

ЗАТВЕРДЖУЮ

**Перший заступник Міністра захисту
довкілля та природних ресурсів**

України



Олена КРАМАРЕНКО

2024 р.

ТАРНА ЕТИКЕТКА

Модесто® Плюс 510 FS, ТН

**(клотіанідин, 300 г/л (g/L) + флуопіколід, 120 г/л (g/L) +
флуоксастробін, 90 г/л (g/L))
протруйник інсекто-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 АГ, м. Франкфурт, Німеччина;
Байер САС Підрозділ КропСаєнс, м. Марль, Франція;
Ширм ГмбХ, м. Шонебек (Ельба), Німеччина;
Байер САС Підрозділ КропСаєнс, м. Вільфранш, Франція;
Байер КропСаєнс С.Л., м. Куарт де Поблет (Валенсія), Іспанія;
Індустріаз Кіміказ дел Валлес С.А.Ю., м. Куарт де Поблет (Валенсія), Іспанія;
Байер Тюрк Кім'я Сан. Лтд. Сті., м. Гебзе, Туреччина;
СБМ Форм'юлейшн С.А., м. Безьєр, Франція;
Байер (Пту) Лтд., м. Найджел, Південна Африка.

Діючих речовин: Байер АГ, Німеччина.

3. Призначення: препарат для протруєння насіння ріпаку та соняшнику з метою захисту від основних шкідників та хвороб насіння та ранніх сходів. Механізм дії: клотіанідин має виражену системну та контактну дію та знищує комах-шкідників, блокуючи передачу нервового імпульсу і, таким чином, перезбуджуючи нервову систему. Флуопіколід є інгібітором спороношення та росту міцелію у тканинах грибів. Флуоксастробін є інгібітором процесів дихання грибів, росту міцелію та розвитку спор.

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 (клотіанідин, флуопіколід, флуоксастробін високостійкі у воді та ґрунті).

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

- **Клотіанідин**
- **Флуопіколід**
- **Флуоксастробін**



Увага!

H361fd: Імовірно може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині



Небезпека!

H370: Спричиняє пошкодження органів



Увага!

H410: Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками

Цей продукт є токсичним для бджіл. Пил з обробленого насіння може зашкодити бджолам, якщо він потрапить на культуру, що цвіте, чи квітучі бур'яни. Тому під час висівання насіння необхідно забезпечити мінімізацію утворення пилу. Уникати дуже сухих та вітряних умов під час посіву, оскільки ці умови можуть сприяти пилоутворенню та перенесенню пилу на значну відстань.

5. Реєстраційний номер, серія: 16525, А 10570.

Дата закінчення терміну реєстрації – 31.12.2034.

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

7. Дата виготовлення: зазначена на упаковці.

8. Гарантійний термін зберігання: 4 роки з дати виготовлення, за дотримання умов зберігання.

9. Сумісність з іншими препаратами: перед змішуванням рекомендується провести попередній тест на змішуваність. При змішуванні з іншими продуктами (будь-які пестициди, ад'юванти чи добрива) необхідно звернутися до представника компанії виробника для отримання додаткової інформації. У разі приготування багатокомпонентного робочого розчину, обов'язково необхідно впевнитись, що перед додаванням наступного продукту кожен з бакових партнерів рівномірно та повністю розподілився у воді.

10. Порядок приготування робочого розчину: перед протруєнням препаратом Модесто® Плюс 510 FS, ТН насіння має бути відповідним чином підготовлене, очищене від пилу, сміття та сторонніх домішок. Перед застосуванням розчинити препарат водою до однорідного стану. Об'єм робочого розчину залежить від обладнання, що застосовується для обробки. Цього об'єму повинно бути достатньо, щоб забезпечити рівномірне покриття насіння. Оскільки норма застосування препарату досить висока, насіння після протруєння може бути вологим. Це може призвести до злипання та склеювання насіння у грудки під час зберігання. Рекомендовано після обробки просувати насіння, використовуючи спеціалізоване обладнання, або наносити на насіння абсорбуючий продукт (наприклад, тальк) наприкінці процесу обробки насіння.

Робочий розчин необхідно застосовувати безпосередньо після приготування та не рекомендується залишати без перемішування понад 15 хвилин. Після протруєння необхідно ретельно промити обладнання.

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

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	Максимальна кратність обробки
16,7	Ріпак	Переноспороз, чорна ніжка, альтернаріоз, фомоз, хрестоцвіті блішки та ґрунтові шкідники	Обробка насіння перед висіванням	1
14 – 16	Соняшник	Комплекс наземних та ґрунтових шкідників сходів (дротяники, несправжні дротяники, підгризаючі совки, збудники несправжньої борошнистої роси, фомозу, фомопсису)	Обробка насіння перед висіванням	1

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

Протруєне насіння потрібно зберігати в прохолодному, сухому, добре провітрюваному приміщенні і висівати, за можливості, безпосередньо після протруювання. Оброблене препаратом насіння може зберігатися понад рік, але його схожість і енергія проростання будуть залежати від умов зберігання. Насіння, що зберігалось протягом тривалого часу до сезону, перед посівом рекомендовано перевірити на схожість.

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

Запобігання виникненню резистентності: щоб затримати розвиток резистентності необхідно дотримуватися наступних рекомендацій:

- уникати повторного використання цього інсектициду або інсектицидів з цієї самої групи (неонікотинної, група 4A IRAC);
- уникати повторного використання одного і того ж самого фунгіциду або фунгіцидів з тих самих хімічних груп (піридинілметил-бензаміди та дигідро-діоксани, групи 11/43 FRAC);
- дотримуватися рекомендованих норм витрати;
- інтегрувати нехімічні методи (агротехнічні, біологічні) в програми боротьби зі шкідниками і патогенними мікроорганізмами. Де це можливо, слід використовувати декілька стратегій контролю шкідників та контролю розвитку хвороб.

