Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000328

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дема Олена Володимирівна
2. Dema Olena Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.02.01

Назва наукової спеціальності: Гігієна

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-01-2008

Спеціальність за освітою: 7.110.105

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.003.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.33.33

Тема дисертації:

1. Гігієнічне обґрунтування регламентів використання у сільському господарстві гербіцидів на основі імазетапіру.

2. Hygienic substantiation of regulations for application of imazethapyr-based herbicides in agriculture.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження. Закономірності поведінки імазетапіру в об'єктах довкілля та ризик його комплексного впливу на працюючих в грунтово-кліматичних умовах України. Мета. Гігієнічна оцінка та наукове обґрунтування регламентів безпечного застосування гербіцидів Півот, Патріот, ДТ-03 і ГДК їх діючої речовини імазетапіру у ґрунті на підставі комплексних натурних та експериментальних досліджень його поведінки в об'єктах навколишнього середовища і визначення потенційного ризику шкідливого впливу на здоров'я населення та працюючих. Методи дослідження - лабораторний та натурний гігієнічні експерименти, токсикологічні, санітарно-хімічні, хіміко-аналітичні, в т.ч. хроматографічні, санітарно-мікробіологічні, біохімічні, методи варіаційної статистики, кореляційного, регресійного аналізу, математичного моделювання. Теоретичні і практичні результати. Обґрунтовано ГДК імазетапіру у ґрунті, гігієнічні регламенти та інструкції з безпечного використання гербіцидів Півот, Патріот та ДТ-03 в

сільському господарстві. Розроблені кількісні методи визначення залишкових кількостей імазетапіру у повітрі робочої зони, атмосферному повітрі, ґрунті, воді та продуктах харчування. Новизна. Вперше в Україні досліджено токсичні властивості нового гербіциду ДТ-03, та дана порівняльна токсиколого-гігієнічна оцінка препаратів Півот і Патріот на основі імазетапіру. Встановлено закономірності поведінки імазетапіру в суміжних середовищах в різних ґрунтово-кліматичних умовах, та особливості його впливу на ферментативну активність і мікробіоценоз ґрунту. Вивчені умови праці при застосуванні препаратів на основі імазетапіру та зроблено прогноз потенційного ризику для працюючих. Встановлені закономірності поведінки імазетапіру в об'єктах агроценозу при використанні досліджуваних препаратів. Розроблені кількісні методи визначення речовини в об'єктах довкілля та продуктах харчування. Сфера (галузь) використання: медицина, сільське господарство.

2. Object of study. Regularities of imazethapyr behavior in environmental objects and risk of its overall influence on workers in soil-and-climatic conditions of Ukraine. Purpose. Hygienic assessment and scientific substantiation of regulations for safe application of herbicides Pivot, Patriot, DT-03, and MAC of their active ingredient imazethapyr in soil on the basis of combined natural and experimental studies of imazethapyr behaviour in environmental objects and determination of potential risk of adverse effect on population health and workers. Methods. Laboratory and full-scale hygienic experiments, toxicological, sanitary-chemical, chemical and analytical, sanitary-microbiological, biochemical methods, analysis of variance, correlation analysis, regression procedure, mathematical modeling. Theoretical and practical results. MAC of imazethapyr in soil, hygienic regulations and safe application instructions for herbicides Pivot, Patriot, DT-03 have been substantiated. Quantitative methods of imazethapyr residues determination in air of a working zone, atmospheric air, soil, water and foodstuffs have been developed. Novelty. For the first time in Ukraine, toxic properties of new herbicide DT-03 have been studied and the comparative toxicological and hygienic assessment of formulations Pivot, Patriot on the basis of imazethapyr has been given. Regularities of imazethapyr behavior in adjacent environment in different soil-and-climatic conditions, and peculiarities of its influence on enzymatic activity and microbiocenosis of soil have been established. Working conditions under application of formulations on the basis of imazethapyr have been studied, and prognosis of potential risk for workers has been given. Regularities of imazethapyr behavior in agrocoenosis objects under application of studied formulations have been established. Quantitative methods for the ingredient determination in environmental objects and foodstuffs have been developed. Scope of use. Medicine, agriculture.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гаркавий Сергій Іванович

2. Garkavyj Sergii Ivanovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ципріян Віктор Іванович

2. Ципріян Віктор Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вашкулат Микола Павлович

2. Вашкулат Микола Павлович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Москаленко Віталій Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Москаленко Віталій Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.