

ЗАТВЕРДЖУЮ

**Заступник Міністра захисту довкілля
та природних ресурсів України**



Олександр СЕМЕНЕЦЬ

2025 р.

ТАРНА ЕТИКЕТКА

Харнес®, КЕ
(ацетохлор, 900 г/л (g/L))
гербіцид

1. Заявник: Байер АГ (Bayer AG), Німеччина, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373, Leverkusen, <https://www.bayer.com/>, телефон: +49 214 301.

Штаб-квартира підрозділу Bayer Crop Science: Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim am Rhein, <https://www.cropscience.bayer.com>; телефон: +49 2173 380; електронна пошта: info@bayer.com.

Представник в Україні: ТОВ «БАЙЄР», м. Київ, 04071, вул. Верхній Вал, 4-Б, телефон: +38 044 220 33 00, <http://www.bayer.ua>.

2. Виробник препаративної форми:

Bayer Agriculture BV, Antwerp, Belgium;

Bayer S.A., Atlantico, Colombia;

Bayer Crop Science LP, Muscatine, United States.

Виробник діючої речовини: Bayer Agriculture BV, Antwerp, Belgium.

3. Призначення: кукурудза, соняшник, соя, залізничне полотно. Механізм дії: поглинається проростками бур'янів при проходженні через оброблений шар ґрунту, що призводить до порушень синтезу білку.

4. Класифікація і токсичність: відповідно до Гігієнічної класифікації пестицидів за ступенем небезпечності (ДСанПіН 8.8.1.002-98) препарат відноситься до 2 класу небезпечності.

- Ацетохлор
- Додecilбензолсульфонат кальцію
- 2-Етилгексанол



Увага

H332: Шкідливо при вдиханні



Увага

H317: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі



Увага

H319: Спричиняє сильне подразнення очей



Увага

H335: Може спричинити подразнення дихальних шляхів



Увага

H351: Імовірно спричиняє рак



Увага

H361f: Імовірно може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині



Увага

H373: Може спричинити пошкодження органів (нирки) при тривалому або багаторазовому впливі



Увага

H410: Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками

5. Реєстраційний номер, серія: 14254, серія А 09067.

Дата закінчення терміну реєстрації пестициду – 31.12.2031.

6. Форми пакування: полімерні ємності (пляшки, каністри, бочки, баки, контейнери) об'ємом від 20 до 1000 л (L).

7. Дата виготовлення пестициду: зазначена на упаковці.

8. Гарантійний термін зберігання: 5 років з дати виготовлення за температури від -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, за дотримання умов зберігання.

9. Сумісність з іншими препаратами: сумісний з іншими пестицидами, рідкими добривами та водою. Проте в кожному конкретному випадку необхідно перевіряти препарати на сумісність.

10. Порядок приготування робочого розчину: перед початком робіт з препаратом слід зробити розрахунки необхідної кількості препарату і налагодити обприскувач на задану норму витрати робочої рідини, користуючись при цьому таблицею нижче. Приготування робочого розчину і заправку обприскувача слід робити на спеціально обладнаних майданчиках. Заздалегідь визначену кількість препарату залити у бак обприскувача, наповненого на третину чистою водою, увімкнути мішалку і через 15 хвилин, не вимикаючи мішалку, долити необхідну кількість води. Робочий розчин не підлягає тривалому зберіганню, а тому його потрібно використати в день приготування. Після завершення робіт обприскувач та інше технологічне обладнання необхідно ретельно промити водою. Норма витрати робочого розчину 200 – 300 л/га (L/ha).

11. Регламент застосування: у сільському господарстві на культурах та з нормами витрати відповідно до таблиці.

Норма витрати препарату, л/га (L/ha)	Культура (об'єкт), що підлягає обробці (застосуванню)	Об'єкт, проти якого обробляється	Спосіб, час обробок, обмеження і заборони	Строк останньої обробки (в днях до збирання врожаю)	Максимальна кратність обробок
1,5 – 3,0	Кукурудза	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, або після висівання, але до появи сходів культури	Не регламентується	1
1,5 – 2,5	Соняшник, соя	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання, або після висівання, але до появи сходів культури	Не регламентується	1
2,0 – 3,0	Залізничне полотно	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування залізничного полотна до появи сходів бур'янів	Забороняється випасання худоби та заготівля сіна у зоні 300 метрів від залізничного полотна протягом 7 днів	1

Зона санітарного розриву поля, що обробляється, повинна бути не меншою ніж 300 метрів від населених пунктів, тваринницьких комплексів, місць проведення ручних робіт, водойм та зон відпочинку.

