

POWDER ENERGY

Nome Científico: *Euterpe oleracea*, *Mauritia flexuosa L.*, *Bertholletia excelsa*, *Theobroma grandiflorum*.

Sinonímia Científica: N/A

Nome popular: Açaí, Buriti, Castanha do Pará e Cupuaçu.

Família: *Arecaceae*, *Lecythidaceae*, *Malvaceae*.

Parte Utilizada: NA

Composição Química: Carboidratos, Proteínas, Ácidos Graxos: Ômega 3, Ômega 6, Ômega 9.

Formula molecular: N/A **Peso molecular:** N/A

CAS: N/A

DCB: N/A

DCI: N/A

PowderEnergy é um composto natural energético composto por quatro elementos genuinamente brasileiros, oriundos de florestas tropicais: açaí, buriti, castanha-do-Pará e cupuaçu.

Produtos denominados energéticos são formulados a partir de substâncias com elevados teores de compostos estimulantes, lipídeos e carboidratos, utilizados para incrementar a resistência física, promover maior concentração nas atividades, diminuir o sono, proporcionar sensação de bem-estar e estimular o metabolismo.

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br
www.florien.com.br

O açaí, produzido principalmente no Estado do Pará, é considerado importante fonte de fibras, minerais, vitaminas, compostos fenólicos antioxidantes e antocianinas. Seu alto valor energético é devido ao elevado valor de proteínas e lipídios.

O buriti é fruto de uma das maiores palmeiras de origem amazônica, mas também com produção em outros estados brasileiros como Bahia, Ceará e Goiás. Esta fruta constitui uma das maiores fontes naturais de pró vitamina A, resultado de altos teores de betacaroteno, principal fonte da pró-vitamina A do reino vegetal. Sua considerável concentração de lipídeos faz com que seja uma boa fonte energética.

A castanha-do-Pará é uma amêndoa oleaginosa de elevado valor energético por ser rica em proteínas de alto valor biológico e lipídeos. Apresenta-se também como importante fonte de selênio (substância antioxidante).

O cupuaçu é um fruto em evidência cultivado em toda Bacia Amazônica, muito atrativo na região pelas suas excelentes características de aroma e sabor da sua polpa. Sua atividade energética se dá pela presença de lipídeos, carboidratos e principalmente, de teobromina, substância estimulante.

PowderEnergy é formado por nutrientes que atuam sinergicamente no organismo, proporcionando energia para melhorar o desempenho das atividades diárias, ao mesmo tempo que contribui para uma alimentação saudável

Indicações e Ação Farmacológica

A combinação dos elementos naturais contidas no PowderEnergy o torna um alimento rico em nutrientes que restabelecem o equilíbrio energético em atividades onde exista uma deficiência física e/ou mental. A porção lipídica do produto é apresentada em sua maioria na forma de ácidos graxos insaturados essenciais, como ômega-3 (ácido

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br
www.florien.com.br

linolênico) da castanha, ômega-6 (ácido linoléico) presente no açai e castanha, e o ômega-9 (ácido oléico), presente em todos os componentes.

Além de sua importância no fornecimento de energia para o organismo, os lipídeos atuam no transporte de vitaminas lipossolúveis e atuam como precursores de hormônios. Chamados de essenciais, estes ácidos graxos não são sintetizados pelo organismo, portanto, devem estar presentes na dieta, seja pela ingestão de alimentos ou pela suplementação. É onde o PowderEnergy atua, suprimindo o organismo dessa necessidade.

Os carboidratos presentes nos elementos do composto (em maior evidência no cupuaçu), entre outras funções atribuídas, a principal é a função energética, pois constitui a primeira e mais importante substância a ser convertida em energia. O conteúdo proteico do PowderEnergy também é uma importante fonte energética, pois estas substâncias, degradadas em aminoácidos, são utilizadas pelo organismo como fonte de ganho de energia. Atuam também como reparadores no processo de desgaste natural de processos metabólicos (catabolismo), assim como na construção e manutenção de tecidos e na formação de hormônios e anticorpos. Um elemento natural muito importante no fornecimento de energia do composto PowderEnergy é a teobromina, presente no cupuaçu. Mesmo sendo este um alcaloide semelhante a cafeína tem menos impacto no sistema nervoso central.

O PowderEnergy é um alimento rico em fibras, sais minerais e vitaminas A (sendo o buriti a principal fonte natural de pró-vitamina A por seu alto valor de betacaroteno), B1, B2, além das vitaminas C e E, conhecidas pela ação antioxidante no combate aos radicais livres. Além destes elementos, este composto energético contém selênio proveniente da castanha, um importante mineral que compõe a enzima que protege os glóbulos vermelhos contra a degradação. A combinação destes elementos na forma adequada atua de forma sinérgica no organismo, fornecendo os nutrientes necessários

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br
www.florien.com.br

para complementar a alimentação, proporcionando uma boa nutrição e aumentando o bem estar.

Toxicidade/Contraindicações

Não são conhecidos sintomas e contra indicação. Crianças, gestantes, idosos e portadores de qualquer enfermidade devem consultar um médico e/ou nutricionista antes do uso.

Dosagem e Modo de Usar

De 2g a 10g, podendo ser dividido em duas doses.

Este é um composto desenvolvido para suplementar a alimentação de atletas, esportistas, pessoas em atividades físicas e mentais que apresentem sinais de fadiga, pessoas em dietas alimentares energéticas e pessoas que queiram complementar a dieta com nutrientes essenciais. Pode ser consumido em cápsulas ou misturado ao leite ou bebidas à base de soja, shakes, sucos, vitaminados, iogurtes, ou adicionado à frutas e cereais.

Referências Bibliográficas

Carvalho, J. M. et al. **Perfil dos principais componentes em bebidas energéticas: cafeína, taurina, guaraná e glucoronolactona**, Ver. Inst. Adolfo Lutz, v. 65, n.2.

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br
www.florien.com.br

Menezes, E. M. S. et al. **Valor nutricional da polpa de açaí (Euterpe oleracea Mart) liofilizada.** Acta Amazônica, v.38, n.2, 2008, 311 – 316.

Santos, G. M. et al. **Correlação entre atividades antioxidantes e compostos bioativos de polpas comerciais de açaí (Euterpe oleracea Mart).** Archivos latinoamericanos de Nutrición. V. 58, n.2, 2008.

FRANÇA, L. F.; REBER, G.; MEIRELES, M. A. A.; MACHADO, N. T.; BRUNNER, G. **Supercritical extraction of carotenoids and lipids from buriti (Mauritia flexuosa), a fruit from the Amazon region.** Journal of Supercritical Fluids. v. 14, p. 247-256, 1999.

Souza. M. L.; Menezes, H. C. **Procesamento de Amêndoa e torta de castanha-do-Brasil e farinha de mandioca .** Parâmetros de qualidade. 2004. p128. Dissertação de Mestrado. Ciênc. Tecnol. Aliment., Campinas.

Ministério da Educação – Secretaria de educação profissional e tecnológica. **Cupuaçu.** Manaus, 2007. Disponível em: < http://portal.mec.gov.br/setec/arquivos/pdf3/publica_setec_cupuacu.pdf >. Acesso em 30 de abril de 2012.

Man, J. M. **Principles of Food Chemistry.** 3ª ed. Gaithersburg, Maryland: Aspen Publishers, Inc, 1999. Capítulo: 4. Carbohydrates, 595 p. p. 163-208.

ROBERT, K. M. et al. 1994. **Harper: bioquímica um livro médico Lange.** 7.ed. São Paulo: Atheneu.

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br
www.florien.com.br