

Комерційна пропозиція

ТМ «ЕКО ТОЧКА» пропонує безпечний засіб для боротьби з амброзією «АМБРОСТОП».

«АМБРОСТОП» — це інноваційний екологічний засіб контактної дії, призначений для знищення амброзії полинолистості та інших дводольних бур'янів, та дозволений для використання у межах населених пунктів. Препарат розроблений ТОВ «АМБРОТРЕЙД» (Україна) на основі природного мінералу бішофіт, що видобувається із найглибшого у світі Затуринського родовища (Полтавщина). Ключовою перевагою засобу є його повна безпечність для навколишнього середовища, людей, тварин та комах (зокрема бджіл), оскільки він не містить пестицидів, агрохімікатів чи гербіцидів органічного походження. Окрім прямого знищення рослин шляхом в'янення, «АМБРОСТОП» забезпечує стерилізацію пилку (роблячи його неалергенним) та насіння амброзії. Наукові дослідження підтверджують ефективність засобу на рівні 93,6–97,1% щодо стерильності пилку та майже повну втрату життєздатності насіння при обробці у фазі молочної стиглості.

1. Загальна характеристика та склад препарату

Засіб випускається у формі готового до використання розчину.

- **Виробник:** ТОВ «АМБРОТРЕЙД» (Полтава, Україна).
- **Основний компонент:** Полтавський бішофіт, який містить понад 60 мікроелементів.
- **Екологічний статус:** Не містить пестицидів і гербіцидів, що підтверджено експертним висновком Харківського НДІ судових експертиз ім. Засл. проф. М. С. Бокаріуса (№18176 від 09.08.2018).

2. Механізм дії на бур'яни

«АМБРОСТОП» діє безпосередньо при контакті з надземною частиною рослини:

1. **Проникнення:** Після потрапляння на листя розчин проникає всередину рослини.
2. **Деструкція:** Викликає в'янення та повну загибель бур'яну протягом 14 днів. Ефект стає помітним уже через 20 хвилин – 24 години залежно від погодних умов.
3. **Вплив на репродуктивну систему:**
 - **Пилко:** Робить пилкові зерна стерильними, усуваючи їхні алергенні властивості.
 - **Насіння:** Перетворює насіння на стерильне, запобігаючи подальшому розмноженню.

3. Наукове підтвердження ефективності

Результати досліджень провідних наукових установ України підтверджують високу біологічну активність препарату.

3.1. Ефективність проти амброзії (за даними ПДАА)Згідно зі звітами Полтавської державної аграрної академії, 100% концентрація засобу забезпечує найвищий рівень загибелі рослин на різних фазах розвитку:

Фаза розвитку амброзії	Загибель рослин (100% концентрація), %
Сходи	90,9
4-8 листків	92,6
Розгалуження	95,3
Бутонізація	88,6
Плодоношення	62,4

3.2. Стерильність пилку та насіння (за даними НУБіП)

Дослідження Кафедри землеробства та гербології НУБіП України (2021 р.) встановили:

- При нормі 500 л/га частка стерильних пилових зерен досягає **97,1%** через три доби після обробки.
- Життєздатність насіння, зібраного у фазі молочної стиглості, знижується майже до нуля (**0,08–0,3%**).

3.3. Вплив на інші бур'яни

Експериментально доведено ефективність «АМБРОСТОП» у боротьбі з:

- **Борщівником Сосновського** (візуально підтверджено повне всихання після обробки).
- **Повитцею європейською** (загибель 85,6% біомаси на 5-ту добу при 100% концентрації).

4. Екологічна безпека та вплив на довкілля

Засіб відповідає встановленим медичним критеріям безпеки (Висновок ДСЄЕ №602-123-20- 1/33488).

- **Токсикологічний клас:** 4-й клас (малонебезпечна речовина).
- **Безпека для людини:** Дослідження Інституту медицини праці ім. Ю.І. Кундієва показали відсутність подразнюючої дії на шкіру та слизові оболонки при дотриманні регламенту.
- **Вплив на ґрунт:** Препарат не лише безпечний, а й корисний для ґрунту. Він

покращує його структуру та відновлює вміст магнію. Концентрація хлориду магнію в ґрунті після обробки у 254–516 разів нижча за нормативні показники засолення.

- **Вплив на мікрофлору:** Застосування засобу стимулює ріст корисних ґрунтових мікроорганізмів (грибів, целюлозоруйнівних бактерій), що сприяє трансформації органічної речовини.

5. Регламент застосування та практичні рекомендації

Спосіб використання

- **Метод:** Обприскування за допомогою дрібнодисперсного розпилювача або спеціальної техніки.
- **Ключова умова:** Максимально щільне покриття поверхні бур'яну розчином.
- **Витрата:** 2,5–5 літрів на 1 сотку (або 250-500 л/га).

Терміни обробки

- **Активна фаза:** Травень – вересень (найбільш ефективно до цвітіння).
- **Період цвітіння:** Серпень – жовтень (для стерилізації насіння та пилку).

Тривалість боротьби

Амброзія має надзвичайно живуче насіння (зберігає схожість до 40 років), тому боротьба має бути системною:

1. **Перші 3-4 роки:** Регулярна обробка ділянки розчином.
2. **Наступні 3-5 років:** Вирування поодиноких рослин вручну, щоб не допустити цвітіння.

6. Економічні аспекти та правова відповідальність

Вартість

Ціни вказані без урахування доставки:

- **1000 л (п/е ємність):** 60 000 грн.
- **20 л (каністра):** 1 800 грн.
- **5 л (каністра):** 500 грн.

Правові наслідки

Амброзія є небезпечною карантинною рослиною. Згідно зі **ст. 105 КУпАП**, порушення вимог щодо виконання фітосанітарних заходів тягне за собою штрафи:

- Для громадян: 3–10 неоподатковуваних мінімумів.

- Для посадових осіб: 8–15 неоподатковуваних мінімумів.

7. Техніка безпеки

Незважаючи на безпечність складу, під час роботи необхідно використовувати засоби індивідуального захисту:

- Респіратори (типу «Лепесток»).
- Захисні окуляри (ПО-2, ПО-3).
- Технічні або прорезинені рукавиці.
- У разі потрапляння на слизові оболонки — промити великою кількістю води.

Термін придатності засобу: 5 років при температурі від 2 °С до 30 °С.

З повагою, комерційний відділ

ЕКО ТОЧКА +38 050 630 99 69

+38 099 370 57 21