Термін виходу працівників на оброблені препаратом ділянки для проведення ручних робіт становить 7 днів, механізованих – 3 дні.

Безпечність для нецільових об'єктів: згідно класифікації небезпечності пестицидів за впливом на нецільові об'єкти водної екосистеми препарат відноситься: до 1 класу токсичності, тобто є високотоксичним за впливом на риб; до 1 класу токсичності, тобто є високотоксичним за впливом на водорості; за впливом на нецільові об'єкти наземної екосистеми препарат відноситься: до 4 класу токсичності, тобто є практично нетоксичним за впливом на бджіл; до 3 класу токсичності, тобто є слаботоксичним за впливом на птахів; на нецільові об'єкти ґрунтової екосистеми препарат відноситься: до 2 класу токсичності, тобто є середньотоксичним за впливом на ґрунтові черви; препарат є нетоксичним за впливом на ґрунтові мікроорганізми.

Препарат дозволений до використання в Україні за умов дотримання регламентів застосування і вимог природоохоронного законодавства, зокрема, з обмеженням використання у водоохоронній зоні навколо водойм.

12. Умови та заходи безпеки під час роботи, транспортування і зберігання: необхідно дотримуватися рекомендацій розробленими ДП «Науковий центр превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І. Медведя» «Інструкції з безпечного застосування гербіциду Харнес®, КЕ»; ДСП 8.8.1.2.001-98 «Транспортування, зберігання і застосування пестицидів в народному господарстві», наступних нормативів та регламентів, затверджених ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000-2001 та постановою Головного державного санітарного лікаря України №24 від 20.09.2002 р.

Забороняється зберігати у житлових та призначених для відпочинку приміщеннях спецодяг та засоби індивідуального захисту, які були використані під час обприскування.

Не транспортувати та не зберігати продукт разом із продуктами харчування, ліками та миючими засобами.

Зберігати препарат необхідно в закритій заводській упаковці при температурі від – 10°C до + 40°C у складських приміщеннях, призначених для зберігання пестицидів та мають санітарний паспорт.

Роботу з препаратом (змішування, завантаження, застосування, тощо) проводити з використанням засобів індивідуального захисту: респіратори, захисний одяг (довгі рукава, довгі штани, міцне взуття), хімічно стійкі рукавички, захисні окуляри.

Мінімізувати ймовірність зносу на сусідні культури, на людей, що задіяні в обприскуванні, та сторонніх спостерігачів.

Після роботи з препаратом вимити з милом руки та обличчя.

Не палити, не пити та не вживати їжу під час роботи з препаратом.

Зберігати в недоступних для дітей місцях.

Слід уникати потрапляння препарату в легені, на шкіру та в очі працівників.

Не готувати робочу рідину поблизу джерел питної води.

Не перевищувати норму витрати, вказану на етикетці, та уникати зносу препарату на сусідні ділянки.



Заявник та постачальник препарату не несе відповідальності за вплив гербіциду на культури, спричинений недотриманням технології обробітку, несприятливими кліматичними умовами, недотриманням вказаних в етикетці рекомендацій та застосуванням гербіциду без дотримання правил, що містяться у відповідних законодавчих актах.

Запобігання росту бур'янів та мінімізація утворення насіння бур'янів:

- відслідковуйте поля на предмет наявності бур'янів, та очищуйте обладнання перед переходом між ділянками, щоб мінімізувати розповсюдження насіння бур'янів
 - застосовуйте гербіциди у рекомендованій нормі витрати та на рекомендованій стадії росту бур'янів
 - оглядайте поля після застосування гербіцидів, щоб виявити стійкі бур'яни. Контролюйте пагони, щоб запобігти утворенню насіння бур'янів. Це включає бур'яни, що з'являються після збору врожаю
 - Диверсифікуйте методи боротьби з бур'янами: окрім гербіцидів, використовуйте нехімічні методи боротьби з бур'янами, такі як сівозмінна, механічна культивация, затримка посіву, посів очищеного насіння та методи, що підвищують конкурентоспроможність сільськогосподарських культур
 - Використовуйте обробки контактними гербіцидами або обробіток ґрунту в поєднанні з досходовими гербіцидами, що мають залишкову дію, якщо це доречно
 - Застосовуйте декілька ефективних напрямків дії протягом сезону та з року в рік.
 - Системи вирощування культур, стійких до гербіцидів, повинні включати комбінації гербіцидів із заданими властивостями із традиційними гербіцидами.
- Не покладайтеся лише на один гербіцид.

