



**ДНІПРОВСЬКА МІСЬКА РАДА**  
**ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ**

просп. Дмитра Яворницького, 75, м. Дніпро, 49000,  
тел. 744 25 00, 745 26 69, e-mail:ecopol@dmr.dp.ua ЄДРПОУ 41156601

11.02.2021 № 8/4-18

На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Дрегуля А.  
foi+request-81707-f1eeae4f@dostup.pravda.com.ua

На Ваш запит від 05.02.2021 вх. № 37/226 надаємо необхідні документи щодо засобу Unimog для боротьби з амброзією.

Додаток: на 6 арк. в 1 прим.

Директор департаменту

О. Б. Семенко

ДКПП 20.20.13

УКНД 71.060.99



ПОГОДЖЕНО

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 602-123-20-2/7204 від «26» 02 2018р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Фізична особа-підприємець

КОРОБКІН

Денис Коробкін Д.О.

«02» 02 2018 р.

Регістраційний номер

2783208491

Засіб природний для знищення амброзії та інших бур'янів т.м. "Unimag"  
Технічні умови

ТУ У 20.2-2783208491-002:2018

(Уведено вперше)

Дата надання чинності 02-03 2018 р.  
Чинні до Без обмеження строку чинності



ПОГОДЖЕНО

ТОУ «Україна-Трансфіт»

Директор

Коробкін Д.О.

«27» 03 2018р.

Ідентифікаційний код 40398318

РОЗВЕРТЮЮ

Фізична особа-підприємець

КОРОБКІН

Денис Коробкін Д.О.

«02» 03 2018 р.

Регістраційний номер

2783208491

ДКПН 20.20.13

УКНД 71.060.99



ПІГОДЖЕНО

Товариство з обмеженою  
відповідальністю «Укрбішофіт»  
/Коробкін Д.О./  
2019 р.



ЗАТВЕРДЖЕНО

Фізична особа-підприємець  
КОРОБКІН  
Денис Д.О. Коробкін  
«Укрбішофіт»  
2019 р.



ЗМІНА № 1

ТУ У 20.2-2783208491-002:2018

Засіб природній для знищення амброзії та інших  
бур'янів т.м. "Unimag"

Дата надання чинності з 11.05.2019 р.

РОЗВЕРНЕНО

Фізична особа-підприємець  
Денис  
Олександрович Коробкін  
«Укрбішофіт»  
2019 р.



МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ

Державне підприємство  
"Чернігівський науково-виробничий центр  
стандартизації, метрології та сертифікації"  
ДП "Чернігівстандартметрологія"  
Ідентифікаційний код 02568377

**ПЕРЕВІРЕНО**

на відповідність законодавству України

№ 05 2019 р.

Внесено до книги обліку за № 02568377/002086/01



**ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС:**

Unimag - екологічно безпечний засіб природного походження, який призначений для підтримання здорового фітосанітарного стану зелених ландшафтів і відкритих територій населених пунктів, узбічь дорожньої інфраструктури від шкідливого впливу карантинної бур'янистої рослинності (різновид амброзії).



Завдяки комплексному складу, засіб поліфізіологічно впливає, інгібуючи ріст рослини та проростання паростків, нівелює виділення ферментів. В результаті такого впливу шкідливі рослини не спроможні виробляти життєздатне насіння. Листя і стебла всихають і відмирають.

В той же час засіб володіє вибірковими властивостями при застосуванні на початкових етапах вегетації рослини-бур'яну, що дозволяє не пошкодити корисні рослини, покращити мікроелементний баланс родючості ґрунту, септично діє проти слимаків. Особлива формула забезпечує високий ступінь затримки діючої речовини на поверхні листя, що дозволяє застосовувати засіб за годину до очікуваного дощу, працювати по росі. На ефективність не впливає зниження температури повітря після обприскування (від +2°C до +30°C).

Малотоксичність дозволяє безпечно застосовувати засіб на територіях масового і постійного перебування людей (житлові зони, лікарні, школи, парки тощо), і землях, що є постійним джерелом бур'янів (узбіччя доріг, залізничні насипи, прилеглі території промислових, торговельних підприємств, сховищ тощо).

**ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Призначення:</b> | Unimag – препарат контактної дії, припиняє ріст клітин, блокує біосинтез основних амінокислот.<br><b>Препаративна форма</b> – водний розчин. <b>Діюча речовина:</b> хлор-магнієва емульсія.<br><b>Пакування:</b> полімерні ємкості (пляшки, канистри, бочки, баки, цистерни), об'ємом від 1 до 1000 л.<br><b>Термін придатності:</b> 36 місяці. <b>Гарантійний термін</b> 12 місяців.  |
| <b>Склад:</b>       | Склад: хлор-магнієва суміш, вітамінний комплекс, стабілізатор. Окремо компоненти біорозкладні. Не містить фосфатів та інших агресивних речовин, характерні типовим засобам захисту рослин. За складом компонентів не належить до групи гербіцидів/пестицидів, не може використовуватись на землях сільськогосподарського призначення.<br><b>Сумісність з іншими препаратами:</b> сумісний з гербіцидами, пестицидами, рідкими добривами та водою. Кожен окремий випадок потребує тестування на сумісність. Уникати контакту з лугами (NH <sub>3</sub> ). Виготовлено згідно ТУ.У.20.2-2783208491-002:2018. |
| <b>Безпека:</b>     | <b>Класифікація ВООЗ:</b> Препарат Unimag відноситься до 4 класу небезпечності. 4 клас інгаляційної дії. 4 клас небезпечності по алергенній дії. 3 клас небезпечності (подразнення шкіри). 2В клас небезпечності (подразнення очей).<br>Пожежо- вибухобезпечний, не летючий. У присутності інших речовин отруйних та шкідливих сполук у стічних водах та повітрі робочої зони не утворює.  |
| <b>Виробник:</b>    | <b>ТОВ «ЗІГРІВАЙ» (Україна)</b><br><b>Питання щодо якості продукту:</b> вул. Куренівська, 21, а/с 123, Київ 04073, Україна.<br>E-mail: info@bischofite.com.ua, +38(044)201-06-60. www.bischofite.com.ua  |

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАСТОСУВАННЯ:**

**Приготування та норма витрати препарату, робочого розчину:** Препарат готовий до застосування, не потребує розведення.

**Рекомендації щодо застосування в якості профілактичного засобу проти карантинних рослин:**

| Норма витрати, л/га | Культура, об'єкт, що обробляється   | Об'єкт, проти якого обробляється          | Спосіб, час обробки, обмеження                      | Строк останньої обробки | Макс. кратність обробки       |
|---------------------|---|---|---|-------------------------|-------------------------------|
| 250-300             | Землі несільськогосподарського користування (місця тимчасового, постійного перебування людей, міські та житлові, соціальні, громадські, туристичні, рекреаційні об'єкти, смуги відчуження ліній електропередач, узбіччя доріг, залізничні насипи, аеродроми, промислові території, склади тощо) | Однорічні карантинні бур'яни амброзії     | Обприскування вегетуючих бур'янів (15-30 см)        | Не регламентується      | 1                             |
| 300-500             |   | Багаторічні карантинні бур'яни амброзії   | Обприскування бур'янів у період цвітіння (35-80 см) | Не регламентується      | 1-2 (друга – за необхідності) |
| 500-800             |   | Однорічні та багаторічні бур'яни амброзії | Обприскування вегетуючих бур'янів (від 90 см)       | Не регламентується      | 1-2 (друга – за необхідності) |

Повна інформація щодо способу застосування вказана у відповідному розділі паспорту.

**Культури рослин-шкідників відносно яких досліджено дію препарату:**

**ТОВ «ЗІГРІВАЙ»**

ТЕЛ: 38(044) 201 06 60  
 38(067) 239 97 46

вул. Куренівська, 21, а/с 123  
 Київ 04073, Україна

www.bischofite.com.ua  
 info@bischofite.com.ua





Одно- та дводольні однорічні і деякі багаторічні бур'яни: амброзія полинолиста (*Ambrosia artemesifolia* L.), злинка однорічна (*Erigeron annuus* (L.) Desf.), мокрець (*Stellaria media* L.), кульбаба лікарська (*Taraxacum officinale* Wigg.), тонконіг (*Poa annua* L.), конюшина повзуча (*Trifolium repens* L.), вівсюг (*Avena fatua* L.), морква дика (*Daucus carota* L.), жовтець повзучий (*Ranunculus repens* L.); квасениця прямостояча (*Oxalis stricta*), лобода біла (*Chenopodium album*), талабан польовий (*Thlaspi arvense*), гірчиця польова (*Sinapis arvensis*), редька дика (*Raphanus raphanistrum*), осот польовий (*Sonchus arvensis*), будяк польовий (*Cirsium arvense*), мак польовий (*Papaver rhoeas*), рутка лікарська (*Fumaria officinalis*), гірчак розлогий (*Polygonum lapathifolium*), триреберник непахучий (*Matricaria inodora*). Деталі щодо окремої серії препарату ТМ Unimag для вказаних культур уточнюйте окремо.

