

ЗАТВЕРДЖУЮ

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



Олена КРАМАРЕНКО

2024 р.

ТАРНА ЕТИКЕТКА

Ламардор® Про 180 FS, ТН

(протіоконазол, 100 г/л (g/L) + тебуконазол, 60 г/л (g/L) + флуопірам, 20 г/л (g/L))

протруйник фунгіцидний

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 КропСаєнс С.Л., м. Куарт де Поблет (Валенсія), Іспанія;
Індустріаз Кіміказ дел Валлес С.А.Ю., м. Куарт де Поблет, м. Честе, (Валенсія), Іспанія;
Байер САС, Підрозділ КропСаєнс м. Марль, Франція;
Ширм ГмбХ, м. Шонебек (Ельба), Німеччина;
Фітіроп С.А., м. Монтрей-Белле, Франція;
Байер КропСаєнс ЛП, м. Канзас Сіті, США.
Діючих речовин: Байер АГ, Німеччина

3. Призначення: фунгіцид для протруювання насіння ячменю, пшениці озимої та жита для боротьби із поширеними збудниками хвороб. Механізм дії: тебуконазол інгібує синтез ергостерину, що призводить до незворотних порушень у клітинних мембранах гриба і до загибелі грибного організму. Вплив протіоконазолу полягає у інгібуванні диметилази, ферменту, який відповідає за біосинтез стеролів (будівельний матеріал клітин патогену), що порушує цілісність клітинних стінок грибів та призводить до загибелі останніх. Флуопірам блокує в мітохондріях патогену ферментативний ланцюжок, що відповідає за процес дихання і утворення АТФ.

4. Класифікація і токсичність: відповідно до Гігієнічної класифікації пестицидів за ступенем небезпечності (ДСанПіН 8.8.1.002-98) препарат за лімітуючими критеріями шкідливості відноситься до пестицидів 2 класу небезпечності (високотійкий у ґрунті та воді).

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

- флуопірам
- протіоконазол
- тебуконазол



Увага

H361d: Імовірно може завдати шкоди ненародженій дитині



Увага

H410: Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками

5. Реєстраційний номер, серія: 14253, серія А 09066.

Дата закінчення терміну реєстрації: 31.12.2031.

6. Форми пакування: полімерні ємності (пляшки, каністри, бочки, контейнери) об'ємом від 5 л (L) до 1000 л (L).

7. Дата виготовлення: вказано на упаковці.

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

9. Сумісність з іншими препаратами: продукт сумісний з іншими препаратами. Але в будь-якому випадку перед застосуванням рекомендується провести попередній тест на змішуваність. При змішуванні з іншими продуктами (будь-які пестициди, ад'юванти чи добрива) зверніться до місцевого представника для отримання додаткової інформації. Баккові 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. Завжди дозволяйте кожному баковому партнеру повністю та рівномірно розподілитися у воді перед додаванням наступного продукту.

10. Порядок приготування робочого розчину: перед застосуванням препарату його слід розбавити водою з розрахунку використання 10 літрів готового робочого розчину для обробки 1 т (t) насіння. Для забезпечення точної норми витрати препарату необхідно ретельно підготувати машину для протруювання згідно технологічних рекомендацій по її експлуатації. Необхідно суворо дотримуватись технологічних вимог та правил протруювання насіння. Робочий розчин необхідно застосовувати безпосередньо після розведення водою та не рекомендується залишати на довгий час без перемішування. Після протруювання необхідно ретельно промити обладнання. При підготовці посівного матеріалу рекомендується використовувати якісне непроросле насіння, що не має механічних ушкоджень. Насіння повинно бути відкаліброваним, чистим та без механічних домішок. Оброблене насіння повинно зберігатися в прохолодному, сухому, добре провітрюваному приміщенні і висіватися, за можливості, безпосередньо після протруювання. Оброблене насіння може зберігатися понад 1 рік при відповідних умовах зберігання, але запаси такого насіння перед висівом повинні бути перевірені на схожість. Норма витрати препарату розраховувати відповідно до таблиці.

