Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U004383

Державний реєстраційний номер: 0113U004798

Відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Токсикологічна оцінка впливу добрив на біологічні об'єкти з метою визначення їх класу небезпеки та гранично допустимі концентрації

Початок етапу: 02-2012

Закінчення етапу: 09-2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзєєва Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011858

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: 02660, м.Київ-94, вул. Попудренка, 50

Телефон: 559-90-90

E-mail: usch@usch.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Товариство з додатковою відповідальністю "Лисичанський желатиновий завод"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00418030

Адреса: Лисичанськ-9, м. Лисичанськ, Луганська обл., 93109, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380645153414

Назва організації: ТОВ "Екоорганік"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38237617

Адреса: , м. Київ, Київ, , Україна

Підпорядкованість:

Телефон: (044) 285-50-70, (098) 530 94 61

Назва організації: ПП "НВП "Інститут живлення рослин"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 36308387

Адреса: 62404, Україна, Харківська обл., Харківський р-н, смт. Кулиничі, вул. Тваринників, 5-А

Підпорядкованість:

Телефон: -

Інше: -

Назва організації: ТОВ "ФУД АКТИВ"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 36818970

Адреса: , м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61072, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: (057)716-41-96

Назва організації: ТОВ "НВП "АГРОТЕХНОЛОГІЇ"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38606680

Адреса: , м. Київ, Київ, 01042, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 067-743-37-31

E-mail: nagliy@yahoo.co.uk

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 12 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Токсикологічна оцінка впливу добрив на біологічні об'єкти з метою визначення їх класу небезпеки та гранично допустимі концентрації

Назва роботи (англ)

Toxicological assessment of the impact of fertilizers on biological objects to determine their hazard class and the maximum permissible concentration

Реферат (укр)

1. Об'єкт дослідження - комплексне органо-мінеральне добриво "Комплекс+". Мета роботи - оцінити токсичність та небезпеку комплексного органо-мінерального добрива "Комплекс+". Методи досліджень - токсикологічні (визначення