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПОВОДЖЕННЯ З ПРОДУКТОМ:

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Зберігання:</b> | <p>Зберігати у обладнаних сховищах при температурі від <math>-10^{\circ}\text{C}</math> до <math>+30^{\circ}\text{C}</math>. У випадку замерзання перенести ємкість з препаратом у тепле приміщення. При порушенні температурного режиму можлива поява осаду, кристалізація, що не впливає на ефективність. При змішуванні з іншими розчинами, потрібно провести попереднє тестування на сумісність.</p> <p>При перевезенні не потребує спеціальних заходів та класифікації. Не зберігати у тарі з цинку, алюмінію. Уникати прямого потрапляння сонячних променів. При протіканні назовні залишає сліди. Після контакту з металевими поверхнями, одразу промити від продукту водою. Не допускати самовільних витікань. Не допускати обробку цементобетонних поверхонь, вік укладки яких становить до 2 років. Повна інформація у паспорті безпеки на продукт.</p> |
|--------------------|---|

**Дрібнодисперсне обприскування** на поверхню, що обробляється – самий зручний, доступний та ефективний спосіб застосування препарату у вигляді робочого розчину. Перевага його полягає у малих витратах діючої речовини на одиницю площі, рівномірному розподілі рідини і покритті поверхні. Недоліком даного способу є відносно велика витрата води у деяких випадках, необхідність приготування робочого розчину, контроль кількісних параметрів щодо приготуванні водного концентрату препарату та норми витрати кінцевого робочого розчину.

**Unimag** володіє стабільною суспензією, що забезпечує створення на поверхні захисну плівку. Емульсія рідкого розчину є дуже малою, що формує стійкість до злиття крапель, не відбувається розшарування, що підвищує якість обприскування через рівномірність розподілу на поверхні та уповільнене випаровування препарату.

### Загальні рекомендації та норми витрати:

**Продукт готовий до застосування, не потребує розведення.** Регулювання норми витрат у бік зменшення чи збільшення залежить різних факторів, зокрема висоти та кущової (листякової) об'ємності рослини, щільності насаджень, рівень освітленості території, метеорологічних умов.

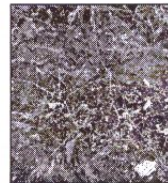
**Спосіб застосування**

#### НОРМА 1

На початку сходів та активної вегетації нових рослин висотою від 15 до 30 см, витрати розчину становлять  
**250 – 300 л/га**

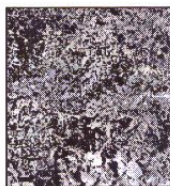


ДО



ПІСЛЯ

**УВАГА!** Амброзія може сходити до п'яти разів на рік (травень-вересень), після дощу. Проведення профілактичних заходів на ранньому етапі дозволить зменшити ймовірність зараження ґрунту новим насінням, зберегти гармонічний природний ландшафт території, в разі заощадити матеріальні та організаційні ресурси.



ДО



ПІСЛЯ

#### НОРМА 2

У фазі активного кущення та зав'язування рослин, висотою від 35 – 80 см, витрати розчину становлять  
**300 – 500 л/га**

**ТОВ «ЗІГРІВАЙ»**

ТЕЛ.: 38(044) 201 06 60  
38(067) 239 97 46

вул. Куренівська, 21, а/с 123  
Київ 04073, Україна

www.bischofite.com.ua  
info@bischofite.com.ua

**zigrivaj**

**НОРМА 3**

Для обробки дорослих бур'янів висотою від 90 см, витрати розчину становлять

500 – 800 л/га



ДО

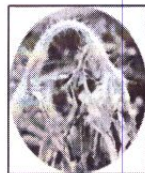


ПІСЛЯ

Для максимальної економії засобу, обробку слід виконувати у похмуру погоду або ввечері, чи вранці, уникаючи дії прямих сонячних променів, при швидкості вітру не більше 4-6 м/с. Засіб помірно стійкий від стікання під час обробки.



ДО



ПІСЛЯ

**АКТУАЛЬНО!**

Не допускайте початку цвітіння амброзії.

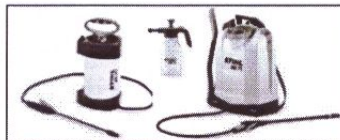
**Завчасна обробка зупинить появу пилкового алергену та зараження ґрунту шкідливим насінням!**

Обприскування амброзії у фазі цвітіння слід розпочинати з насінневих бутонів, рухаючись до кореневища стебла. Такі дії дозволять мінімізувати ймовірність дозрівання насіння та забруднення ґрунту, мінімізувати витрати засобу на 30% і більше.

