



XVII КОНГРЕС СВІТОВОЇ ФЕДЕРАЦІЇ УКРАЇНСЬКИХ ЛІКАРСЬКИХ ТОВАРИСТВ

МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОГО НАУКОВОГО КОНГРЕСУ

Тернопіль, 20–22 вересня 2018 року

УДК 61(063)
К64

Редколегія: Корда М.М., Базилевич А.Я., Дзюбановський І.Я., Галайчук І.Й., Андрейчин М.А.,
Тищук М.М., Яніна А.М.

Рецензенти: Боярчук О.Р., Вадзюк С.Н., Геряк С.М., Кліщ І.М., Лучинський М.А., Маланчук Л.М.,
Небесна З.М., Сатурська Г.С., Сміян С.І., Швед М.І., Шкробот С.І., Шульгай А.Г.

XVII конгрес Світової Федерації Українських Лікарських Товариств / матеріали міжнар.
К64 наук. конгресу, м. Тернопіль, 20-22 верес. 2018 р. / редкол.: М.М. Корда та ін. – Тернопіль :
ТДМУ, 2018. – 358 с.
ISBN 978-966-673-335-4

У матеріалах XVII конгресу СФУЛТ висвітлено історію українських лікарських товариств у світі, проблеми охорони громадського здоров'я в Україні, подано актуальні питання хірургії, бойової травми, терапії, акушерства, гінекології, педіатрії, неврології, інфекційних хвороб, стоматології тощо, представлено досягнення фундаментальної та експериментальної медицини, показано роль видатних вчених у формуванні українських медичних шкіл, підкреслено історичне значення 100-літнього ювілею утворення «Міністерства Народного Здоров'я Гетьманату».

УДК 61(063)

ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА ЕКОТОКСИКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ КОМБІНОВАНОГО ФУНГІЦИДУ НА ОСНОВІ ПРОПІКОНАЗОЛУ, БЕНЗОВІНДИФЛУПІРУ ТА ЦИПРОКОНАЗОЛУ

Кондратюк М.В., Благая А.В., Омельчук С.Т., Коршун М.М.

м. Київ, Кафедра гігієни та екології № 1, Інститут гігієни та екології Національного медичного університету імені О.О. Богомольця

В сучасних реаліях агропромислового виробництва використання препаратів хімічного захисту рослин, що містять не одну, а декілька діючих речовин, набуло усталеної позитивної динаміки обсягів застосування. Необхідно зазначити, що фунгіциди є одними з препаратів, що найчастіше застосовуються з метою збереження та збільшення врожаїв зернових колосових культур. Тому оцінка їх безпечності для компонентів навколишнього середовища потребує детального дослідження.

Мета роботи: гігієнічна оцінка екотоксикологічної небезпеки при використанні комбінованого фунгіциду на основі пропіконазолу, бензовіндифлупіру та ципроконазолу.

Матеріали та методи досліджень: діючі речовини фунгіциду, ґрунт; натурального гігієнічного експерименту, газорідинної хроматографії, високоефективної рідинної хроматографії, бібліографічний, аналітичний та статистичний.

Результати дослідження. Встановлено, що період напіврозкладання пропіконазолу становить – 4,3 доби (д), бензовіндифлупіру – 7,1 д, ципроконазолу – 47,5 д. При проведенні оцінки екотоксикологічного ризику було визначено, що величина екотоксу в агрокліматичних зонах України для пропіконазолу становить $1,0 \times 10^{-4}$ екотоксів (Е), для бензовіндифлупіру – $1,8 \times 10^{-3}$ Е, для ципроконазолу – $5,3 \times 10^{-4}$ Е. Екотоксикологічна небезпечність досліджуваних речовин даного комбінованого фунгіциду для біоценозів на 2–4 порядки нижча у порівнянні з ДДТ. За 4-бальною шкалою екотоксичності пестицидів, даний препарат можна віднести до малотоксичних пестицидів (до 0,1 Екотоксів).

Висновок. При раціональному використанні даного препарату та дотриманні обґрунтованих регламентів його застосування, діючі речовини представленого засобу захисту рослин руйнуються протягом одного вегетаційного періоду та не представляють небезпеки для об'єктів навколишнього середовища.

РИЗИК ВПЛИВУ НІТРАТІВ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ ПРИ НАДХОДЖЕННІ З ПИТНОЮ ВОДОЮ

Лотоцька О.В., Кондратюк В.А., Кашуба М.О., Паничев В.О., Крицька Г.А., Сопель О.В., Пашко К.О., Флекей Н.В., Федорів О.Є, Копач О.Є., Голка Н.В., Смачило О.М., Домчишин М.В.

м. Тернопіль, ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України»

Забруднення підземних вод нітратами є гострою проблемою в усьому світі. Вживання молочних сумішей, приготованих на воді з надлишком нітратів може викликати у новонароджених розвиток захворювання метгемоглобінемії. До нітратів чутливі також особи похилого віку, хворі на анемію, із захворюваннями дихальної і серцево-судинної систем. Оцінка популяційного здоров'я населення в районах Тернопільської області, які вживають воду з підвищеним вмістом нітратів, за допомогою демографічних показників показала, що смертність в них за останні роки вища середньообласних показників і перевищує народжуваність. Це може свідчити про погіршення здоров'я населення.

Для оцінки ризику впливу питної води з підвищеним вмістом нітратів на населення Тернопільської області був розрахований коефіцієнт небезпеки. Встановлено, що неканцерогенний ризик