параметрів гострої токсичності та класу небезпеки, кумулятивної активності, місцево-подразнюючої дії на шкіру, місцево-подразнюючої дії на око, сенсибілізуючих властивостей, шкіро-резорбтивної дії), аналітично-інформаційні. За результатами токсиколого-гігієнічної оцінки комплексне органо-мінеральне добриво "Комплекс+" належить до малонебезпечних речовин при введенні у шлунок, нанесенні на шкіру та при інгаляційному впливі насичуючих концентрацій (4 клас небезпеки за ГОСТ 12.1.007-76 (1999), МУ 1.2.1105-02). Засіб не спричиняє подразнюючу дію на шкіру, не подразнює слизову оболонку ока, не виявляє сенсибілізуючих, шкіро-резорбтивних та кумулятивних властивостей. Заходи перестороги при використанні засобу згідно рекомендованих виробником режимів застосування. 2. Об'єкт дослідження - комплексне добриво "ЕКОБАЛАНС лайн" (марки: зерновий, буряковий, олійний, кукурудзяний, картопляний, плодовий, універсальний, борний, кальцієвий, овочевий). Мета роботи - оцінити токсичність та небезпеку комплексного добрива "ЕКОБАЛАНС лайн" (марки: зерновий, буряковий, олійний, кукурудзяний, картопляний, плодовий, універсальний, борний, кальцієвий, овочевий). Методи досліджень - токсикологічні (визначення параметрів гострої токсичності та класу небезпеки, кумулятивної активності, місцево-подразнюючої дії на шкіру, місцево-подразнюючої дії на око, сенсибілізуючих властивостей, шкіро-резорбтивної дії), аналітично-інформаційні. За результатами токсиколого-гігієнічної оцінки комплексне добриво "ЕКОБАЛАНС лайн" (марки: зерновий, буряковий, олійний, кукурудзяний, картопляний, плодовий, універсальний, борний, овочевий) належить до малонебезпечних речовин при введенні у шлунок, нанесенні на шкіру та при інгаляційному впливі насичуючих концентрацій (4 клас небезпеки за ГОСТ 12.1.007-76 (1999), МУ 1.2.1105-02). Засіб не спричиняє подразнюючу дію на шкіру, не подразнює слизову оболонку ока, не виявляє сенсибілізуючих, шкіро-резорбтивних та кумулятивних властивостей. За результатами токсиколого-гігієнічної оцінки комплексне добриво "ЕКОБАЛАНС лайн" (марка: кальцієвий) належить до помірнонебезпечних речовин при введенні у шлунок (3 клас небезпеки за ГОСТ 12.1.007-76 (1999), МУ 1.2.1105-02). При нанесенні на шкіру та при інгаляційному впливі насичуючих концентрацій комплексне добриво "ЕКОБАЛАНС лайн" (марка: кальцієвий) належить до малонебезпечних речовин (4 клас небезпеки за ГОСТ 12.1.007-76 (1999), МУ 1.2.1105-02). Засіб не спричиняє подразнюючу дію на шкіру, не подразнює слизову оболонку ока, не виявляє сенсибілізуючих, шкіро-резорбтивних та кумулятивних властивостей. Заходи перестороги при використанні засобу згідно рекомендованих виробником режимів застосування. 3. Об'єкт дослідження - стимулятор росту рослин, гуміновий препарат "Гідрогумін" виробництва ПП "Біохім", республіка Білорусь". Мета роботи - оцінити токсичність та небезпеку стимулятора росту рослин, гумінового препарату "Гідрогумін" виробництва ПП "Біохім", республіка Білорусь". Методи досліджень - токсикологічні (визначення параметрів гострої токсичності та класу небезпеки, кумулятивної активності за методом Ліма, місцево-подразнюючої дії на шкіру, місцево-подразнюючої дії на око, сенсибілізуючих властивостей, шкіро-резорбтивної дії), аналітично-інформаційні. За результатами токсиколого-гігієнічної оцінки стимулятор росту рослин, гуміновий препарат "Гідрогумін" належить до малонебезпечних речовин при введенні у шлунок, нанесенні на шкіру та при інгаляційному впливі насичуючих концентрацій (4 клас небезпеки за ГОСТ 12.1.007-76 (1999), МУ 1.2.1105-02). Засіб не спричиняє подразнюючу дію на шкіру в нативному стані, не подразнює слизову оболонку ока, не виявляє сенсибілізуючих, шкіро-резорбтивних та кумулятивних властивостей. Обґрунтовані заходи перестороги при використанні засобу згідно рекомендованих виробником режимів застосування. 4. Об'єкт дослідження -Гумат калію, виробництва GUIZHOU SHIHUA RISHENG TRADE CO. LTD, ZUNYI COUNTY HUMIC ACID COMPANY BRANCH, Китай. Мета роботи - оцінити токсичність та небезпеку Гумату калію, виробництва GUIZHOU SHIHUA RISHENG TRADE CO. LTD, ZUNYI COUNTY HUMIC ACID COMPANY BRANCH, Китай. Методи досліджень - токсикологічні (визначення параметрів гострої токсичності та класу небезпеки, кумулятивної активності, місцево-подразнюючої дії на шкіру, місцево-подразнюючої дії на око, сенсибілізуючих властивостей, шкіро-резорбтивної дії), аналітично-інформаційні. За результатами токсиколого-гігієнічної оцінки, Гумат калію належить до малонебезпечних речовин при введенні у шлунок, нанесенні на шкіру та при інгаляційному впливі насичуючих концентрацій (4 клас небезпеки за ГОСТ 12.1.007-76 (1999), МУ 1.2.1105-02). Засіб не спричиняє подразнюючу дію на шкіру, не подразнює слизову оболонку ока, не виявляє сенсибілізуючих, шкіро-резорбтивних та кумулятивних властивостей. Заходи перестороги при використанні засобу згідно рекомендованих виробником режимів застосування. 5. Об'єкт дослідження - комплексне добриво "СИЛАЧ" (марки: зерновий, буряковий, олійний, кукурудзяний, картопляний, плодовий, універсальний, бобовий, овочевий, виноградний, кальцієвий, сірчаний, молібденовий, фосфорно-калійний, цинковий, мідний, магнієвий, марганцевий, залізний, борний). Мета роботи - оцінити токсичність та небезпеку комплексного добрива "СИЛАЧ" (марки: зерновий, буряковий, олійний, кукурудзяний, картопляний, плодовий, універсальний, бобовий, овочевий, виноградний, кальцієвий, сірчаний, молібденовий, фосфорно-калійний, цинковий, мідний, магнієвий, марганцевий, залізний, борний). Методи досліджень - токсикологічні (визначення параметрів гострої токсичності та класу небезпеки, кумулятивної активності, місцево-подразнюючої дії на шкіру, місцево-подразнюючої дії на око, сенсибілізуючих властивостей, шкіро-резорбтивної дії), аналітично-інформаційні. За результатами токсиколого-гігієнічної оцінки комплексне добриво "СИЛАЧ" (марки: зерновий, буряковий, олійний, кукурудзяний, картопляний, плодовий, бобовий, овочевий, виноградний, молібденовий, фосфорно-калійний, мідний, магнієвий, марганцевий, залізний, борний) належить до малонебезпечних речовин при введенні у шлунок, нанесенні на шкіру та при інгаляційному впливі насичуючих концентрацій (4 клас

