



ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Trnavská cesta 52
P.O.BOX 45
826 45 Bratislava



PRÍLOHA K PROTOKOLU O SKÚŠKACH č. 1769/2014

Názory a interpretácie výsledkov skúšok

Strana 1/1

Na základe objednávky spoločnosti Baktoma, s.r.o. z 12.5.2014 vykonal Odbor objektivizácie faktorov životných podmienok ÚVZ SR v Bratislave stanovenie akútnej ekotoxikity bakteriálneho enzymatického prípravku PTP Plus s kódovým číslom 1769/2014.

Akútna ekotoxická bola stanovená na troch skúšobných organizmoch: *Vibrio fischeri*, *Thamnocephalus platyurus* a *Desmodesmus subspicatus*. Zohľadnenie neistôt požadovaných meraní sa vykonalo podľa MSA-L/04/SNAS „Návod na oznámenie súladu so špecifikáciou“ (SNAS, 2009). Konštatovanie súladu vychádza z 95% pravdepodobnosti pokrytia pre rozšírenú neistotu.

Príprava skúšobného roztoku PTP Plus bola vykonaná v súlade s normami STN EN ISO 11348-2, STN ISO 14 380 a STN EN ISO 8692. Ekotoxikologické skúšky boli vykonané ako limitné s koncentráciou 100 mg prípravku na liter.

Laboratórnou skúškou so skúšobným organizmom *Vibrio fischeri* bola vo vzorke s kód. č. 1769/2014 zistená 3 % inhibícia bioluminiscencie baktérií, so skúšobným organizmom *Thamnocephalus platyurus* 2 % mortalita a so skúšobným organizmom *Desmodesmus subspicatus* 7 % stimulácia rastu riasy.

Pre jednotlivé skúšobné organizmy sa výsledky považujú za pozitívne vtedy, ak percento inhibície, príp. mortality organizmu je väčšie ako 30 % účinku v porovnaní s kontrolou. Výsledky stanovenia akútnej ekotoxikity na uvedených skúšobných organizmoch boli menšie ako 30 %.

Záver:

Výsledok stanovenia akútnej ekotoxikity pre prípravok PTP Plus s kódovým číslom 1769/2014 je hodnotený ako negatívny, tzn. bez účinku na vybrané vodné organizmy, pretože prípravok nevykazoval ani jeden z troch skúšobných organizmov účinok vyšší ako 30 %.

Prílohu k protokolu o skúškach vyhotovili: RNDr. V. Nagyová, PhD. RNDr. I. Drastichová Dátum: 3.6.2014	Schválila:  ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY 826 45 BRATISLAVA, TRNAVSKÁ CESTA 52 -21- Ing. Zuzana Sirotná vedúca odboru
--	---

Kopírovanie častí prílohy k protokolu nie je dovolené. Prenos čiastkových údajov z prílohy protokolu o skúškach Úradu verejného zdravotníctva Slovenskej republiky do protokolu objednávateľa je dovolený len so súhlasom úradu a pri jeho uvedení ako subdodávateľa.