



2/649-2
15. 7. 2013

Pansport d.o.o.
Stevana Peci Popovića 21
21203 Veternik, Srbija

PREDMET: odgovor na Vaš pismeni zahtev za izdavanje stručnog mišljenja i kategorizacije za proizvod **"Super Amino 6000" – pakovanja od 180 kapleta, od 345 kapleta i od 500 kapleta** i za proizvod **"DYM BCAA Powder"**, proizvođača Dymatize Enterprises, 13737 N. Stemmons Freeway, Farmers Branch, TX 75234, USAFreeport, NY 11520, uvoznika Pansport d.o.o., Stevana Peci Popovića 21, 21203 Veternik, Srbija

Dostavljamo vam mišljenje i kategorizaciju za proizvode **"Super Amino 6000" – pakovanja od 180 kapleta, od 345 kapleta i od 500 kapleta** i **"DYM BCAA Powder"**, proizvođača Dymatize Enterprises, 13737 N. Stemmons Freeway, Farmers Branch, TX 75234, USAFreeport, NY 11520, uvoznika Pansport d.o.o., Stevana Peci Popovića 21, 21203 Veternik, Srbija.

Na osnovu dostavljene dokumentacije, kvalitativnog i kvantitativnog sastava i predviđenog načina upotrebe, a prema zahtevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti dijetetskih proizvoda, Sl. glasnik RS, 45/2010, Pravilnika o dopunama i izmenama istog pravilnika, Sl. glasnik RS 27/2011 i Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti dijetetskih proizvoda, Sl. Glasnik RS, 50/2012, proizvodi **"Super Amino 6000" – pakovanja od 180 kapleta, od 345 kapleta i od 500 kapleta** i **"DYM BCAA Powder"**, proizvođača Dymatize Enterprises, 13737 N. Stemmons Freeway, Farmers Branch, TX 75234, USAFreeport, NY 11520, uvoznika Pansport d.o.o., Stevana Peci Popovića 21, 21203 Veternik, Srbija, nakon usklađivanja deklaracije sa zahtevima važeće regulative, odgovaraju kategoriji dodataka ishrani (dijetetski suplementi).

Mišljenje je urađeno na Katedri za bromatologiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu na osnovu dokumentacije koju je dostavio proizvođač i drugih relevantnih literaturnih podataka.

Dekan Farmaceutskog fakulteta
prof. dr Zorica Vujić

sa Katedre za bromatologiju
prof. dr Slađana Šobajić

Beograd, 5. jul 2013. godine



MIŠLJENJE O PREPARATU "DYM BCAA Powder"

Dokumentacija koju je dostavio uvoznik Pansport d.o.o., Stevana Peci Popovića 21, 21203 Veternik, Srbija, za preparat "DYM BCAA Powder" sastoji se iz:

- Zahteva za stručno mišljenje i kategorizaciju dijetetskog proizvoda na obrascu DP-broj 2
- Proizvodne dokumentacije (kvalitativni i kvantitativni sastav proizvoda) - poreklom od preduzeća Dymatize, TX
- Specifikacije sastojaka
- Izjava da su preparati bez GMO i BSE/TSE uzročnika
- Izveštaj o ispitivanju zdravstvene ispravnosti proizvoda - Dymatize, TX, od 09/05/2012
- Originalnog pakovanja preparata
- Predloga deklaracije sa podacima o nameni i načinu upotrebe, ograničenjima za upotrebu

Opis preparata

Preparat "DYM BCAA Powder", proizvođača Dymatize Enterprises, 13737 N. Stemmons Freeway, Farmers Branch, TX 75234, USA Freeport, NY 11520, uvoznika Pansport d.o.o., Stevana Peci Popovića 21, 21203 Veternik, Srbija, sadrži 300 g praha u plastičnom kontejneru sa širokim grlom koji je obezbeđen od neovlašćenog otvaranja.

Deklaracija preparata je na engleskom i srpskom jeziku. Na deklaraciji su date informacije o sadržaju aktivnih komponenti u jednoj porciji (= 5,2 g) preparata, spisak ostalih sastojaka, podaci o roku trajanja preparata, načinu čuvanja, serijski broj i podaci o proizvođaču, zemlji porekla i uvozniku. Uputstvo predviđa da se preparat koristi kao dopuna ishrani za sportiste na bazi aminokiselina razgranatog lanca. Predviđeni način uzimanja je po jedna porcija pre i posle treninga dnevno sa vodom obogaćenom ugljenim hidratima.