небезпеки за ГОСТ 12.1.007-76 (1999), МУ 1.2.1105-02). Засіб не спричиняє подразнюючу дію на шкіру, не подразнює слизову оболонку ока, не виявляє сенсибілізуючих, шкіро-резорбтивних та кумулятивних властивостей. За результатами токсиколого-гігієнічної оцінки комплексне добриво "СИЛАЧ" (марки: кальцієвий, універсальний, сірчаний, цинковий) належать до помірнонебезпечних речовин при введенні у шлунок (3 клас небезпеки за ГОСТ 12.1.007-76 (1999), МУ 1.2.1105-02). При нанесенні на шкіру та при інгаляційному впливі насичуючих концентрацій комплексне добриво "СИЛАЧ" (марки: кальцієвий, універсальний, сірчаний, цинковий) належать до малонебезпечних речовин (4 клас небезпеки за ГОСТ 12.1.007-76 (1999), МУ 1.2.1105-02). Засоби не спричиняюьб подразнюючу дію на шкіру, не подразнюють слизову оболонку ока, не виявляють сенсибілізуючих, шкіро-резорбтивних та кумулятивних властивостей. Заходи перестороги при використанні засобу згідно рекомендованих виробником режимів застосування.

Реферат (англ)

1. The object of study - complex organic fertilizers "Complex +". Purpose - to assess the toxicity and hazards of complex organic fertilizers "Complex +". Research Methods - toxicological (determining the parameters of acute toxicity and hazard class, cumulative activity, locally irritating to the skin, locally irritating effect on the eyes, sensitizing properties, skin-resorptive action), analytical and information. According to the results of toxicological and hygienic assessment of complex organic fertilizers "Complex +" refers to a low-risk substances when injected into the stomach, causing the skin and inhalation exposure to saturating concentrations (4 hazard class according to GOST 12.1.007-76 (1999) MU 1.2 .1105-02). The tool does not produce irritating effect on the skin, does not irritate the mucous membrane of the eye, showing no sensitizing, skin-resorptive and cumulative properties. Precautions when using the product according to the recommended manufacturer modes zastosuvannya. 2. Object of study - complex fertilizer "Eco-balance line" (brand: corn, beet, oilseed, corn, potato, fruit, versatile, Born, calcium, vegetable). Purpose - to assess the toxicity and hazards of complex fertilizer "Eco-balance line" (brand: corn, beet, oilseed, corn, potato, fruit, versatile, Born, calcium, vegetable). Research Methods - toxicological (determining the parameters of acute toxicity and hazard class, cumulative activity, locally irritating to the skin, locally irritating effect on the eyes, sensitizing properties, skin-resorptive action), analytical and information. According to the results of toxicological and hygienic evaluation of complex fertilizer "Eco-balance line" (brand: corn, beet, oilseed, corn, potato, fruit, versatile, Born, vegetable) belongs to the low-risk substances when injected into the stomach, causing the skin and inhalation exposure to saturating concentrations (4 hazard class according to GOST 12.1.007-76 (1999) MU 1.2.1105-02). The tool does not produce irritating effect on the skin, does not irritate the mucous membrane of the eye, showing no sensitizing, skin-resorptive and cumulative properties. According to the results of toxicological and hygienic evaluation of complex fertilizer "Eco-balance line" (grade: calcium) belongs to the medium-risk substances when injected into the stomach (3 hazard class according to GOST 12.1.007-76 (1999) MU 1.2.1105-02). When applied to the skin and inhalation exposure to saturating concentrations of complex fertilizer "Eco-balance line" (grade: calcium) belongs to the low-risk substances (4 hazard class according to GOST 12.1.007-76 (1999) MU 1.2.1105-02). The tool does not produce irritating effect on the skin, does not irritate the mucous membrane of the eye, showing no sensitizing, skin-resorptive and cumulative properties. Precautions when using the product recommended by the manufacturer according to the mode of application. 