

Przedstawiamy w tym miejscu kilka opracowań na temat wpływu systemu AGS® na środowisko naturalne.

Są to szczerkowe materiały mówiące o efektach przeprowadzonych prób.

Szczegółowe informacje można uzyskać u producenta tj. TRION TENSID AB Svederusgatan 1-3. 754 50 UPPSALA. SWEDEN tel. +46 18 69 66 27, <http://www.trion.se>, email: [info@trion.se](mailto:info@trion.se)

Przypis - OD PRODUCENTA (TRION TENSID AB)

*"Jak wiadomo, przetestowaliśmy (Trion Tensid AB) większość naszych środków do usuwania graffiti pod kątem rozkładu biologicznego. Zastosowaliśmy do tego celu metodę OECD 302 B.*

*Dla lepszego zrozumienia przekazujemy tu krótkie objaśnienie przeprowadzonej próby i rezultaty badań.*

*Ustawodawstwo przewiduje w odniesieniu do chemikaliów, że wszelkie używane surowce muszą posiadać dokumentację pozwalającą na stwierdzenie, czy prowadzą do biologicznego rozkładu czy też nie. Badania tracą nieco na znaczeniu w zależności od stosowanych substancji. Dlatego metody pomiarowe są podzielone na grupy OECD 301 A-E. Czytając informacje o produkcji można to łatwo rozpoznać po tym, że odniesienia dot. rozkładalności biologicznej i nityfikacji są przypisane tylko poszczególnym surowcom. Podobnie jak nasi koledzy w branży dostarczamy na rynek gotowe do zastosowania, wydajne chemikalia, które stanowią mieszankę wielu różnych substancji. Właśnie to stanowi o niedoskonałości metod OECD 301 A-E: ponieważ w skład mieszanki wchodzi różne surowce, rezultat może więc być błędny. Wyniki pomiarów odnoszą się do 100-procentowo czystych substancji i nie biorą pod uwagę faktu ich zmieszania.*

*Przykładowo występujące pojedynczo Na (sód) i Cl (chlor) są niebezpieczne dla życia, natomiast w połączeniu chemicznym tworzą wręcz niezbędny związek NaCl (sól kuchenną). Kwas sam w sobie może być nieszkodliwy, podobnie jak metal, ale razem mogą utworzyć sól, która w oczyszczalni ścieków powoduje wymarcie bakterii. Dodatek konserwantu albo kationowego środka powierzchniowo-czynnego może przedłużyć okres przydatności produktu albo polepszyć jego działanie; może jednak też mieć dewastujące oddziaływanie na gospodarkę biologiczną oczyszczalni ścieków.*

*Z tego względu należy uczynić krok dalej, niż nakazują ustawy, i stwierdzić, czy produkt końcowy jest czy nie jest zdolny do biologicznego rozkładu. Stosowaną w tym przypadku na całym świecie metodą badawczą jest OECD 302 B.*

*Produkty zdolne do biologicznego rozkładu muszą osiągnąć 90% stopień rozkładu w ciągu 28 dni. W czasie tego okresu nie mogą wydzielać się żadne trujące substancje a po zakończeniu procesu dopuszczalnymi pozostałościami są tylko dwutlenek węgla i woda.*

*Testowanymi przez nas produktami są:*

*AGS 2, 2+, 21, 221, 3, 60 (kilka wariantów), 3502, 3508.*

*Wszystkie te produkty są zdolne do biologicznego rozkładu a żaden z nich nie wpływa ujemnie na proces oczyszczania. Poza tym produkty te są nieszkodliwe dla środowiska naturalnego."*

**PREPARATY AGS FIRMY TRION TENSID AB, SĄ JAK DOTĄD JEDYNYMI PRODUKTAMI, KTÓRE W SPOSÓB UDOWODNIONY MOGĄ BYĆ BEZ OBAW KIEROWANE DO SYSTEMU KANALIZACJI PUBLICZNEJ. ZOSTAŁO TO UDOKUMENTOWANE W TEŚCIE "HEDESELLSKAPET ".**

... [zobacz więcej](#) - *"Opinia Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie o wpływie na środowisko naturalne preparatów systemu AGS do usuwania i przeciwdziałania graffiti"*

*Materiały udostępnione przez firmę PHU Masters Service SC z Bielska Białej*