

Zitrustrester, (teil-) entpektinisiert

PDS-Nr. 0000003-6

Datum: 10.10.2021

Hersteller	CPKelco Germany GmbH Pomosingen – 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 Zitrusfruchtschalen 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. Anmischung mit zerkleinerten, getrockneten Zitrusfruchtschalen, heißem Reextraktionsssaft aus der 2. Trennstufe und angesäuertem Wasser 4. 1. Extraktion der Maische 5. Verdünnung des Extraktionsgemisches durch Zugabe von Reextraktionsssaft aus der 2. Trennstufe; Zugabe von Filterhilfsstoff gelöst in Reextraktionsssaft 6. Trennen von Filterkuchen und Pektinsaft durch Filtration 7. 2. Extraktion des Filterkuchens mit Prozesswasser und heißem, teilenthärtetem Gemeindewasser 8. Trennen von Futtermittel und Reextraktionsssaft 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)
Mineralstoffe	Rohprotein: 8,45 % Rohfaser: 39,10 % Rohfett gesamt: 3,50 % Rohasche: 1,30 % Natrium Magnesium Calcium Phosphor
Berechnete Werte	nutzbares Rohprotein 155 g / kg ruminale N-Bilanz -11,3 g / kg ME Rind basierend auf HFT 12,65 MJ/kg NEL (HFT) 7,8 MJ/kg Gasbildung (HFT) ml/200mg
(Nährwerte / Inhaltsstoffe)	
Risikoorientierten Eigenkontrolle	Qualitätsmanagementsystem gemäß ISO 9001 HACCP Konzept gemäß Codex Alimentarius Untersuchungen auf unerwünschte Stoffe gemäß Probenahmeplan „QS-Kontrollplan für Zitrustrester, (teil-) entpektinisiert“
Haltbarkeit und Lagerung	Zitrustrester, (teil-) entpektinisiert sollten zügig verbraucht werden. Eine ist bei $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 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 pH Wert von 1,8 – 2,6 Qualitätsmanagement gemäß ISO 9001 HACCP Konzept gemäß Codex Alimentarius ist implementiert. CCP (Überwachung der Parameter: Zeit, Temperatur, pH-Wert, Implementiert zur Reduzierung möglicher pathogener Keime im Rohstoff)
Inhaltsstoffe	keine
Hinweise auf spezifische Analytische Probleme Kontakt	Edgar Kuchel Tel. +49 4367 715 169 Mobile: +4915164963038 Fax +49 4367 715 189 edgar.kuchel@cpkelco.com