**ВАЖЛИВО!** Контроль здійснюється візуально через 10-15 днів. За потреби, повторну обробку слід здійснювати не раніше 25-30 днів після першого обприскування. Переконайтесь, що засіб покритв усю площу листя та стовбура рослини. Після тривалих опадів необхідно провести огляд стану площі, при потребі провести повторну контрольну обробку. В іншому разі можливе змивання засобу та нівелювання його дії.

**Засоби та обладнання:**

Для обприскування використовується типовий механічний садовий дрібнодисперсний водообприскувач типу Stihl чи аналог.



**УВАГА!** Після роботи не залишати засіб у баку обприскувача. Після роботи з продуктом, обладнання та інвентар необхідно промити водою.

Деякі металеві частини обприскувачів (алюміній, цинк і ін.) можуть змінювати колір при постійному контакті з продуктом. Радимо застосовувати пластикові насадки, не забувати вчасно промивати відкриті металеві частини водою для нівеляції дії залишків продукту.

**Засоби індивідуального захисту:**

Умови безпечного застосування визначаються дотриманням вимог та рекомендаціями виробника, загальних правил особистої гігієни та загальноприйнятих норм правил охорони праці. Персонал повинен бути забезпечений засобами індивідуального захисту (респіратори типу «Лепесток», захисні окуляри типу ПО-2, ПО-3, рукавиці технічного призначення).

**Про першу медичну допомогу:****Заходи безпеки:**

Вивести потерпілого на свіже повітря. Негайно зняти забруднений одяг. Очі: негайно промити великою кількістю води протягом не менше як 15 хвилин. Шкіра: промити водою з милом. В разі продовження подразнюючої дії звернутися до лікаря. По можливості, показати тарну етикетку. При потрапленні препарату у шлунок, дати постраждалому випити декілька склянок води з активованим вугіллям, а потім шляхом подразнення задньої стінки зіву, викликати блювоту. Специфічні антидоти відсутні. Лікувати за симптомами. Застосування атропіну та оксимів не рекомендовано.

**Утилізація:**

**Заходи та засоби знешкодження залишків препарату та знищення тари:**

**ТОВ «ЗІГРІВАЙ»**

ТЕЛ.: 38(044) 201 06 60  
38(067) 239 97 46

вул. Куренівська, 21, а/с 123  
Київ 04073, Україна

www.bischofte.com.ua  
info@bischofte.com.ua

**zigrivaj**



Допускається утилізація залишків продукту у відкриті водойми, каналізацію. Гранично допустимі концентрації (ГДК) забруднюючих речовин у ґрунтах для хлоридів згідно з СанПиН 6229, водних об'єктах згідно з СанПиН 4630 та в атмосферному повітрі згідно з ДСП 201-97.. Допускається повторне використання тари, після промивання водою.

Залишки препарату на різних поверхнях (транспортні засоби, обладнання для застосування і приміщення) видаляються водними розчинами технічними або синтетичними миючими засобами (СМЗ) відповідно до «Вказівок по застосуванню миючих засобів».

Проливаний препарат – засипати абсорбентом (глиною, землею або піском), зібрати та завантажити в контейнери для відправки та знешкодження в установленому порядку, промити місце проливу водою.

Порожню тару потрібно промити, воду після промивання злити у баки обприскувачів. В окремих випадках, знешкодження тари від препарату виконується із залученням підприємств-виробників чи іншими підприємствами, які мають ліцензію Мінприроди, позитивний висновок санітарно-епідеміологічної експертизи і погодження державної інспекції цивільного захисту та техногенної безпеки. Повна інформація щодо показників токсико-екологічної небезпеки, токсико-гігієнічної небезпеки тощо, представлено у паспорті безпеки на продукт.

#### ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ:

**До відома споживача:** Для уникнення ризиків для людини та довкілля, дотримуйтеся інструкції щодо використання препарату. **Гарантії:** При дотриманні рекомендацій на етикетці препарат придатний до рекомендованої мети. Оскільки зберігання і застосування препарату знаходиться поза нашим контролем і ми не можемо передбачити усі обставини ми відповідаємо лише за якість препарату в момент його поставки.

#### ТОВ «ЗІГРІВАЙ»

ТЕЛ: 38(044) 201 06 60  
38(067) 239 97 46

вул. Куреніська, 21, а/с 113  
Київ 04073, Україна

www.bischofite.com.ua  
info@bischofite.com.ua

**zigrivaj**