

# NIETECHNICZNE STRESZCZENIE DOŚWIADCZENIA

1. Tytuł projektu: **Badanie toksyczności ostrej skórnej według metody OECD 402 / UE B.3. dla pięciu środków ochrony roślin o nazwie: Dichlorophen 200 g/l EC, Indoxacarb 150 EC, Chlorpyrifos 450 g/l + Cypermethrin 50 g/l EC, Abamectin 18 g/l EC (xylene free) Thiamethoxam 14.1% + Lambdacyhalothrin 10.6% SC.**

2. Czas trwania projektu: 15.07.2017 – 15.07.2018

1. Słowa kluczowe (maksymalnie 5 słów): toksyczność ostra skórna, 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 dostarczenie informacji na temat ryzyka zdrowotnego, wynikającego z krótkotrwałego narażenia skórniego.

Dane z badania toksyczności ostrej skórnej 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 ww. środków ochrony roślin w Unii Europejskiej i są wymagane przepisami prawnymi.

Badanie toksyczności ostrej skórnej przeprowadzone będzie zgodnie z Wytyczną OECD nr 402 / Metodą UE B.3. na dorosłych samcach i samicach szczura WISTAR (stado outbred).

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 100 szczurów WISTAR (maksymalnie 20 zwierząt dla jednego badanego materiału).

## 7. OPIS UWZGLĘDNIENIA ZASAD ZASTĄPIENIA, OGRANICZENIA I UDOSKONALENIA

Na etapie przygotowywania niniejszego wniosku została sprawdzona aktualność metodyki badawczej; jest ona aktualnie obowiązująca w badaniu objętym wnioskiem.

Badania prowadzone w ramach tego projektu pozwolą na uzyskanie informacji o możliwym zagrożeniu zdrowia ludzi po narażeniu na badane materiały po podaniu na skórę.

Badanie zgłoszone w ramach wniosku przeprowadzone zostanie na zwierzętach, ponieważ brak jest uznanych metod alternatywnych do ww. badania, na podstawie którego można uzyskać dane niezbędne do dokumentacji rejestracyjnej (zasada zastąpienia).

Zasadą metody jest wykorzystanie minimalnej liczby zwierząt dla osiągnięcia celu badania jakim jest sklasyfikowanie badanego materiału. Liczba zwierząt użytych w badaniu toksyczności ostrej skórnej jest zgodna z zatwierdzoną międzynarodową Wytyczną OECD nr 402 / Metodą UE B.3. Szczur jest gatunkiem zalecanym przez Wytyczną OECD nr 402/ Metodę UE B.3. (zasada ograniczenia).

Zwierzęta będą utrzymywane w warunkach odpowiednich dla ich gatunku. Środowisko zwierząt zostanie wzbogacone. Zwierzęta w agonii lub widocznie cierpiące, bądź wykazujące oznaki silnego i trwałego bólu będą humanitarnie uśmiercone (zasada udoskonalenia).