

ЗАТВЕРДЖУЮ

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



Олена КРАМАРЕНКО

2024 р.

ТАРНА ЕТИКЕТКА

Солігор® 425 ЕС, КЕ

(протіоконазол, 53 г/л (g/L) + спіроксамін, 224 г/л (g/L) +
тебуконазол, 148 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 КропСаєнс С.Л., м. Куарт де Поблет, Іспанія;

Індустриаз 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;

Байер АГ, м. Франкфурт, Німеччина;

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

Байер Тюрк Кім'я Сан. Лтд. Сті., Байер КропСаєнс, м. Гебзе, Туреччина.

Діючих речовин: Байер АГ, Німеччина

3. Призначення: системний фунгіцид для контролю хвороб колоса на зернових культурах. Механізм дії: тебуконазол і протіоконазол є інгібіторами біосинтезу стеролів в клітинах чутливих патогенів. Спіроксамін, окрім інгібування синтезу ергостеролу, сприяє кращому проникненню тебуконазолу в рослину, що обробляється.

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 II класу небезпечності, небезпечний при потраплянні на слизові оболонки очей, високостійкий у воді.

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

- **Протіоконазол**
- **Спіроксамін**
- **Тебуконазол**
- **N,N-диметил деканамід**



Увага

H302: Шкідливо при проковтуванні + H332: Шкідливо при вдиханні



Небезпека

H318: Спричиняє серйозне пошкодження очей



Увага

H317: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі



Увага

H335: Може спричинити подразнення дихальних шляхів



Увага

H361d: Імовірно може завдати шкоди ненародженій дитині



Увага

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



Увага

H410: Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками

5. **Реєстраційний номер, серія:** 13357, серія А 08322.

Дата закінчення терміну реєстрації: 31.12.2030.

6. **Форми пакування:** полімерні ємності (пляшки, каністри, бочки, контейнери) об'ємом від 0,5 до 1000 л (L).

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

8. **Гарантійний термін зберігання:** 2 роки з дати виготовлення, за дотриманням 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. При змішуванні з іншими продуктами (будь-які пестициди, ад'юванти чи добрива) зверніться до місцевого представника компанії 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: додайте 1/2 необхідної кількості води в резервуар для змішування. Запустивши мішалку, додайте препарат. Продовжуючи перемішування, додайте залишок води. Застосування розчину починати тільки після того, як продукт повністю і рівномірно розподілений у воді. Продовжуйте перемішування, доки не буде застосована вся суміш. Підтримуйте максимально можливу швидкість перемішування протягом обприскування. Не залишайте робочий розчин в обприскувачі на тривалий час без перемішування. З метою забезпечення високої якості покриття рослин робочим розчином, використовуйте відповідне обладнання. Завжди калібруйте обладнання перед обробкою. Рекомендується дрібнокраплинне обприскування, не рекомендується застосовувати технікою для ультра малооб'ємного обприскування. Витрати робочої рідини повинні становити 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. Норму 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/га (L/ha)	Культура, (об'єкт), що підлягає обробці (застосуванню)	Об'єкт, проти якого обробляється	Спосіб, час обробок, обмеження і заборони
0,7 – 0,9	Пшениця озима	борошниста роса, іржа, септоріоз листя, піренофороз	обприскування в період вегетації
0,9 – 1,0		септоріоз колоса, фузаріоз колоса	
0,7 – 0,9	Ячмінь ярий та озимий	лишкові плямистості: борошниста роса, іржасті збудники гелмінтоспоріозних плямистостей	обприскування в період вегетації (фаза 27 – 28)
0,8 – 1,5			обприскування в період вегетації (фаза 31 – 32)

Строк останньої обробки (в днях до збирання врожаю): 30. Не застосовувати пізніше зазначеного строку останньої обробки до збирання врожаю.

Максимальна кратність обробок: 2.

Відсутність фітотоксичної дії за умови відповідного до тарної етикетки використання.

Строки виходу людей на оброблені пестицидом площі для проведення механізованих робіт/ручних робіт: 3/не регламентується.

Не рекомендується проводити обробки при температурі вище +25°C та під час підвищеного сонячного випромінювання.

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 застосовувати, якщо є висока ймовірність випадання дощу після обробки.

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 досяє для препарату: клас небезпечності для бджіл – мало небезпечний. Клас небезпечності для риб – помірно небезпечний. Клас небезпечності для дафній – небезпечний. Клас небезпечності для водоростей – надзвичайно небезпечний. Клас небезпечності для птахів – мало небезпечний. Клас небезпечності для ґрунтових червів – мало небезпечний. За умови дотримання регламентів застосування препарат є безпечним та не чинить негативного впливу на ґрунтові мікроорганізми.

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

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.

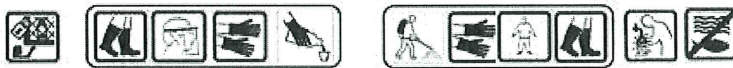
Не палити, не пити та не вживати їжу під час роботи з препаратом.

Зберігати в місцях недоступних для дітей.

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.



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 (триазоли/піразолкарбоксаміди) або одного і того ж способу дії (інгібітори сукцинатдегідрогенази/інгібітори біосинтезу стеролів), 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 Байєр, що вказаний на етикетці.

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

13. Вимоги щодо зберігання, перевезення: всі роботи, пов'язані зі зберіганням і перевезенням препарату **Солігор® 425 ЕС, КЕ** 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 «Інструкції з безпечного застосування препарату **Солігор® 425 ЕС, КЕ**», яка була розроблена Державним підприємством «Науковий центр превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І.Медведя».

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 пестицидом: загальні рекомендації: вивести постраждалого із зони забруднення. Негайно зняти забруднений одяг та безпечно його знешкодити.

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

У випадку потрапляння на шкіру: промити великою кількістю води з милом, якщо є 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. Зняти контактні лінзи, за їх наявності, після перших 5 хвилин промивання, потім продовжувати промивати очі. Негайно звернутися до лікаря.

Надходження в шлунок (ковтання): промити ротову порожнину, 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.

Забороняється зливати залишки препарату в каналізацію.

Після застосування тара з-під пестициду повинна бути приведена в непридатність. Використані контейнери з-під пестициду повинні бути 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 ЗЕ 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, спиртостійку піну, вогнегасний порошок або CO₂.

17. 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)