

Zitrustrester, (teil-) entpektinisiert

PDS-Nr. 0000003-6

Datum: 15.01.2020

Hersteller	CPKelco Germany GmbH Pomosin – Werk 5, D – 23775 Grossenbrode
Produktbezeichnung	Einzelfutter Zitrustrester, (teil-) entpektinisiert
Produktbeschreibung	Abgabe lose zur Frischverfütterung, entspricht Positivliste Nr. 06.07.02 Nebenerzeugnis, das durch Filtration oder Hochabpressung extrahierter Zitruschalen und CTMP Cellulose bei der Gewinnung des Pektinsaftes anfällt und teilentpektinisiert ist.
Herstellungsprozess	1. Anlieferung zerkleinerter, getrockneter Zitrusfruchtschalen 2. Aufgabe der Zitrusfruchtschalen ins Silo 3. Anmische mit zerkleinerten, getrockneten Zitrusfruchtschalen, heißem Reextraktionssaft aus der 2. Trennstufe und angesäuertem Wasser 4. 1. Extraktion der Maische 5. Verdünnung des Extraktionsgemisches durch Zugabe von Reextraktionssaft aus der 2. Trennstufe; Zugabe von Filterhilfsstoff gelöst in Reextraktionssaft 6. Trennen von Filterkuchen und Pektinsaft durch Filtration 7. 2. Extraktion des Filterkuchens mit Prozesswasser und heißem, teilenthärtetem Gemeindewasser 8. Trennen von Futtermittel und Reextraktionssaft durch Filtration oder Hochdruckabpressung 9. Zwischenlagerung des Futtermittels im Silo 10. Transport des Futtermittels zum Kunden, gemäß GMP+ B4 Transport. Je nach Rohware werden Säure, Lauge und Cellulose (CTMP) zugesetzt.
Verarbeitungshilfsstoffe	
Inhaltsstoffe (Analytische Bestandteile)	Rohprotein: 5,7 % Rohfaser: 44,5 % Rohfett gesamt: 4,0 % Rohasche: 2,2 % Stärke 13,4 %
Mineralstoffe	Natrium 0,04 % Magnesium <0,01 % Calcium 0,73 % Phosphor 0,081 %
Berechnete Werte (Nährwerte / Inhaltsstoffe)	N-freie Extraktstoffe 43,6 % ME Rind basierend auf HFT 11,2 MJ/kg NEL (HFT) 6,7 MJ/kg Gasbildung (HFT) 61,2 ml/200mg
Risikoorientierten Eigenkontrolle	Qualitätsmanagementsystem gemäß ISO 9001 HACCP Konzept gemäß Codex Alimentarius Untersuchungen auf unerwünschte Stoffe gemäß Probennahmeplan „QS-Kontrollplan für Zitrustrester, (teil-) entpektinisiert“
Haltbarkeit und Lagerung	Zitrustrester, (teil-) entpektinisiert sollten zügig verbraucht werden. Eine ist bei ≤ 10°C bis zu 14 Tage möglich. Die Lagerungsfähigkeit verringert sich mit zunehmender Umgebungstemperatur und ist dementsprechend anzupassen. Das Produkt sollte in einem Fahrsilo gelagert werden, wobei die Lagerung auf einer Betonplatte im Freien möglich wäre. Eine Lagerung von Zitrustrester, (teil-) entpektinisiert ist bei ≤ 10°C bis zu 14 Tage möglich. Die Lagerungsfähigkeit verringert sich mit zunehmender Umgebungstemperatur und ist dementsprechend anzupassen. Das Produkt sollte in einem Fahrsilo gelagert werden, wobei die Lagerung auf einer Betonplatte im Freien möglich wäre.
Fütterungshinweis	Der Einsatz sollte erst nach betrieblicher Rationsberechnung erfolgen. Dabei können bei einer Frischmasse mit 13 % TM bis zu 50 % der Originalsubstanz / Tier /Tag an Milchkühe oder Rinder verfüttert werden, Schafe / Ziegen können max. 5 % pro Tier/Tag erhalten. Von dem Produkt mit 25 % TM können bis zu 25 % der Originalsubstanz / Tier /Tag an Milchkühe oder Rinder verfüttert werden, Schafe / Ziegen können von dem Produkt mit 25 % TM max. 2,5 % pro Tier/Tag erhalten.
Sicherheitshinweis Hinweise auf kritische	Das Futtermittel hat einen mittleren pH Wert von 2,8 Qualitätsmanagement gemäß ISO 9001 HACCP Konzept gemäß Codex Alimentarius ist implementiert.
Inhaltsstoffe	CCP (Überwachung der Parameter: Zeit, Temperatur, pH-Wert, Implementiert zur Reduzierung möglicher pathogener Keime im Rohstoff)
Hinweise auf spezifische Analytische Probleme	keine
Kontakt	Edgar Kuchel Tel. +49 4367 715 169 Mobile: +4915164963038 Fax +49 4367 715 189 edgar.kuchel@cpkelco.com