



ЗАТВЕРДЖУЮ

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

Олександр СЕМЕНЕЦЬ

2025 р.

ТАРНА ЕТИКЕТКА

Авіатор® Хпро 225 ЕС, КЕ

(біксафен, 75 г/л (g/L) + протіоконазол, 150 г/л (g/L)),

Фунгіцид

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:

Байер АГ, м. Дормаген, Німеччина;

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

Байер САС, Підрозділ КропСаєнс м. Марль, Франція;

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

Індустріаз Кіміказ дел Валлес С.А.Ю., м. Куарт де Поблет (Валенсія), Іспанія.

Діючих речовин: біксафен – Байер АГ, Німеччина;

протіоконазол – Байер АГ, Німеччина; Салтіго ГмбХ, Німеччина.

3. Призначення: фунгіцид проти хвороб ячменю, пшениці та ріпаку. Механізм дії діючих речовин наступний: біксафен інгібує функції мітохондрій в ланцюжку транспорту електронів в процесі дихання за рахунок пригнічення ферменту сукцинатдегідрогенази; протіоконазол інгібує диметилазу, фермент, який відповідає за біосинтез стеролів, що порушує цілісність клітинних стінок грибів та призводить до загибелі останніх.

4. Класифікація і токсичність: відповідно до Гігієнічної класифікації пестицидів за ступенем небезпечності (ДСанПіН 8.8.1.002-98) препарат Авіатор® Хпро 225 ЕС, КЕ за лімітуючими критеріями шкідливості відноситься до пестицидів 3 класу небезпечності (небезпечний при потраплянні на слизові оболонки очей, високостійкий у ґрунті та воді).

Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP):

- **Біксафен**
- **Протіоконазол**
- **N,N- Диметил деканамід**



Увага

H319: Спричиняє сильне подразнення очей



Увага

H335: Може спричинити подразнення дихальних шляхів



Увага

H410: Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками

5. Реєстраційний номер, серія: 13359, серія А 08324.

Дата закінчення терміну реєстрації – 31.12.2030.

6. Форми пакування: полімерні ємкості (пакети, пляшки, флакони, каністри, бочки) об'ємом від 1 до 1000 л (L).

7. Дата виготовлення: зазначена на упаковці.

8. Гарантійний термін зберігання: 3 роки з дати виготовлення, за дотримання умов зберігання.

9. Сумісність з іншими препаратами: продукт сумісний з іншими фунгіцидами, а також інсектицидами. Але в будь-якому випадку перед застосуванням рекомендується провести попередній тест на змішуваність та зробити пробну обробку. При необхідності змішуванні з іншими продуктами (будь-які пестициди, ад'юванти чи добрива) звернутися до місцевого представника для отримання додаткової інформації. Бакові партнери до суміші повинні додаватися у такому порядку: спочатку порошки, що змочуються, далі гранули, що диспергуються у воді, наступні розчинні концентрати, концентрати суспензій та концентрати, що емульгуються і масляні дисперсії. Наприкінці додаються ад'юванти та добрива. Перед додаванням чергового компоненту звернути увагу на те, щоб кожна складова бакової суміші рівномірно розподілилася у воді. Зверніть увагу, що фізична сумісність препаратів у багатокомпонентному баковому розчині не завжди може підтверджуватись тестовим змішуванням! Максимальна ефективність препарату та його безпечність по відношенню до культури проявляється при застосуванні препарату в якості одного компоненту робочого розчину чи максимум з одним баковим партнером!

10. Порядок приготування робочого розчину пестициду: 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 (L/ha).

Рекомендовані показники якості води: твердість не більше 350 мг/л (mg/L) (ppm) або 0,7 мСм/см (mS/cm) за показником електропровідності; рН розчину в межах 6 – 7 одиниць. Норма витрати препарату розраховувати відповідно до таблиці.

