ISO)			
>2,0 mm			17 %
1,0-2,0 mm		95 %	
<1,0 mm			5 %
Schüttdichte kg/m ³	1100 +/- 60		

Beschreibung

BOLIFOR® CNF ist ein anorganisches Futtermittel mit einem niedrigen Gehalt an unerwünschten Bestandteilen, der weit unter den Anforderungen der EU-Futtermittelzulassung liegt.

BOLIFOR® CNF erscheint als weiße Prills mit gleichbleibender Qualität. Das Produkt ist sehr gut in Wasser löslich.

Identifikation

Chemische Formel: $5\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \times \text{NH}_4\text{NO}_3 \times 10\text{H}_2\text{O}$
CAS-Nr.: 15245-12-2

Besondere Vorteile

Die innovative Produktionsmethode von BOLIFOR® CNF, die Yara anwendet, garantiert die energieeffizienteste Art der Herstellung von Kalziumnitrat sowie einen geringeren Kohlenstoff-Fußabdruck im Vergleich zu herkömmlichen Produktionsverfahren. BOLIFOR® CNF enthält durchgängig nur minimale Mengen an unerwünschten Substanzen. BOLIFOR® CNF verbessert nachweislich die Reproduktionsleistung von Sauen, indem es das Risiko eines postparturalen Dysgalaktiesyndroms (PDS) verringert und eine gesunde Darmflora der Sau fördert. Eine gesunde Darmflora der Sau hat einen positiven Einfluss auf die Ausbildung einer ausgewogenen Mikroflora bei den neugeborenen Ferkeln, so dass der Wurf einen guten Start hat. Darüber hinaus hat sich gezeigt, dass BOLIFOR® CNF den Körpergewichtsverlust der Sau während der Laktation reduziert und sie so auf den nächsten Zyklus vorbereitet.



Hinweise zur Qualitätsprüfung

Calcium (Ca)-Extraktion	Vergleichbar mit der Verordnung (EG) Nr. 2003/2003 Methode 8.1
Bestimmung von Calcium (Ca)	Vergleichbar mit der Richtlinie 71/250/EWG Methode 3
Stickstoff N	Vergleichbar mit EU 2003/2003 N-Total-EU 2.2
Feuchte (mechanisch freies Wasser)	Karl-Fischer-Methode

Unerwünschte Substanzen

Unerwünschte Substanzen	Standard Spezifikation	Bolifor CNF	Analysenmethode
Flour (F)	Max. 150 mg/kg	100 mg/kg	Dest. and ISE
Nitrit (HNO ₂)	15 mg/kg	2 mg/kg	Ion chromatograph (IC)
Arsen (As)	Max. 2 mg/kg	0,1 mg/kg	ICP-MS
Cadmium (Cd)	Max. 2 mg/kg	0,1 mg/kg	ICP-MS
Blei (Pb)	Max. 10 mg/kg	0,1 mg/kg	ICP-MS
Quecksilber (Hg)	Max. 0.1 mg/kg	0,03 mg/kg	GC-MS/MS
Dioxine (PCDD/F(BEQ))	Max. 0.75 ng/kg	< 0.75 ng/kg	EC reg 589/2014 and 709/2014
Dioxine + dioxinähnliche PCBs (PCDD/F und dl PCBs (BEQ))	Max. 1.0 ng/kg	< 1.0 ng/kg	EC reg 589/2014 and 709/2014

*Prüfmethode: Methode 3.2 - EG-Verordnung Nr.: 2003/2003/EG.

Verwendungsempfehlung

BOLIFOR® CNF wird empfohlen zur Verbesserung der der Reproduktionsleistung von trächtigen und laktierenden Sauen. Eine Beratung durch einen Tierernährungsberater zur Anpassung der Dosis vor der Anwendung wird dringend empfohlen.

Transport und Transportvorschrift

Transport auf der Straße, Schiene und auf dem Seeweg.
Nicht klassifiziert als Gefahrgut.

Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

Das Produkt ist gemäß den EU-Vorschriften nicht als gefährlich eingestuft. Die Kennzeichnung entspricht der Verordnung (EG) Nr. 767/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates sowie der Verordnung (EU) 68/2013 der Kommission. Das Produkt ist in Säcken zu 1200kg erhältlich.

Handhabung und Lagerung

BOLIFOR® CNF sollte in geschlossenen Räumen, vor Sonnenlicht geschützt, an einem trockenen und kühlen Ort in gut verschlossenen Verpackungen gelagert werden. Bei vorschriftsmäßiger Handhabung und Lagerung beträgt die Haltbarkeitsdauer 3 Jahre ab Produktionsdatum.

RECHTLICHER HINWEIS: Yara International ASA und/oder Unternehmen dieser Gruppe (zusammen als "Yara" bezeichnet) gibt keine ausdrücklichen oder implizierten Garantien oder Zusicherungen in Bezug auf die Genauigkeit oder Vollständigkeit dieses Dokuments und der darin enthaltenen Informationen. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind nach Yaras bestem Wissen korrekt und akkurat zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Alle bereitgestellten Informationen dienen lediglich als Richtlinie für die angemessene Verwendung, Handhabung und Lagerung unserer Produkte. Sie können nicht als Garantie oder Qualitätsangabe erachtet werden, oder als Haftungsgrund gegenüber Yara in irgendeiner Weise geltend gemacht werden. Alle in diesem Dokument enthaltenen Zeichnungen, Beschreibungen oder Illustrationen dienen dem alleinigen Zweck, eine ungefähre Vorstellung von den beschriebenen Produkten zu geben. Dieses Dokument und alle darin enthaltenen Informationen bleiben Eigentum von Yara. Keinem Empfänger werden Rechte, einschließlich, aber nicht beschränkt auf geistige Eigentumsrechte, in Bezug auf dieses Dokument gewährt. Yara behält sich das Recht vor, dieses Dokument jederzeit anzupassen und zu überarbeiten. Weitere Informationen zu rechtlichen Fragen finden Sie in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Version 10/2023.33

Yara Animal Nutrition
www.yara.com/animal-nutrition
animal.nutrition@yara.com



Unser Produktionsnetzwerk ist zertifiziert nach der Good Manufacturing Practice - GMP+

Die oben genannten Informationen sind als Richtlinien gedacht und stellen keine Garantie dar. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen vorzunehmen. Gültig ab 2021-04-01.

