

LIFE STAR #1200

Složení produktu

Radix polygoni multiflori (kořen rdesna mnohokvětého), rýžová moučka, rostlinný stearan hořečnatý, oxid křemičitý.

Biologická aktivita složek produktu s ohledem na deklarovaný účinek

Produkt je klasifikován jako potravina pro zvláštní výživu.

Radix polygoni multiflori (*Polygonum multiflorum*, Polygonaceae) je čínskou léčivou drohou, vyskytující se ve dvou proveniencích (zde není jasno, který druh drogy byl použit): heshouwu (*Radix polygoni multiflori*) představovaný usušenými hlízkami, které jsou sbírány v zimě; používá se jako antidotum, laxans, při léčbě karbunklů, abscesů a hyperlipidemie, zhiheshouwu (*Radix polygoni multiflori praeparata*) je kořen upravovaný podle lékopisného postupu; používá se jako tonikum a proti hyperlipidemii. Podzemní orgány rdesna mnohokvětého obsahují anthrachinony (emodin, fycion), hydroxylované stilbenové glykosidy (1 – 3,8 %), hydroxylované acetofenonové glykosidy (polyoacetofenosid). Extrakt z kořenů působí projímavě (podle dávky), zvyšuje aktivitu plasmatické a jaterní lipoprotein-lipasy, snižuje totální plazmatický cholesterol a HDL cholesterol. Hydroxylované acetofenonové glykosidy inhibují lipidovou peroxidaci indukovanou ADP a NADPH v jaterních mikrosomech krys. Denní terapeutická dávka je 9,0 – 15,0 g. V produkci potravinářských výrobků se nepoužívá. Výrobce doporučuje použití produktu pro posílení životních funkcí, zvýšení přirozené rovnováhy těla a regenerace. Deklarovaný účinek produktu je v souladu s biologickou aktivitou přítomných složek.



Dávkování

1 kapsle 2× denně. Při zvýšené zátěži 3 – 5 tablet 3× denně.

Toxicita složek

Radix polygoni multiflori nebyl shledán toxickým. Při uvedeném dávkování nejsou dosaženy dávky terapeutické, případně dávky, které by byly pro organismus škodlivé z hlediska metabolické zátěže nebo nežádoucích vedlejších účinků.

Stabilita produktu a možnost vzniku rozkladných produktů s ohledem na aplikační formu a interakci jednotlivých složek

Produkt je stabilní; nepředpokládá se vznik významného množství rozkladných produktů za podmínky, že bude uchováván při teplotách 10 – 25 °C v uzavřené nádobě, chráněn před slunečním světlem, vlhkostí a použit nejdéle 24 měsíců od data výroby.

Interakce jednotlivých složek v organismu z hlediska nežádoucích účinků

Není předpoklad, že by u ostatních složek docházelo k interakci ať už mezi sebou nebo enzymovými systémy lidského organismu za vzniku složek s nežádoucím účinkem. Produkt zvyšuje účinek laxativ, může zvýšit účinek současně podávaných antihyperlipidemik.

Možnost případného zneužití produktu ve sportu ve smyslu tzv. dopingu

Není reálná.

Zhodnocení

Výrobek doporučuji jako produkt pro sportovní výživu.