Na deklaraciji su navedena sledeća upozorenja i ograničenja upotrebe:

- da se preparat ne može koristiti kao zamena za uravnoteženu ishranu,
- da se preporučena doza ne sme prekoračiti,
- da je potrebno pre upotrebe konsultovati lekara/nutricionistu,
- da preparat ne treba da koriste osobe osetljive na neki od sastojaka.

Preparat "DYM BCAA Powder", prema dokumentaciji koja je dostavljena, sadrži sledeće aktivne sastojke:

Sastojak	Količina u 1 dozi (5,2 g)
L-leucin	2526 mg
L-izoleucin	1262 mg
L-valin	1262 mg

U preparatu "DYM BCAA Powder", deklarirano je prisustvo aditiva: sredstva protiv zgrudnavanja (silicijum-dioksida).



Podaci o sastojcima

Esencijalne aminokiseline razgranatog lanca (BCAA)

Preparat "DYM BCAA Powder" sadrži esencijalne amino kiseline razgranatog lanca (BCAA) u slobodnoj formi: L-leucin, L-izoleucin i L-valin, i to u odnosu 2:1:1. Ove tri aminokiseline čine oko 35% aminokiselinskog sastava mišićnog tkiva i organizam ih koristi za produkciju energije, održavanje azotnog bilansa i regeneraciju. Studije su pokazale da se 90% unetog leucina troši za proizvodnju energije tokom vežbanja. Takođe, studije su pokazale da je potrošnja leucina dva puta veća u odnosu na izoleucin i valin. Zato se u formulacijama leucin nalazi u duplo većim količinama. Leucin može stimulirati oslobađanje hormona rasta i insulina koji podstiču sintezu proteina i smanjuju njihovu razgradnju. Izoleucin je neophodan u stvaranju hemoglobina i ima ulogu u regulaciji šećera u krvi.

U jednoj dozi preparata (= 5,2 g) "DYM BCAA Powder" količina esencijalnih aminokiselina razgranatog lanca je 5,05 g. Korišćenjem 2 doze preparata dnevno, kao što predviđa uputstvo proizvođača, ostvario bi se dnevni unos od 10,1 g aminokiselina razgranatog lanca.

Prema podacima američkog Institute of Medicine's Food and Nutrition Board, preporučeni srednji dnevni unos za leucin je 6,1 g, za izoleucin 3,6 g, za valin je 4 g.

Ostali sastojci

U preparatu "DYM BCAA Powder" deklarirano je prisustvo aditiva silicijum-dioksida.

Upotrebljeni aditiv nalazi se na Pozitivnoj listi aditiva prema Pravilniku o kvalitetu i uslovima upotrebe aditiva u namirnicama i o drugim zahtevima za aditive i njihove mešavine i može se koristiti u prehrambenim proizvodima u *quantum satis* količini.

Podaci specifikacija sirovina

Sirovina	Podaci- izjave
<i>Aktivni sastojci</i>	
L-leucin	Odgovara specifikaciji proizvođača
L-izoleucin	Odgovara specifikaciji proizvođača
L-valin	Odgovara specifikaciji proizvođača
<i>Aditivi</i>	
Silicijum-dioksid	Odgovara specifikaciji proizvođača

Korišćena literatura

- Pravilnik o kvalitetu i uslovima upotrebe aditiva u namirnicama i o drugim zahtevima za aditive i njihove mešavine (Sl. List SCG br. 56/2003)
- PDR for nutritional supplements. Thomson PDR, Montvale, 2001
- Pravilnik o deklarisanju i označavanju upakovanih namirnica (Sl. list SCG, 4/2004)
- Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti dijetetskih proizvoda, Sl. glasnik RS, 45/2010
- Pravilnik o izmenama i dopunama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti dijetetskih proizvoda (Sl. glasnik 27/2011)
- Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti dijetetskih proizvoda, Sl. Glasnik RS, 50/2012
- Dietary Reference Intakes for Energy, Carbohydrate, Fiber, Fat, Fatty Acids, Cholesterol, Protein, and Amino Acids (2002/2005)



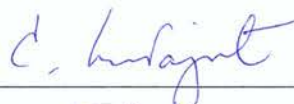
Kategorizacija proizvoda "DYM BCAA Powder"

