

NIETECHNICZNE STRESZCZENIE DOŚWIADCZENIA

1. Tytuł projektu: **Badanie toksyczności ostrej doustnej według metody OECD 420 / UE B.1.BIS. dla czterech środków ochrony roślin: Tifensulfuron metylu 040 OD, CHR/F/CYPRO 410 EC, CHR/ZF/CYFLU 050 FS, Prochloraz 500 EC**

2. Czas trwania projektu: 30.06.2016 – 30.06.2017

1. Słowa kluczowe (maksymalnie 5 słów): toksyczność ostra doustna, szczur

2. Cel projektu (art. 3 ustawy) (wpisać odpowiednią kategorię z poniższych): F

A. Badania podstawowe

B. Badania translacyjne lub stosowane

C. Badania mające na celu zachowanie gatunku

D. Badania z zakresu medycyny sądowej

E. Badania zapewniające poprawę dobrostanu zwierząt lub warunków chowu lub hodowli zwierząt gospodarskich

F. Badania w celu opracowania i produkcji produktów leczniczych, środków spożywczych, pasz lub innych substancji lub produktów, lub badań ich jakości, skuteczności lub bezpieczeństwa stosowania

G. Badania w celu ochrony środowiska naturalnego

H. Badania w celu kształcenia na poziomie szkolnictwa wyższego lub szkolenia w celu nabycia lub doskonalenia kompetencji zawodowych

5. OPIS PLANOWANEGO DOŚWIADCZENIA

Należy określić cel naukowy lub edukacyjny doświadczenia, w tym przewidywane szkody, jakie może ono spowodować u wykorzystywanych zwierząt, i korzyści, jakie przyniesie ono dla rozwoju nauki i dydaktyki. Maksymalnie 250 słów, tekst musi być zrozumiały dla niespecjalisty.

Celem doświadczenia jest określenie toksyczności ostrej badanych materiałów, tzn. określenie zależności pomiędzy dawką a szkodliwym skutkiem, określenie swoistych skutków toksycznych oraz dostarczenie informacji na temat sposobu działania toksycznego po jednorazowym podaniu doustnym

Dane z badań toksyczności ostrej doustnej stanowią podstawę do klasyfikacji materiałów badanych oraz stanowią podstawę do dalszych badań toksykologicznych.

Badania planowane w ramach zgłoszonego wniosku prowadzone będą w związku z rejestracją w/w środków ochrony roślin w Unii Europejskiej i są wymagane przepisami prawnymi.

Badanie toksyczności ostrej doustnej przeprowadzone będzie zgodnie z Wytyczną OECD nr 420 / Metodą UE B.1.BIS. na dorosłych samicach szczura WISTAR.

Po zakończeniu doświadczenia zwierzęta zostaną poddane eutanazji zgodnie z obowiązującymi metodami uśmiercania zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych.

6. LICZBA ORAZ GATUNKI ZWIERZĄT PLANOWANYCH DO WYKORZYSTANIA W DOŚWIADCZENIU

Maksymalnie 60 szczurów WISTAR (maksymalnie 15 zwierząt dla jednego badanego materiału).

7. OPIS UWZGLĘDNIENIA ZASAD ZASTĄPIENIA, OGRANICZENIA I UDOSKONALENIA

Liczba zwierząt użytych w badaniu toksyczności ostrej doustnej jest zgodna z zatwierdzoną zwalidowaną międzynarodową Wytyczną OECD nr 420 / Metodą UE B.1.BIS.

Badania zgłoszone w ramach wniosku przeprowadzone zostaną na zwierzętach, ponieważ brak jest uznanych metod alternatywnych do w/w badań, na podstawie których można uzyskać dane niezbędne do dokumentacji rejestracyjnej.