Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004025

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучеренко Олена Сергіївна
2. Kucherenko Olena Sergiivna

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: 18-06-2009

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: 76.33.33.05

Тема дисертації:

1. Токсиколого-гігієнічна оцінка сучасної технології хімічного захисту посівів рису.

2. Toxicological and hygienic assessment of modern technologies chemical rice crop protection.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження.Закономірності поведінки в об’єктах навколишнього середовища діючих речовин пестицидів, що входять до системи хімічного захисту посівів рису, та ризик їх впливу на організм працюючих та населення. Мета. Здійснити токсиколого-гігієнічну оцінку та науково обгрунтувати регламенти безпечного застосування сучасних пестицидів в системі хімічного захисту посівів рису для мінімізації потенційного ризику їх шкідливого впливу для здоров’я працюючих та населення. Методи дослідження - методи лабораторного експерименту на модельних установках та натурного гігієнічного експерименту, при проведенні яких були використані органолептичні, санітарно - хімічні, санітарно - мікробіологічні, хіміко - аналітичні, а також фізико - хімічні методи (газорідинної та високоефективної рідинної хрорматографії), методи математичного моделювання, варіаційної статистики, кореляційного та регресійного аналізу. Теоретичні і практичні результати.Розроблений та затверджений комплекс гігієнічних нормативів і регламентів безпечного застосування препаратів Ураган Форте 500 SL, Реглон Супер 150 SL, Карате Зеон 050

CS, Тілт 250 ЕС,Максим 025 FS та Номіні 400 за умов їх використання в системі хімічного захисту посівів рису.Здійснено наукове обгрунтування ДДД біспірибак-натрію для людини; його гігієнічних нормативів у об'єктах навколишнього та виробничого середовища,максимально допустимий рівень біспірибак-натрію, лямбда-цигалотрину,пропіконазолу, флудіоксонілу,дикват дибромиду,гліфосату у зерні рису; термінів виходу працюючих на поля,оброблені досліджуваною групою пестицидів,та строків очікування до збору врожаю. Новизна.Вперше в грунтово-кліматичних умовах степової зони України встановлено закономірності міграції діючих речовин гліфосату,дикват дибромиду, лямбда-цигалотрину,пропіконазолу,флудіоксонілу,біспірибак-натрію в рослини,воду,грунт при застосуванні препаратів на їх основі в системі хімічного захисту посівів рису. Вивченні умов праці при застосуванні досліджуваних препаратів та зроблен прогноз потенційного ризику на працюючих. Вперше встановлено кількісні закономірності міграції біспірибак-натрію в системі "грунт-грунтові води" та в об'єктах навколишнього середовища (грунті, повітрі, воді, рослинах) та обґрунтовано гігієнічні нормативи (МДР у зерні рису, ОБРВ в атмосферному повітрі та повітрі робочої зони, ОДК у грунті) біспірибак-натрію та МДР діючих речовин у зерні рису. Встановлено закономірності впливу біспірибак-натрію на процеси самоочищення водойм та органолептичні властивості води. Обґрунтовано найоптимальніший спосіб підготовки проб грунту,води,повітря та зерен рису і умови якісної ідентифікації та кількісного визначення біспірибак-натрію методом ВЕРХ. Сфера (галузь) використання: медицина,сільське господарство.

2. Object of study. Laws of behavior in the environment of the active ingredients in pesticides which are contained in the chemical protection of the rice crop, and the risk of it's complex influence on the workers and the population of Ukraine. Purpose.To make an toxicological and hygienic assessment, and scientifically base safety regulations for the use of modern pesticide in chemical rice protection, to minimize the potential risk of unwanted effects on the workers and the population. Methods. Laboratory and full-scale hygienic experiments, under conducting of which there have been used toxicological, sanitary-chemical, chemical and analytical (including chromatographic), sanitary-microbiological, biochemical, clinicodiagnostic methods, analysis of variance, correlation analysis, regression procedure, and mathematical modeling. Theoretical and practical results.Developed and ratified a complex of hygienic norms and regulations, their application with pesticides Hurricane Forte 500 SL, Reglon Super 150 SL, Karate of Zeon 050 CS, Tilt 250 ES, Maksim 025 FS and Nomini 400 in the system of chemical protection of rice crops. Scientifally based acceptable daily intake of bispiribak-natrii for humans, it's hygienic norms in objects of the surrounding environment, the maximum acceptable dose of bispiribak-natrii, lambda-cyhalothrine, propiconazole, diquat dibromid, fludioksonil per grain of rice; the duration of time in which workers may cultivate the field after the use of pesticides and the term of expectation to collection of harvest. Novelty. For the first time in Ukraine, there are laws for migration of pesticides, active ingredients of bispiribak-natrii, lambda-cyhalothrine, propiconazole, diquat dibromid, fludioksonil into plantlife, soil, and water. Research of the working conditions under the use of pesticides and the forecast of potential risk for workers. Developed the regulations of migration of bispiribak-natrii in the system of soil-groundwater and the environment, based the hygienic norms of the environment (soil, air, plants and water) and rice grains. There are regularities of effects of bispiribak-natrii on the processes of self-restoration of reservoirs and the organoleptic characteristics of water. Scientifically based the most optimal method of preparing samples of soil water air, and rice grains, and the conditions of quality identification and quantification of bispiribak-natrii using the chromatographic method. 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: к.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маненко Алек Костянтинович

2. Маненко Алек Костянтинович

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.