

**ЗАТВЕРДЖУЮ:**

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



**Олена КРАМАРЕНКО**

2023 р.

## **ТАРНА ЕТИКЕТКА**

**Луна® Сенсейшн 500 SC, КС**

**(флуопірам, 250 г/л + трифлуксістробін, 250 г/л)**

**фунгіцид**

**1. Заявник:** Байер АГ, Німеччина, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen;  
Штаб-квартира відділення захисту рослин: Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim  
тел.: +49(0)2173-38-373, телефон «гарячої» лінії + 49(0)2133-51-4233,  
info@bayercropscience.com

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

**2. Виробник** препаративної форми:

Байер АГ, м. Дормаген, Німеччина;

Байер АГ, м. Франкфурт, Німеччина;

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

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

Байер АГ, м. Хюрт, Німеччина;

Байер КропСаєнс, С.Л., м. Куарт де Поблет (Валенсія), Іспанія;

Байер КропСаєнс, С.р.л., Філаго (Бергамо), Італія;

Байер Лтд., м. Найджел, Південна Африка;

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

Ширм ГмБХ, м. Вольфенбюттель, Німеччина;

Фігіроп С.А., м. Монтрей-Белле, Франція;

СБМ Форм'юлейшен С.А., м. Безьєр, Франція;

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

Діючої речовини: Байер АГ, Німеччина.

**3. Призначення препарату:** трансламінарний фунгіцид для контролю розвитку збудників хвороб плодових та горіхоплідних культур. Механізм дії діючих речовин наступний: флуопірам блокує в мітохондріях патогену ферментативний ланцюжок, що відповідає за процес дихання і утворення АТФ; трифлуксістробін порушує процес дихання в мітохондріях клітин збудника.

**4. Класифікація ВООЗ, токсичність:** клас небезпечності – II (високотійкий у ґрунті та воді).

Застереження!  Небезпечний при проковтуванні!

Застереження!  Токсичний з довготривалим ефектом для водних організмів.

**5. Ресстраційний номер:** 15084, серія А 09645.

**6. Пакування:** полімерні ємності (пляшки, канистри, бочки, контейнери) об'ємом від 0,1 до 1000 л.

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

**8. Гарантійний термін зберігання:** 3 роки з дати виготовлення, за дотримання умов зберігання. Зберігати в закритій заводській упаковці у сухому, темному, прохолодному складському приміщенні, що призначене для зберігання пестицидів та обладнане вентиляцією. Температура зберігання – від 0 °С до +30 °С.

**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 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 компонента звернути увагу на те, щоб кожна складова бакової суміші рівномірно розподілилася у воді.

**10. Приготування та норма витрати препарату, 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.

**11. Рекомендації щодо застосування препарату:** 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 обробляється | Об'єкт, проти якого обробляється                                                             | Спосіб, час обробок, обмеження      | Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю) |
|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 0,15 – 0,25                            | Виноград                          | Борошниста роса (оїдіум)                                                                     | Обприскування у період вегетації    | 15                                                   |
| 0,4<br>(перед цвітінням)               | Суниця                            | Біла і бура плямистості<br>листя, борошниста роса,<br>сіра гниль ягід                        | Обприскування у<br>період вегетації | 14                                                   |
| 0,4 – 0,6<br>(після масового цвітіння) |                                   |                                                                                              |                                     |                                                      |
| 0,3 – 0,35                             | Яблуня                            | Борошниста роса,<br>плодова гниль, хвороби<br>плодів при їх зберіганні у<br>сховищах, парша. | Обприскування у<br>період вегетації | 20                                                   |
| 0,25 – 0,35                            | Персик                            | Кучерявість листя, подова<br>гниль                                                           | Обприскування у<br>період вегетації | 30                                                   |
| 0,25 – 0,35                            | Вишня,<br>черешня                 | Моніліоз, плодова гниль,<br>кокомікоз                                                        | Обприскування у<br>період вегетації | 30                                                   |
| 0,4 – 0,8                              | Лохина                            | Сіра гниль та антракноз                                                                      | Обприскування в<br>період вегетації | 20                                                   |

**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 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.

**10. Приготування та норма витрати препарату, 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.

**11. Рекомендації щодо застосування препарату:** 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 обробляється | Об'єкт, проти якого обробляється                                                    | Спосіб, час обробки, обмеження   | Строк останньої обробки, (в днях до збирання врожаю) |
|----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| 0,15 – 0,25                            | Виноград                          | Борошниста роса (оїдіум)                                                            | Обприскування у період вегетації | 15                                                   |
| 0,4<br>(перед цвітінням)               | Суниця                            | Біла і бура плямистості листя, борошниста роса, сіра гниль ягід                     | Обприскування у період вегетації | 14                                                   |
| 0,4 – 0,6<br>(після масового цвітіння) |                                   |                                                                                     |                                  |                                                      |
| 0,3 – 0,35                             | Яблуна                            | Борошниста роса, плодова гниль, хвороби плодів при їх зберіганні у сховищах, парша. | Обприскування у період вегетації | 20                                                   |
| 0,25 – 0,35                            | Персик                            | Кучерявість листя, подова гниль                                                     | Обприскування у період вегетації | 30                                                   |
| 0,25 – 0,35                            | Вишня, черешня                    | Моніліоз, плодова гниль, кокомікоз                                                  | Обприскування у період вегетації | 30                                                   |
| 0,4 – 0,8                              | Лохина                            | Сіра гниль та антракноз                                                             | Обприскування в період вегетації | 20                                                   |

|           |        |                                             |                                                                                                                                   |    |
|-----------|--------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 0,4 – 0,8 | Фундук | Сіра гниль, альтернаріоз та борошниста роса | Обприскування в період вегетації: перша обробка – у фазу цвітіння; друга, третя обробка – з інтервалом 10 днів в період вегетації | 20 |
|-----------|--------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

