



LetCo

LIQUID ENERGY TRADING COMPANY SWISS S.A.

Derivato Proteico da Melasso

(Numero dell'articolo LQS I2L)

Per alimentazione animale

Descrizione: Concentrato proteico derivante dalla fermentazione di melasso di bietola e canna, per la produzione di lievito

Aspetto: Sospensione di materiale organico

Colore: Tipico, marrone scuro-nero

Odore: caratteristico

Analisi chimica

I valori riportati sono indicativo e rappresentativi della produzione media standard

	unità	Risultati
Sost. Secca	%	Min. 55
Proteine grezze /materia azotata totale)		16 - 18
Cellulosa grezza	%	Assente
Ceneri grezze (carbonati)	%	12 - 14
Potassio	%	4,5
Sodio	%	2,5
Calcio	%	0,2
Fosforo	%	0,13
Magnesio	%	0,04
Cloruri	%	1,9
Zolfo (come SO ₄)	%	3,1
	%	
Lisina	%	0,21
Metionina	%	0,10
Zuccheri totali	%	2,00
pH		6,5 – 8,0
Densità	g/ml	1,20 – 1,26
Viscosità	mPa a 20°C	Min. 50

Aminogramma degli Amino acidi totale

	unità	Risultati
Acido aspartico	g/100 g di prodotti	0,530
Acido glutammico	g/100 g di prodotti	7,390
Serina	g/100 g di prodotti	0,280
Glicina	g/100 g di prodotti	0,530
Istidina	g/100 g di prodotti	0,143
Arginina	g/100 g di prodotti	0,140
Treonina	g/100 g di prodotti	0,240
Alanina	g/100 g di prodotti	0,700
Prolina	g/100 g di prodotti	0,210
Tiroxina	g/100 g di prodotti	0,047
Valina	g/100 g di prodotti	0,330
Idrossiprolina	g/100 g di prodotti	0,040
Triptofano	g/100 g di prodotti	0,035
Cisteina/Cistina	g/100 g di prodotti	0,037
Isoleucina	g/100 g di prodotti	0,920
Leucina	g/100 g di prodotti	0,480
Fenilalanina	g/100 g di prodotti	0,072
Lisina	g/100 g di prodotti	0,200

Valore Alimentare:

I valori riportati sono indicativo

UFL	Kg MS	1,04
PDIN	g/Kg MS	206
PDIE	g/Kg MS	71
PDIA	g/Kg MS	17
Energia digeribile	Kcal/kg MS	1680-1690

Bilancio dell'azoto organico

Azoto kjeldhal = $3,50 \times 6,25 = 21,87$ % proteine greggia

		coefficiente
Di cui	= 10,50% betaina	8,35
	= 5,4% acido glutammico	9,20
	= 3,0% peptidi/proteine	6,25

La media ponderata dei coefficienti è di 7,93 diversa dal tradizionale 6,25%, dando un tenore in proteine bruta sul tal quale in teoria di 27,75% mediamente

Viscosità in funzione della temperature

Temperature in °C	0	10	20	30	40	50	60
Viscosità melasso	40000	3000	1893	851	445	300	250
Viscosità borlanda "Tipo L"	605	1420	295	205	165	110	86

Condizioni di stoccaggio:

Conservare a T fra i 4°C e 3°C

Note legali

Le informazioni contenute nel presente documento sono basate su dati tecnici che la Liquid Energy Trading Company Swiss SA (d'ora in avanti denominata LetCo) ritiene essere affidabili e accurati ma per i quali declina qualsiasi garanzia o responsabilità, espressa o implicita. LetCo si riserva il diritto di modificare queste informazioni senza preavviso. Qualsiasi informazione qui riportata, presa singolarmente o inserita nel contesto generale, non intende suggerire in alcun modo che il prodotto sia di qualità soddisfacente o adeguato per un particolare scopo. La parte acquirente non è sollevata dall'onere di effettuare propri test o analisi. Poiché le condizioni d'uso di questo prodotto sono al di fuori del nostro controllo, LetCo declina qualsiasi responsabilità legale o di altro tipo per l'utilizzo delle presenti informazioni o di una parte qualsiasi di esse, anche se dovuto a negligenza da parte di LetCo, e perciò LetCo non risponderà di danni di alcun tipo (speciali, diretti, indiretti, consequenziali) derivanti dall'utilizzo delle informazioni stesse o dall'utilizzo del prodotto a cui esse fanno riferimento, usato da solo o abbinato ad altri prodotti. Pertanto, è esclusa ogni responsabilità da parte di LetCo. Anche le nostre condizioni di vendita e di fornitura sono da intendersi di conseguenza.

Via Fulmignano 21· CH-6977 Lugano-Ruvigliana · Switzerland
Tel +41-91-7439713 · Fax +41-91-7439715 · trade@liquid.energy.ch · www.liquid-energy.ch