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

Group	4A	Insecticide
-------	----	-------------

Group	11/43	Fungicide
-------	-------	-----------

Безпечність для нецільових об'єктів: за умови дотримання рекомендованих регламентів та норм застосування препарат безпечний для нецільових об'єктів. За екотоксикологічним впливом на нецільові об'єкти довкілля Модесто® Плюс 510 FS, TH класифіковано за ступенем токсичності та класом небезпечності: 3 клас небезпечності, тобто є середньотоксичним за впливом на ґрунтові черви; 3 клас небезпечності, тобто помірно небезпечним за впливом на птахи; при застосуванні рекомендованих норм внесення, препарат не чинить негативного впливу на мікроорганізми ґрунту циклу азоту і вуглецю.

Враховуючи особливості застосування Модесто Плюс 510 FS, ТН як протруйника насіння, використання препарату відповідно до запропонованого регламенту не становить ризику для біоти.

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 з безпечного застосування розробленої ДП «Науковий центр превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І. Медведя», ДСП 8.8.1.2.001-98 «Транспортування, зберігання і застосування пестицидів в народному господарстві», медико-санітарних нормативів та регламентів.

Всі особи, які працюють з препаратом, повинні мати посвідчення про право роботи з пестицидами. До роботи з препаратом не допускаються особи, молодші 18 років, вагітні та жінки матері-годувальниці, а також особи, у яких при попередньому медичному огляді виявлені захворювання, що є протипоказанням для роботи з пестицидами.

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

Слід обережно поводитись з мішками з насінням.

Слід уникати потрапляння препарату в легені, на шкіру та в очі працівників. Під час протруєння насіння та сівби, а також при подальшому очищенні обладнання використовувати засоби індивідуального захисту органів дихання (респіратори), слизових оболонок очей (захисні окуляри) та шкіри (довгі рукава, довгі штани, міцне взуття, хімічно стійкі рукавички, гумовий фартух). Після роботи з препаратом руки та відкриті частини тіла обов'язково вимити з милом.

Для забезпечення безпеки птахів та ссавців протруєне насіння треба заробляти в ґрунт на необхідну глибину та слідкувати за достатнім покриттям його ґрунтом також в кінці рядків.

Обов'язково прибирати та утилізувати насіння, що розсипалося. Не засмічувати протруєним насінням водостоки та водойми.

Перед сівбою: не проводити додаткового протруєння цього насіння іншими препаратами. Попереджати поширення пилу при відкриванні тари з насінням та при завантаженні й очищенні сівалки. Не засипати пил, що накопичився на дні мішка з насінням, у сівалку.

Під час сівби: при проведенні сівби із використанням пневматичного обладнання потік пилу від насіння направляти ближче до поверхні землі або безпосередньо в ґрунт за допомогою додаткових дефлекторів.

Не рекомендується висівання протруєного насіння пневматичними сівалками при швидкості вітру 5 м/сек та більше.

Після сівби: не лишати мішки та рештки насіння без нагляду. Порожні мішки знищують відповідно до встановленого регламенту. Залишки насіння повернути в оригінальні мішки для зберігання. Не використовувати мішки з-під насіння з іншою метою. Утилізувати вміст/контейнер згідно місцевих вимог.

Не вдихати пил або пар.

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

Заборонено використовувати протруєне насіння на корм худобі, для вторинної переробки та вживати у їжу.

Берегти від дітей, а також домашніх та диких тварин.

Не контактувати з протруєним насінням без необхідності.

Не готувати робочу рідину поблизу джерел питної води.

Не перевищувати норму витрати, вказану на етикетці.



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

Забороняється зберігати спецодяг та засоби індивідуального захисту, що 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: особи, у яких з'явилися перші ознаки нездужання, повинні відсторонені від роботи, виведені із зони забруднення. Покласти постраждалого у стабільну позицію (лежачи боком). Негайно зняти забруднений одяг та безпечно його знешкодити.

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

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. Зняти контактні лінзи, якщо вони присутні, після перших 5 хвилин промивання, потім продовжувати промивати очі. Якщо симптоми подразнення не зникають або погіршуються, звернутися до лікаря.

Надходження в шлунок (ковтання): промити ротову порожнину. НЕ викликати блювання. 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.

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

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.

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 одягнути автономний дихальний апарат та захисний костюм. Засоби пожежогасіння: використовуйте водяний туман, спиртостійку піну, вогнегасний порошок або вуглекислий газ. Стримуйте поширення протипожежних засобів. Не допускайте потрапляння стоків від пожежогасіння в каналізацію або водотоки.

У випадку випадкового витоку: тримати людей подалі від місця розливу; використовувати засоби індивідуального захисту при ліквідації розливу; уникати контакту із розлитим розчином/розсипаним препаратом або забрудненими поверхнями. Не дозволяти препарату потрапити в навколишнє середовище. Розсипаний препарат або пролитий розчин обережно зібрати механічним способом та зберігати його у закритому контейнері до утилізації.

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

Виробник гарантує якість своїх пестицидів, поставляючи їх в оригінальній упаковці. Інструкція щодо використання, наведена на етикетці, розроблена за результатами офіційних випробувань препарату в Україні.

Назва та вміст інших небезпечних складових препаративної форми: 1,2-бензізотіазолін-3-он (CAS 2634-33-5), реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-ону та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-ону (3:1) (CAS 55965-84-9). Може спричинити 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 обробки насіння)