Preparat "DYM BCAA Powder", proizvođača Dymatize Enterprises, 13737 N. Stemmons Freeway, Farmers Branch, TX 75234, USAFreeport, NY 11520, uvoznika Pansport d.o.o., Stevana Peci Popovića 21, 21203 Veternik, Srbija, sadrži 300 g praha sa sledećim aktivnim sastojcima:

Sastojak	Količina u 1 dozi (5,2 g)
L-leucin	2526 mg
L-izoleucin	1262 mg
L-valin	1262 mg

Na osnovu dostavljene dokumentacije i predviđenog načina upotrebe od 2 doze preparata dnevno, a prema zahtevima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti dijetetskih proizvoda, Sl. glasnik RS, 45/2010, Pravilnika o dopunama i izmenama istog pravilnika, Sl. glasnik RS 27/2011 i Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti dijetetskih proizvoda, Sl. Glasnik RS, 50/2012, nakon usklađivanja deklaracije sa zahtevima važeće regulative, preparat "DYM BCAA Powder", proizvođača Dymatize Enterprises, 13737 N. Stemmons Freeway, Farmers Branch, TX 75234, USAFreeport, NY 11520, uvoznika Pansport d.o.o., Stevana Peci Popovića 21, 21203 Veternik, Srbija, **svrstava se u dodatke ishrani (dijetetski suplementi).**

Stručno mišljenje i kategorizacija za proizvod "DYM BCAA Powder", proizvođača Dymatize Enterprises, 13737 N. Stemmons Freeway, Farmers Branch, TX 75234, USAFreeport, NY 11520, uvoznika Pansport d.o.o., Stevana Peci Popovića 21, 21203 Veternik, Srbija, urađeni su na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu kao deo dokumentacije potrebne za upis dijetetskog proizvoda u bazu podataka koju vodi Ministarstvo zdravlja Republike Srbije i ne mogu se koristiti u druge svrhe.



prof. Slađana Šobajić

Beograd, 5. jul 2013. godine



Odobrenje deklaracije za proizvod "DYM BCAA Powder"

Deklaracija proizvoda "DYM BCAA Powder", proizvođača Dymatize Enterprises, 13737 N. Stemmons Freeway, Farmers Branch, TX 75234, USA Freeport, NY 11520, uvoznika Pansport d.o.o., Stevana Peci Popovića 21, 21203 Veternik, Srbija, mora da sadrži sledeće informacije:

Naziv proizvoda: DYM BCAA

Dijetetski dodatak ishrani na bazi aminokiselina razgranatog lanca.

Pakovanje: 300 g (58 porcija). Jedna porcija sadrži 5,2 g (jedna kafena kašika).

Sastav:

Sastojci	Količina po porciji (5,2 g)	Količina na 100 g proizvoda
L-Leucin	2526 mg*	48,58 g
L-Valin	1262 mg*	24,27 g
L-Izoleucin	1262 mg*	24,27 g

*Preporučeni dnevni unos nije ustanovljen

Sastojci: L-leucin, L-izileucin, L.valin, sredstvo protiv zgrudvavanja silicijum-dioksid

Preporučena upotreba: Uneti sadržaj 1 kafene kašičice (5,2 g) i to:

1. pre treninga u kombinaciji sa bogatim ugljenim hidratima (glukoza) i vodom
2. neposredno posle treninga sa bogatim ugljenim hidratima (glukozom) i vodom. *Pripremati neposredno pre konzumiranja!*

Način čuvanja: Čuvati na suvom i hladnom mestu daleko od direktnih uticaja toplote, vlage i svetlosti. Čuvati van domašaja dece.

Upozorenje: Pre upotrebe konsultovati lekara/nutricionistu.

Ne preporučuje se osobama mlađim od 18 godina.

Ne preporučuje se trudnicama i dojiljama i osobama osetljivim na neki od sastojaka.

Preporučene dnevne doze se ne smeju prekoračiti.

Dodaci ishrani nisu zamena raznovrsnoj ishrani.

Rok trajanja: označen na pakovanju (mesec, godina).

Serijski broj: označeno na pakovanju (LOT broj)

Proizvođač: Dymatize Enterprises, 13737 N. Stemmons Freeway, Farmers Branch, TX 75234, USA

Uvezeno iz: SAD, Dymatize Enterprises, 13737 N. Stemmons Freeway, Farmers Branch, TX 75234, USA

Uvoznik: Pansport D.O.O., Stevana Peci Popovića 21, Veternik. Tel/Faks: 021/820-555

