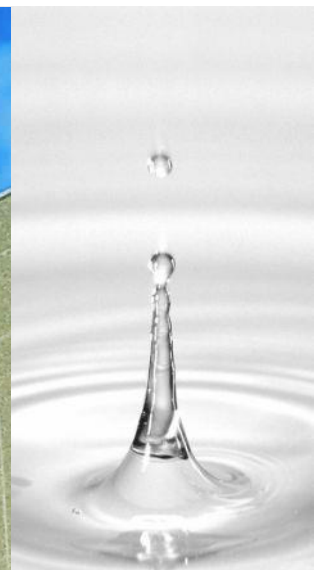


Biozucker



PRODUKTINFORMATION



Produktbeschreibung

Biozucker wird aus deutschen Zuckerrüben aus ökologischem Landbau gewonnen. Biozucker ist ein Weisszucker, dessen Qualität der EU-Kategorie II entspricht.

Spezifikation

Rechtliche Grundlagen

Biozucker ist ein Lebensmittel und erfüllt die Anforderungen der Zuckerartenverordnung bzw. der Richtlinie 2001/111/EG.

Biozucker entspricht den einschlägigen deutschen und europäischen Bestimmungen des Lebensmittelrechtes, insbesondere den Vorschriften des Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuches (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch LFGB) sowie der Verordnung (EG) Nr. 178/2002 (EU-Basisverordnung), der Öko-Verordnung (EG) Nr. 834/2007 und der Durchführungsbestimmung (EG) Nr. 889/2008.

Die Einhaltung der Vorgaben der Bio-Verordnung wird durch eine unabhängige Kontrollstelle überprüft.

Physikalische und chemische Parameter

Parameter	Einheit	Min	Max	Methode
Farbtype	Punkte		9	ICUMSA ⁽¹⁾
Farbe in Lösung	Punkte		6	ICUMSA ⁽¹⁾
Aschegehalt	Punkte		15	ICUMSA ⁽¹⁾
Gesamtpunkte	Punkte		22	berechnet
Polarisation	°Z	99,7		ICUMSA ⁽¹⁾
Invertzuckergehalt	%		0,04	ICUMSA ⁽¹⁾
Feuchtigkeit	%		0,06	ICUMSA ⁽¹⁾

(1) ICUMSA = International Commission for Uniform Methods of Sugar Analysis

Mikrobiologische Parameter

Biozucker ist ein Produkt mit einem sehr geringen Wassergehalt und einer niedrigen Wasseraktivität (< 0.4), die kein Wachstum oder Toxinbildung von Mikroorganismen erlaubt. Daher ist Biozucker mikrobiologisch stabil und erfordert bei trockener Lagerung, außer den üblichen Hygienemaßnahmen, keine zusätzlichen Vorsichtsmaßnahmen.

Parameter	Einheit	Oberer Richtwert	Methode
Mesophile aerobe Keime	KBE/10 g	200	ICUMSA ⁽¹⁾
Hefen	KBE/10 g	10	ICUMSA ⁽¹⁾
Schimmel	KBE/10 g	10	ICUMSA ⁽¹⁾

(1) ICUMSA = International Commission for Uniform Methods of Sugar Analysis.

Korngröße

Korngrößenbereich für ca. 90% der Kristalle: 0,2 – 1,6 mm

Zusätzliche Informationen

Kennzeichnung

Mögliche Verkehrsbezeichnungen sind „Biozucker“ oder „Ökozucker“.
Biozucker stammt aus deutscher Landwirtschaft.

Nährwertangaben

100 g Weißzucker enthalten :

Brennwert:	1700 (400)	kJ (kcal)
Fett:	0	g
davon ges. Fettsäuren:	0	g
Kohlenhydrate:	100	g
davon Zucker:	100	g
Eiweiß:	0	g
Salz:	0	g

Allergene

Biozucker erfordert keine Allergen- Kennzeichnung nach Lebensmittelinformations-Verordnung (EU) Nr. 1169/2011.

Gentechnik

Biozucker unterliegt keinen Bestimmungen zur Zulassung, Kennzeichnung oder Rückverfolgbarkeit von genetisch veränderten Lebensmitteln und Futtermitteln im Sinne der Verordnungen (EG) Nr. 1829/2003 und (EG) Nr. 1830/2003..

Physikalisch-technische Kennzahlen

Schüttdichte:	800 kg/m ³ – 900 kg/m ³
Schmelzpunkt (Schmelzbereich):	187 °C –189 °C (abhängig von Messbedingungen)

Sensorische Merkmale

Aussehen:	weiße Kristalle
Geruch:	produkttypisch
Geschmack:	rein, süß, neutral

Lagerung und Haltbarkeit

Empfohlene Lagerbedingungen:

Temperatur $20 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$
relative Luftfeuchte unter 65 %

Biozucker sollte nicht in der Nähe von geruchsintensiven Materialien gelagert werden.
Bei sachgerechter Lagerung ist Biozucker praktisch unbegrenzt lagerfähig

Die Angabe des Mindesthaltbarkeitsdatums ist für "Zucker in fester Form" laut Artikel 24 Lebensmittelinformations-Verordnung (EU) Nr. 1169/2011 i. V. mit deren Anhang X nicht erforderlich.

Sicherheit

Abhängig von Korngröße und angewandtem Verarbeitungsprozess kann Zuckerstaub mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Handelsformen

Artikel	Gebindeform	Verpackungseinheit	
		kg	pro Palette
Biozucker	Sack	1 x 25	3 x 12
Biozucker	Kleinpackungen	Tray (10 x 0,5)	
Biozucker	Big Bag	1 x 1.000	1 x 1



Südzucker AG • Maximilianstraße 10 • 68165 Mannheim
Telefon (0621) 421-0 • Telefax (0621) 421-393 • www.suedzucker.de