



LetCo

LIQUID ENERGY TRADING COMPANY SWISS S.A.

Vinasse

(Product code LQS U2G)

- organisches Düngemittel – Futtermittel – Biogas -

Produktbeschreibung:

Das Produkt enthält die eingedickten Reststoffe der alkoholischen Fermentation von Rübenmelasse (min. 90%) und Mais (max. 10%) und als weiteren Inhaltsstoff die abgetötete Hefezellmasse (*Saccharomyces Cerevisiae*).

Aussehen: dickflüssige dunkelbraune, zur Sedimentation neigende Flüssigkeit

Ursprung: EU



Inhaltsstoffe	Einheit	Wert
Trockensubstanz(T.S.), total	m/m%	min. 40,0
Dichte	kg/dm ³	1.20 +/- 0,1
pH		6,0 +/- 0,1
Stickstoff (N)	m/m% T.S.	min. 4,0
Phosphor (als P ₂ O ₅)	m/m% T.S.	min. 0,1
Kalium (als K ₂ O)	m/m% T.S.	min. 8,0
Kalzium (Ca)	m/m% T.S.	min. 0,9
Natrium (Na)	m/m% T.S.	max. 3,0
	Mikroelemente	
Arsen (As)	mg/kg T.S.	max. 10,0
Kadmium (Cd)	mg/kg T.S.	max. 2,0
Kobalt (Co)	mg/kg T.S.	max. 50,0
Chrom (Cr)	mg/kg T.S.	max. 100,0
Kupfer (Cu)	mg/kg T.S.	max. 100,0
Quecksilber (Hg)	mg/kg T.S.	max 1,0
Nickel (Ni)	mg/kg T.S.	max. 50,0
Blei (Pb)	mg/kg T.S.	max 100,0
Selen (Se)	mg/kg T.S.	max 2,0

Das Produkt ist GMO frei und enthält keine Dioxine und Pestizide.
Während der Fermentation wird Schwefelsäure eingesetzt.

Information per 20.10.2014:

Die Trockensubstanz liegt bei 40-45%.

Als Basisrohstoff wird momentan nur Melasse eingesetzt

Information per 05.11.2015

Test	Einheit/Unit	Ergebnis/Result
Dichte / Density	g/cm ³	1,1926
Trockensubstanz /Dry matter	m/m%	44,5
pH-Wert / pH value		6,00

BIOGAS

Eurofins / Biogas Test 10.09.2013

Test	Einheit	Ergebnis
Trockensubstanz (TS)*	Ma.-% OS*	39,3
Organische Substanz (Glühverlust)*	Ma.-% TS*	69,0
Gasbildungspotential (S8)*	m ³ /t OS*	150
Gasbildungspotential (S8)*	NL/kg oTS*	540
Methan*	Vol.-%	61,0
Kohlendioxid*	Vol.-%	39,0

Bestimmung des Gasbildungspotentials gem. DIN 83414-S8

*Abkürzungen: OS = Originalsubstanz, TS = Trockensubstanz, oTS = Organische Trockensubstanz

Liability

The information contained herein is based on technical data that Liquid Energy Trading Company Swiss SA (later on called LetCo) believes to be reliable and accurate, but disclaims any warrant or guarantee, express or implied. LetCo reserves the right to change information contained herein without prior notice. Any information included herein taken solely or as a whole, does not suggest in any way the product is of satisfactory quality or is adequate for a particular purpose. The purchasing party is not released from the burden of carrying out his own tests and experiments. Because conditions of use of this product are outside our control, LetCo excludes any legal or other liability for the use of this information or any part of it, whether or not based on LetCos negligence, and therefore LetCo shall not be liable for any damages (special, direct, indirect, consequential damages) relating to the use of this information or the use of the product referred herein, solely or in combination with other products. Consequently all liability on the part of LetCo is excluded. Furthermore, our sales and delivery conditions will apply accordingly.