Для отримання додаткової інформації про запобігання виникненню резистентності звернутися до місцевого представника компанії Байер, що вказаний на етикетці.

GROUP	15	HERBICIDE
-------	----	-----------

13. Заходи з надання домедичної допомоги у разі отруєння: загальні рекомендації: вивести постраждалого із зони забруднення. Помістити потерпілого у стабільну позицію (лежачи боком). Негайно зняти забруднений одяг та безпечно його знешкодити.

У випадку вдихання: перемістити постраждалого на свіже повітря. Забезпечити постраждалому тепло та спокій. Негайно звернутись до лікаря.

У випадку потрапляння на шкіру: негайно промити великою кількістю води з милом протягом 15 хвилин. Зняти забруднений одяг та взуття негайно. Негайно звернутись до лікаря.

У випадку потрапляння в очі: ретельно промити очі великою кількістю води, також під повіками, принаймні протягом 15 хвилин. У разі наявності контактних лінз, зняти їх після перших 5 хвилин промивання, потім продовжувати промивати очі. Терміново звернутися до лікаря.

Надходження в шлунок (ковтання): прополоскати ротову порожнину. НЕ викликати блювоту. Негайно звернутися до лікаря. Не давайте нічого потерпілому через ротову порожнину, якщо він знаходиться без свідомості.

Якщо потрібна медична консультація, необхідно взяти з собою упаковку або етикетку. Лікування: симптоматичне. Антidot відсутній.

14. Способи і засоби знешкодження невикористаних пестицидів і агрохімікатів, а також знищення тари: при роботі з препаратом та тарою з-під нього дотримуватись вимог Державних санітарних правил «Транспортування, зберігання та застосування пестицидів у народному господарстві», ДСП 8.8.1.2.001-98.

Забороняється зливати залишки препарату в каналізацію. Не допускати потрапляння у водойми залишків препарату, робочого розчину або тари.

Забороняється повторне використання тари.

Після застосування тара з-під пестициду повинна бути приведена в непридатність. Використані контейнери з-під пестициду повинні бути тричі промиті водою з внутрішньої та зовнішньої сторони, зруйновані (пробиті) і передані для утилізації суб'єкту господарювання, який має ліцензію на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами та якою передбачено право такого суб'єкта господарювання на утилізацію використаної тари з-під пестицидів.

Для знезараження тари, обладнання і спецодягу забороняється використовувати лужні матеріали, відкрите полум'я, високі температури у зв'язку з тим, що вони можуть призвести до утворення небезпечних сполук.

15. Заходи щодо ліквідації надзвичайних ситуацій та їх наслідків при застосуванні препарату: не допускати потрапляння у водойми залишків препарату, робочого розчину або тари.

У разі розливу препарату зібрати його адсорбентом (пісок, тирса), забруднені шари ґрунту видалити, запакувати в упаковку, яка не допускає його висипання, та передати для подальшого знешкодження суб'єкту господарювання, який має ліцензію на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами.

У разі інциденту звернутись на Глобальну гарячу лінію за номером телефону (цілодобово): +1 (760) 476-3964 (Компанія ЗЕ для Bayer AG, підрозділ Crop Science).

У разі пожежі одягнути автономний дихальний апарат. Засоби пожежогасіння: використовувати водяний туман, спиртостійку піну, хімічний порошок чи CO₂.

16. До відома споживача: для уникнення ризиків для людини та довкілля належить дотримуватись інструкції щодо використання.

Виробник та постачальник препарату не несе відповідальності за збитки, отримані внаслідок невідповідного до тарної етикетки використання та зберігання препарату.

З питань, пов'язаних зі зберіганням чи використанням препарату, звертатись до заявника чи представника в Україні за адресами, зазначеними на етикетці.

® – Зареєстрований знак компанії Байер АГ

Смуга червоного кольору (гербіцид)