Максимальна кратність обробок: яблуня, виноград, суниця – 2; вишня, черешня, персик, лохина, фундук – 3.

Не застосовуйте пізніше зазначеного у таблиці строку останньої обробки до збирання врожаю.

Фітотоксична дія на заявлених культурах відсутня, за умов дотримання рекомендацій щодо застосування. Можливий прояв фітотоксичності за застосування препарату під час цвітіння на пелюстках квіток сприйнятливих сортів яблуні, зокрема групи Голден (сортіві особливості).

Строки виходу людей (днів) для проведення механізованих робіт – 3, ручних робіт – 7.

Рекомендований об'єм робочого розчину, л/га: суниця: 300 – 600; лохина: 500 – 1000; всі інші культури: 800 – 1000 л/га. Не рекомендується застосовувати технікою для ультра малооб'ємного обприскування.

Не рекомендується проводити обробки при температурі вище +25°C і підвищеного сонячного випромінювання.

Продукт слід застосовувати з рекомендованою нормами витрати, зазначеним 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 застосовуйте препарат, якщо є висока ймовірність випадання дощу після обробки.

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

Не перевищуйте норму витрати, вказану на етикетці, та уникайте зносу препарату на сусідні ділянки.

Не готуйте робочу рідину поблизу джерел питної води.

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

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

Щоб затримати розвиток резистентності або обмежити поширення резистентних штамів, якщо вони вже присутні, дотримуйтесь наступних рекомендацій:

- уникайте повторного використання одного і того ж самого фунгіциду або фунгіцидів з тих самих хімічних груп (хімічний клас трифлорексестобін - оксиміноацетати, група 11 FRAC, флюопірампіридинілметилбензамід, група 7 FRAC) та одного і того ж способу дії (інгібітор фотосинтезу і фотосистеми II);

- використовуйте бакові суміші або чергуйте обробки фунгіцидами з інших хімічних груп;

- дотримуйтесь рекомендацій щодо максимальної кількості обробок відповідно до рекомендацій цієї етикетки;

- дотримуйтесь рекомендованих норм витрати;

- інтегруйте 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 зверніться до регіонального представника компанії Байер, що вказаний на етикетці.

|       |      |           |
|-------|------|-----------|
| Group | 7/11 | Fungicide |
|-------|------|-----------|

**12. Вимоги щодо зберігання, перевезення:** необхідно дотримуватись заходів, що викладені у Державних санітарних правилах «Транспортування, зберігання та застосування пестицидів у народному господарстві», ДСП 8.8.1.2.3.4-000-2001, постановами головного державного санітарного лікаря України № 4 від 02.03.2009 р., № 6 від 06.06.2011 р. та наказом МОЗ України від 07.06.17р. № 612.

Не транспортувати та не зберігати продукт разом із продуктами харчування, напоями, кормами для тварин, ліками та миючими засобами.

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.

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.

Зберігати в закритій заводській упаковці у сухому, темному, прохолодному складському приміщенні, що призначене для зберігання пестицидів, обладнане вентиляцією та відповідає санітарним вимогам.

Не допускати дітей до місця зберігання препарату.

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



**13. Перша медична допомога:** виведіть постраждалого із зони забруднення.

У випадку потрапляння в очі: ретельно промити очі теплою водою; якщо виникли симптоми подразнення, зверніться до лікаря.

У випадку потрапляння на шкіру: промити великою кількістю води з милом; проконсультуйтеся з лікарем, якщо виникли симптоми подразнення.

Надходження в шлунок (ковтання): не викликати блювоту; доставити до лікарні, мати з собою упаковку або етикетку.

У випадку вдихання: вивести на свіже повітря, якщо з'являться симптоми отруєння (наприклад задишка, кашель) доставити до лікарні, мати з собою упаковку або етикетку.

Для лікаря: промивання шлунка не рекомендується; лікування є симптоматичним та підтримуючим.

Якщо потрібна медична консультація, візьміть з собою упаковку або етикетку.

**14. Заходи та засоби знешкодження залишків препаратів та знищення тари:** при роботі з препаратом та тарою з-під нього дотримуватись вимог Державних санітарних правилах «Транспортування, зберігання та застосування пестицидів у народному господарстві», ДСП 8.8.1.2.001-98.

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.

Забороняється повторне використання тари.

Після застосування тара з-під пестициду повинна бути приведена в непридатність. Використані контейнери з-під пестициду, повинні бути 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. 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.

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

® – Зареєстрований знак компанії Байер АГ

**Смуга зеленого кольору (фунгіцид)**