

ЗАТВЕРДЖУЮ

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



Олена КРАМАРЕНКО

2024 р.

ТАРНА ЕТИКЕТКА

Челендж® 600 SC, КС

(аклоніфен, 600 г/л)

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](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:

Кемінова Дойчланд ГмбХ & Ко. КГ, м. Стейд, Німеччина;

Байер АГ, м. Франкфурт, Німеччина;

Байер САС, Підрозділ Кроп Саєнс, м. Марль, Франція;

Ширм ГмбХ, м. Шонебек (Ельба), Німеччина;

Байер САС, Підрозділ КропСаєнс, м. Вільфранш, Франція;

Фітіроп С.А., м. Монтрей-Белле, Франція.

Виробник діючої речовини: Байер АГ, Німеччина.

3. Призначення: гербіцид для контролю однорічних дводольних бур'янів у посівах соняшнику, моркви, цибулі, картоплі. Механізм дії: діюча речовина препарату (аклоніфен) є інгібітором біосинтезу каротиноїдів.

4. Класифікація і токсичність: за лімітуючим критерієм шкідливості (канцерогенна дія аклоніфену) препарат відноситься до 2 класу небезпечності, високостійкий у воді.

Аклоніфен:



Увага

H351: Імовірно спричиняє рак



Увага

H410: Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками

5. **Реєстраційний номер, серія:** 14766, серія А 09410.

Дата закінчення терміну реєстрації пестициду: 31.12.2025.

6. **Форми пакування:** полімерні ємності (пляшки, каністри, бочки, контейнери) об'ємом від 1 до 1000 л.

7. **Дата виготовлення:** вказано на упаковці.

8. **Гарантійний термін зберігання:** 2 роки з дати виготовлення, за дотримання умов зберігання.

9. **Сумісність з іншими препаратами:** можна змішувати з іншими гербіцидами. Але, в будь-якому випадку, перед застосуванням рекомендується провести попередній тест на змішуваність. За після сходового застосування на соняшнику не рекомендується змішувати з іншими гербіцидами, а також катіонними та аніонними повехнево-активними речовинами. При змішуванні з іншими продуктами звернутися до місцевого представника для отримання додаткової інформації. Бакові партнери до суміші повинні додаватися у такому порядку: спочатку порошки, що змочується, далі гранули, що диспергуються у воді, наступні розчинні концентрати, концентрати суспензій та концентрати, що емульгується і масляні дисперсії. В самому кінці додаються ад'юванти. Перед додаванням чергового компоненту звернути увагу на те, щоб кожна складова бакової суміші рівномірно розподілилася у воді.

10. **Порядок приготування робочого розчину:** додати 1/2 необхідної кількості води в резервуар для змішування. Запустивши мішалку, додати препарат. Продовжуючи перемішування, додати залишок води. Застосування розчину починати тільки після того, як продукт повністю і рівномірно розподілений у воді. Продовжувати перемішування, доки не буде застосована вся суміш. Підтримувати максимально можливу швидкість перемішування протягом обприскування. Не залишати робочий розчин в обприскувачі на тривалий час без перемішування. З метою забезпечення високої якості покриття рослин робочим розчином, використовувати відповідне обладнання. Завжди калібрувати обладнання перед обробкою. Рекомендований об'єм робочого розчину: 200 – 300 л/га. Норма витрати препарату розраховувати відповідно до таблиці.

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

Перед початком робіт потрібно зробити розрахунки необхідної кількості препарату, користуючись при цьому наведеною нижче таблицею:

Норма витрати препарату, л/га	Культура, об'єкт, що підлягає обробці (застосуванню)	Об'єкт, проти якого обробляється	Спосіб, час обробок, обмеження і заборони
3,0 – 6,0	Соняшник	дводольні бур'яни (окремі види)	обприскування ґрунту після посіву до сходів культури
1,0 – 2,0		окремі види однорічних дводольних бур'янів	обприскування посівів у фазу 2 – 4-х справжніх листків культури (у ранній фазі розвитку бур'янів)
4,0	Морква	дводольні та деякі злакові бур'яни	досходове обприскування
0,5	Цибуля	дводольні бур'яни	дворазове обприскування посівів цибулі у фазу 2 – 4 листків культури з інтервалом 12 – 14 днів Забороняється реалізація цибулі на перо!

2,5-3,0	Картопля	однорічні дводольні бур'яни	обприскування ґрунту після висаджування, але до появи сходів
---------	----------	-----------------------------	--

Максимальна кратність обробок: соняшник, морква, картопля – 1, цибуля – 2.

Фітотоксична дія на культурні рослини відсутня, за умов дотримання рекомендацій щодо застосування. На соняшнику, у випадку застосування препарату після сходів, можливе тимчасове пожовтіння листків культури, яке не відбивається негативно на її рості, розвитку та врожайності. Не обробляти цибулю після фази розвиненого (2 см завдовжки) 6-го справжнього листка!

Строки виходу працюючих для проведення ручних/механізованих робіт: соняшник – не потребує/3, цибуля, морква та картопля – 7/3 доби.

Строки очікування до збору врожаю соняшнику, цибулі, моркви, картоплі – не потребує. Забороняється реалізація цибулі на перо.

Препарат дозволений до використання в Україні за умов дотримання регламентів застосування і вимог природоохоронного законодавства.