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
0,6 – 0,8	Ячмінь ярий та озимий	Борошниста роса, іржасті хвороби, листові плямистості (сітчаста, темно-бура, смугаста), ринхоспоріоз, рамуляріоз, фізіологічні плямистості	Обприскування в період вегетації	35	2
0,8 – 1,25	Пшениця яра та озима	Листкові плямистості (збудники піренофорозу та септоріозу) борошниста роса, іржасті хвороби		За норми витрати до 0,8 л/га (L/ha) – 35; за норми витрати вище 0,8 л/га (L/ha) – 65	
1,25 – 1,5		Фузаріоз, септоріоз, альтернаріоз колосу			
0,6 – 0,8	Ріпак ярий	Альтернаріоз, склеротиніоз, фомоз, циліндроспоріоз, борошниста роса	Внесення восени у фази ВВСН – 16 – 22 та навесні в період цвітіння у фази ВВСН – 60 – 69	30	
	Ріпак озимий				

Не застосовуйте пізніше строку останньої обробки до збирання врожаю.

Фітотоксична дія на культурні рослини відсутня, за умови дотримання рекомендацій щодо застосування.

Строки виходу людей для проведення механізованих робіт (днів) – 3, ручних робіт – не регламентується.

Продукт слід застосовувати з рекомендованими нормами витрати, зазначеними на етикетці, і достатнім об'ємом робочого розчину, для досягнення необхідного проникнення в культуру та рівномірного покриття, необхідного для оптимального контролю хвороб.

Не обробляти сільськогосподарські культури, що страждають від посухи, заморозків або будь-яких інших фізичних чи хімічних стресів. Не проводити обробку за температури вище +25°C.

Не застосовувати у вітряну погоду, а також, якщо є висока ймовірність випадання дощу під час або сразу після обробки.

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.

Не допускати дітей до місця зберігання препарату.

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 штамів, якщо вони вже присутні, необхідно дотримуватися наступних рекомендацій:

- уникати повторного використання одного і того ж самого фунгіциду або фунгіцидів з одного і того ж хімічного класу або одного і того ж способу дії із групи 7/3 FRAC.
- використовувати бакові суміші або чергувати обробки фунгіцидами з інших хімічних груп;
- дотримуватися рекомендацій щодо максимальної кількості обробок відповідно до рекомендацій цієї етикетки;
- дотримуватися рекомендованих норм витрати;
- інтегрувати нехімічні методи (агротехнічні, біологічні) в програми боротьби з патогенними мікроорганізмами. Де це можливо, слід використовувати декілька стратегій контролю розвитку хвороб.

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

Group	7/3	Fungicide
-------	-----	-----------

Безпечність для нецільових об'єктів: за умови дотримання рекомендованих регламентів та норм застосування препарат безпечний для нецільових об'єктів. За еко-токсикологічним впливом на нецільові об'єкти докільця препарат Авіатор® Хpro 225 ЕС, КЕ класифіковано: 2 клас небезпечності (середньотоксичний) – для риб, дафній та водоростей; для ґрунтових черв'яків препарат практично нетоксичний; не виявлено впливу препарату на основні функції ґрунтових мікроорганізмів щодо біотрансформації карбону та нітрогену; для птахів – мало небезпечний; для бджіл – малотоксичний.

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

12. Умови та заходи безпеки під час роботи, транспортування і зберігання: необхідно дотримуватися вимог інструкції розробленої Державним підприємством «Науковий центр превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І.Медведя» «Інструкції з безпечного застосування препарату Авіатор® Хpro 225 ЕС, КЕ», ДСП 8.8.1.2.001-98 «Транспортування, зберігання і застосування пестицидів в народному господарстві», медико-санітарних нормативів.

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.



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

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

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

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 йому тепло та спокій. 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.

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.

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

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 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 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 3Е 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, CO₂, спиртостійку піну, пісок.

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.

Назва та вміст інших небезпечних складових препаративної форми: містить N,N-диметил деканамід (CAS 14433-76-2).

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 зеленого кольору (фунгіцид)