11. Регламент 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/т (L/t)	Культура, (об'єкт), що підлягає обробці (застосуванню)	Об'єкт, проти якого обробляється	Спосіб, час обробки, обмеження і заборони
0,5 – 0,6	Пшениця озима	Летюча, тверда сажки, збудники кореневих гнилей, пліснявіння насіння	Обробка насіння перед висіванням
0,5 – 0,6	Ячмінь озимий та ярий	Летюча, чорна та кам'яна сажки, збудники кореневих гнилей, пліснявіння насіння	
0,5 – 0,6	Жито озиме	Пліснявіння насіння, фузаріозна,	

		гельмінтоспориозна коренева гниль, септоріоз, тифульоз	
--	--	---	--

Строки виходу людей для проведення механізованих/ручних робіт (днів): не регламентується/не регламентується. Строк останньої обробки до збирання врожаю: не регламентується.

Не застосовувати препарат більше, ніж 500 г/га (g/ha) у перерахунку на діючу речовину флуопірам за обробки культури по вегетації на одній і тій же ділянці протягом одного календарного року.

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

Безпечність для нецільових об'єктів: за умови дотримання рекомендованих регламентів та норм застосування препарат безпечний для нецільових об'єктів. Відповідно до даних еко-токсикологічної частини реєстраційного досьє: препарат не шкідливий для бджіл. Клас небезпечності для птахів – мало небезпечний. Клас токсичності для ґрунтових червів - практично нетоксичний. За умови рекомендованого застосування препарату доведено відсутність негативного впливу на ґрунтові мікроорганізми, C- та N- цикл.

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

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

Уникати контакту з шкірою та дихальними шляхами та використовувати відповідне захисне обладнання під час обробки насіння, посіву та очищення обладнання. Після роботи з препаратом вимити з милом руки та обличчя.

Мінімізувати ймовірність зносу препарату на людей, що задіяні в обробці насіння, та сторонніх спостерігачів.

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

Не використовувати оброблене насіння для вживання людьми чи тваринами або для переробки.

Для захисту птахів та ссавців оброблене насіння після посіву повинне бути покрите ґрунтом, в тому числі на кінцях рядів. Зібрати усе розсипане насіння.

Не чіпати насіння без необхідності.

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.



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

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 (триазолі/піридиніл-етилбензаміди) або одного і того ж способу дії (інгібітори біосинтезу стеролів/інгібітори сукцинатдегідрогенази), група 3/7 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	3/7	Fungicide
-------	-----	-----------

13. Вимоги щодо зберігання, перевезення: всі роботи, пов'язані зі зберіганням і перевезенням препарату Ламардор® Про 180 FS, ТН 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 для протруювання насіння Ламардор® Про 180 FS, ТН».

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.

14. Заходи з надання домедичної допомоги у разі отруєння: загальні рекомендації: вивести постраждалого із зони забруднення. Покласти і транспортувати потерпілого в стабільному положенні (лежачи на боці). Негайно зняти забруднений одяг та безпечно його знешкодити.

У випадку вдихання: перемістити постраждалого на свіже повітря. Забезпечити потерпілому тепло і спокій. Терміново проконсультуватися з лікарем.

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

У випадку потрапляння в очі: ретельно промити очі великою кількістю води, також під повіками, принаймні протягом 15 хвилин. Зняти контактні лінзи, за їх наявності, після перших 5 хвилин промивання, потім продовжувати промивати очі. Зверніться за медичною допомогою, якщо подразнення посилюється та не зникає.

Надходження в шлунок (ковтання): промити ротову порожнину, НЕ викликати блювоту, негайно проконсультуватися з лікарем.

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. Забороняється зливати залишки препарату в каналізацію.

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.

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. Використовувати наступні засоби пожежогасіння: розпилення води, CO₂, піну, пісок.

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 3-гідрокси-2-метил-2-нафтанілід (номер CAS: 135-61-5), 1,2-бензізотіазолін-3-он (номер CAS: 2634-33-5, реакційну масу 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-ону та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-онин (3:1) (номер CAS: 55965-84-9). Може викликати алергічну реакцію.

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 синього кольору (препарат для протруювання насіння)