Продукт слід застосовувати з рекомендованими нормами витрати, зазначеними на етикетці, і достатнім об'ємом робочого розчину, для досягнення рівномірного покриття, необхідного для оптимального контролю бур'янів.

Не обробляти сільськогосподарські культури, що страждають від посухи, заморозків або будь-яких інших фізичних чи хімічних стресів.

Не застосовувати, якщо є висока ймовірність випадання дощу після обробки.

Не застосовувати Челендж 600 SC, КС при швидкості вітру більше 3 м/с (m/s). В результаті зносу вітром може призвести до пошкодження культур на сусідніх полях.

Безпечність для нецільових об'єктів: Препарат Челендж 600 SC, КС згідно класифікації небезпечності пестицидів:

- за впливом на нецільові об'єкти ґрунтової екосистеми є нетоксичним за впливом на ґрунтові мікроорганізми; відноситься до 3 класу небезпечності, тобто є слабкотоксичним за впливом на об'єктів ґрунтової біоти;

- за впливом на нецільові об'єкти наземної екосистеми відноситься до 4 класу небезпечності, тобто є практично нетоксичним за впливом на бджіл та на птахів;

- за впливом на нецільові об'єкти водної екосистеми відноситься до 1 класу небезпечності, тобто є високотоксичним за впливом на водних рослин. При застосуванні препарату необхідно вживати заходів із захисту водних рослин. Не рекомендується застосування препарату поблизу природних водойм;

- за впливом на об'єкти водної екосистеми відноситься до 2 класу небезпечності, тобто є середньотоксичним за впливом на водних безхребетних; відноситься до 2 класу небезпечності, тобто є середньотоксичним за впливом на рибу (звіт УЛЯБ АПК НУБІП України, 2024 р.).

12. Умови та заходи безпеки під час роботи, транспортування і зберігання пестицидів і агрохімікатів:

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, гумовий фартух.

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 приймати їжу під час роботи з препаратом.

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

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

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.



Запобігання виникненню резистентності: щоб затримати розвиток резистентності або обмежити поширення резистентних бур'янів, якщо вони вже присутні, дотримуватися наступних рекомендацій:

- уникати повторного використання одного і того ж самого гербіциду або гербіцидів одного і того ж хімічного класу (дифенілефіри) або одного і того ж способу дії (інгібітори біосинтезу каротиноїдів, група F3 HRAC);
- мінімізувати розмноження бур'янів, включаючи недопущення визрівання насіння, що утворюється після збору врожаю;
- очищати техніку та обладнання від насіння бур'янів перед переміщенням між ділянками, щоб звести до мінімуму розповсюдження бур'янів;
- застосовувати гербіциди з відповідними показниками і на рекомендованій стадії росту бур'янів, як зазначено на етикетці;
- використовувати обробки контактними гербіцидами з ефектом спалювання та механічні обробки у поєднанні з ґрунтовими гербіцидами;
- інтегрувати нехімічні методи в програми боротьби з бур'янами (агротехнічні, фізичні, пізній посів, а також технології, що підвищують конкурентоспроможність культури).

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

Group	32 (F3)	Herbicide
-------	----------------	-----------

13. Вимоги щодо зберігання, перевезення: всі роботи, пов'язані зі зберіганням і перевезенням препарату Челендж® 600 SC, КС організовують і проводять у суворій відповідності з Державними санітарними правилами «Транспортування, зберігання та застосування пестицидів у народному господарстві» ДСП 8.8.1.2.001-98, а також слід керуватися вимогами розробленої Державним підприємством «Науковий центр превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І.Медведя» «Інструкції з безпечного застосування препарату Челендж® 600 SC, КС».

Зберігати в закритій заводській упаковці у сухому, темному, прохолодному складському приміщенні, що призначене для зберігання пестицидів та обладнане вентиляцією. Допустима температура зберігання – від 0 до +30°C.

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

14. Заходи з надання домедичної допомоги у разі отруєння пестицидом: 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. Тримати його у теплі і в спокої. Негайно доставити постраждалого до лікарні.

У випадку потрапляння на шкіру: промити великою кількістю води з милом, якщо є в наявності, поліетиленгліколем 400, а потім водою. Якщо виникли симптоми подразнення, проконсультуватися з лікарем.

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

Надходження в шлунок (ковтання): НЕ викликати блювоту, негайно доставити до лікарні.

Лікування: лікувати симптоматично. У випадку надходження в шлунок значної кількості препарату, промивання шлунку доцільне тільки протягом перших 2 годин. Проте застосування активованого вугілля та сульфату натрію завжди є доцільним. Немає специфічного антидоту.

Якщо потрібна медична консультація, необхідно взяти з собою упаковку або етикетку.

15. 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 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.

16. Заходи щодо ліквідації надзвичайних ситуацій та їх наслідків при застосуванні пестициду:

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.

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

У разі інциденту звернутись на Глобальну гарячу лінію за номером телефону (цілодобово): +1 (760) 476-3964 (Компанія 3E для Bayer AG, підрозділ Crop Science).

У разі пожежі та/або вибуху не вдихайте пари. У разі пожежі одягнути автономний дихальний апарат та захисний костюм. Використовувати наступні засоби пожежогасіння: розпилення води, спиртоспійку піну, вогнегасний порошок або CO₂.

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

Назва та вміст інших небезпечних складових препаративної форми: містить 1,2-бензізотіазолін-3(2H)-он (CAS 2634-33-5). Може спричиняти алергічні реакції.

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)