3. Object of study - plant growth stimulator, humic preparation "Hidrohumin" production PE "Biochem" Republic of Belarus ". Objective - to assess the toxicity and danger of plant growth stimulants, humic preparation" Hidrohumin "production PE" Biochem "Republic of Belarus". Research Methods - toxicological (determining the parameters of acute toxicity and hazard class, cumulative activity by the method of Lima, locally irritating to the skin, locally irritating effect on the eyes, sensitizing properties, skin-resorptive action), analytical and information. According to the results of toxicological and hygienic evaluation of plant growth stimulator, humic preparation "Hidrohumin" refers to the low-risk substances when injected into the stomach, causing the skin and inhalation exposure to saturating concentrations (4 hazard class according to GOST 12.1.007-76 (1999) MU 1.2 .1105-02). The tool does not produce irritating effect on the skin in the native state, does not irritate the mucous membrane of the eye, showing no sensitizing, skin-resorptive and cumulative properties. Grounded precautions when using the product recommended by the manufacturer according to the mode of application. 4. The object of study -Humat potassium production GUIZHOU SHIHUA RISHENG TRADE CO. LTD, ZUNYI COUNTY HUMIC ACID COMPANY BRANCH, China. Purpose - to assess the toxicity and hazards of potassium humate, production GUIZHOU SHIHUA RISHENG TRADE CO. LTD, ZUNYI COUNTY HUMIC ACID COMPANY BRANCH, China. Research Methods - toxicological (determining the parameters of acute toxicity and hazard class, cumulative activity, locally irritating to the skin, locally irritating effect on the eyes, sensitizing properties, skin-resorptive action), analytical and information. According to the results of toxicological and hygienic evaluation of potassium Humate belongs to low hazard substances when injected into the stomach, causing the skin and inhalation exposure to saturating concentrations (4 hazard class according to GOST 12.1.007-76 (1999) MU 1.2.1105-02). The tool does not produce irritating effect on the skin, does not irritate the mucous membrane of the eye, showing no sensitizing, skin-resorptive and cumulative properties. Precautions when using the product according to the recommended manufacturer modes zastosuvannya. 5. Object of study - complex fertilizer "strongman" (brand: corn, beet, oilseed, corn, potato, fruit, versatile, bean,

vegetable, grape, calcium, sulfur, molybdenum, phosphorus, potassium, zinc, copper, magnesium, manganese , iron, boric). Purpose - to assess the toxicity and hazards of complex fertilizer "strong man" (Mark: corn, beet, oilseed, corn, potato, fruit, versatile, bean, vegetable, grape, calcium, sulfur, molybdenum, phosphorus, potassium, zinc, copper, magnesium , manganese, iron, boric) .Metody research - toxicological (determining the parameters of acute toxicity and hazard class, cumulative activity, locally irritating to the skin, locally irritating effect on the eyes, sensitizing properties, skin-resorptive action), analytical and information . According to the results of toxicological and hygienic evaluation of complex fertilizer "strongman" (brand: corn, beet, oilseed, corn, potato, fruit, legumes, vegetables, wine, molybdenum, phosphorus, potassium, copper, magnesium, manganese, iron, boric) belongs to low hazard substances when injected into the stomach, causing the skin and inhalation exposure to saturating concentrations (4 hazard class according to GOST 12.1.007-76 (1999) MU 1.2.1105-02). The tool does not produce irritating effect on the skin, does not irritate the mucous membrane of the eye, showing no sensitizing, skin-resorptive and cumulative properties. According to the results of toxicological and hygienic evaluation of complex fertilizer "strongman" (brand: calcium, versatile, sulfur, zinc) belong to the medium-risk substances when injected into the stomach (3 hazard class according to GOST 12.1.007-76 (1999) MU 1.2.1105- 02). When applied to the skin and inhalation exposure to saturating concentrations of complex fertilizer "strong man" (Mark: calcium, versatile, sulfur, zinc) belong to the low-risk substances (4 hazard class according to GOST 12.1.007-76 (1999) MU 1.2.1105- 02). Means not sprychynyayub irritant effect on the skin without irritating the mucous membrane of the eye, do not show sensitizing, skin-resorptive and cumulative properties. Precautions when using the product recommended by the manufacturer according to the mode of application.

Індекс УДК: 613; 614; 616-036.22, 631.813:632.155

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Токсикологічна оцінка впливу добрив на біологічні об’єкти з метою визначення їх класу небезпеки та гранично допустимі концентрації

Назва продукції (англ): Toxicological assessment of the impact of fertilizers on biological objects to determine their hazard class and the maximum permissible concentration

Очікувані результати: -

Галузь застосування: сільське господарство

Опис продукції (укр): визначити клас небезпеки та гранично допустимі концентраціїї добрив та їх вплив на біологічні об'єкти

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2012-2013

Виробник продукції: ДУ "ІГМЕ ім. О.М. Марзеева НАМНУ"

Споживачі продукції: сільське та лісове господарство, приватний сектор

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: за договором

НТП 2

Назва продукції (укр): Токсикологічна оцінка впливу добрив на біологічні об’єкти з метою визначення їх класу небезпеки та гранично допустимі концентрації

Назва продукції (англ): Toxicological assessment of the impact of fertilizers on biological objects to determine their hazard class and the maximum permissible concentration

Очікувані результати: -

Галузь застосування: сільське господарство

Опис продукції (укр): визначити клас небезпеки та гранично допустимі концентраціїї добрив та їх вплив на біологічні об'єкти

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2012-2013

Виробник продукції: ДУ "ІГМЕ ім. О.М. Марзеева НАМНУ"

Споживачі продукції: сільське та лісове господарство, приватний сектор

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: за дговором

НТП 3

Назва продукції (укр): Токсикологічна оцінка впливу добрив на біологічні об’єкти з метою визначення їх класу небезпеки та гранично допустимі концентрації

Назва продукції (англ): Toxicological assessment of the impact of fertilizers on biological objects to determine their hazard class and the maximum permissible concentration

Очікувані результати: -

Галузь застосування: сільське господарство

Опис продукції (укр): визначити клас небезпеки та гранично допустимі концентраціїї добрив та їх вплив на біологічні об'єкти

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2012-2013

Виробник продукції: ДУ "ІГМЕ ім. О.М. Марзеева НАМНУ"

Споживачі продукції: сільське та лісове господарство, приватний сектор

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: за договором

НТП 4

Назва продукції (укр): Токсикологічна оцінка впливу добрив на біологічні об’єкти з метою визначення їх класу небезпеки та гранично допустимі концентрації

Назва продукції (англ): Toxicological assessment of the impact of fertilizers on biological objects to determine their hazard class and the maximum permissible concentration

Очікувані результати: -

Галузь застосування: сільське господарство

Опис продукції (укр): визначити клас небезпеки та гранично допустимі концентраціїї добрив та їх вплив на біологічні об'єкти

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2012-2013

Виробник продукції: ДУ "ІГМЕ ім. О.М. Марзеева НАМНУ"

Споживачі продукції: сільське та лісове господарство, приватний сектор

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: за договором

НТП 5

Назва продукції (укр): Токсикологічна оцінка впливу добрив на біологічні об'єкти з метою визначення їх класу небезпеки та гранично допустимі концентрації

Назва продукції (англ): Toxicological assessment of the impact of fertilizers on biological objects to determine their hazard class and the maximum permissible concentration

Очікувані результати: -

Галузь застосування: сільське господарство

Опис продукції (укр): визначити клас небезпеки та гранично допустимі концентраціїї добрив та їх вплив на біологічні об'єкти

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2012-2013

Виробник продукції: ДУ "ІГМЕ НАМНУ ім. О.М. Марзеева НАМНУ"

Споживачі продукції: сільське та лісове господарство, приватний сектор

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: за довором

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 19

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Дідик Н.В.

Кравчун Т.Є.

Кулакова С.А.

Лемешко Л.П.

Керівник організації:

Сердюк Андрій Михайлович (д. мед. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Томашевська Людмила Анатоліївна (д. б. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.