

ЗАТВЕРДЖУЮ

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



Олена КРАМАРЕНКО

2024 р.

ТАРНА ЕТИКЕТКА

Еместо® Квантум 273,5 FS, ТН

(клотіанідин, 207 г/л (g/L) + пенфлуфен, 66,5 г/л (g/L))

препарат для протруювання насіння інсекто-фунгіцидної дії

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;

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. Любек, Німеччина;

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

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

Байер КропСаєнс ЛП, м. Канзас Сіті, США;

Байер С.А. м. Барранкілья, Колумбія;

Байер КропСаєнс(Китай) Ко.Лтд. м. Гуанчжоу, Китай;

АйПіТі Перганде ГмбХ, м. Вайсандт-Гьользау, Саксонія-Ангальт, Німеччина.

Діючих речовин: Байер АГ, Німеччина.

3. Призначення: препарат інсектицидно-фунгіцидної дії для захисту картоплі від гризучих та сисних шкідників, а також хвороб сходів. Механізм дії: діюча речовина інсектицидної дії (клотіанідин) блокує передачу нервового імпульсу від синапсів, діюча речовина фунгіцидної дії (пенфлуфен) є інгібітором сукцинатдегідрогенази.

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 (високостійкий у ґрунті та воді).

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

- **Клотіанідин**
- **Пенфлуфен**



Увага

H351: Імовірно спричиняє рак



Увага

H410: Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками

5. Реєстраційний номер, серія: 15082, серія A09643.

Дата закінчення терміну реєстрації: 31.12.2032.

6. Форми пакування пестициду: 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: 3 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) звернутися до регіонального 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. 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. Рекомендується використання поверхнево-активних речовин для кращого покриття 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, відкаліброване, чисте та без механічних домішок. Норма витрати препарату розраховується 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 обробок, обмеження і заборони
0,3 – 0,6	Картопля	Дротяники, несправжні дротяники, личинки хрущів, колорадський жук, цикадки, попелиці, ризоктоніоз	Передпосадкове протруювання бульб
1,5 – 1,8			Внесення в гребні під час висаджування

Максимальна кратність обробок - 1.

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

Еместо® Квантум 273,5 FS, ТН, слід застосовувати безпосередньо після розбавлення водою. Робочий розчин не бажано залишати на тривалий період без збовтування. Протруєний посадковий матеріал потрібно висаджувати, за можливості, в короткий період після протруювання. Не рекомендується надовго залишати в сховищі оброблене насіння з глибокими вічками, а також збільшувати кількість робочого розчину за обробки в сховищах.

Фітотоксична дія відсутня за умови відповідного до тарної етикетки використання.

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

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 для препарату: клас небезпечності для бджіл – надзвичайно небезпечний. Клас токсичності для риб - небезпечний. Клас токсичності для дафній - помірно небезпечний. Клас токсичності для водоростей – мало небезпечний. Клас небезпечності для птахів – помірно небезпечний. Клас токсичності для ґрунтових черв'яків - практично нетоксичний.

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 мінімізувати утворення пилу. Уникати дуже сухих та вітряних умов під час посіву, оскільки ці умови можуть сприяти пилоутворенню та перенесенню пилу на значну відстань.

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 зі 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 споживання 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: будь-яка популяція шкідників може мати особини, які мають природню стійкість до цього інсектициду. Якщо цей продукт використовувати багато разів підряд на одному і тому ж полі, кількість резистентних особин може значно збільшитися. Щоб затримати розвиток резистентності необхідно дотримуватися наступних рекомендацій:

- уникати повторного використання цього інсектициду або інсектицидів з цієї самої групи (неонікотиноїди, група 4A IRAC);
- використовувати бакові суміші або чергуйте обробки інсектицидами з інших хімічних груп;

- дотримуватися рекомендованих норм витрати;
- інтегрувати нехімічні методи (агротехнічні, біологічні) в програми боротьби з шкідниками. Де це можливо, слід використовувати декілька стратегій контролю шкідників.

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 тих самих хімічних груп (піразолкарбоксаміди), або одного і того ж способу дії (інгібітори сукцинатдегідрогенази, група 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 необхідно звернутися до регіонального представника компанії Байер, що вказаний на етикетці.

Group	4A	Insecticide
Group	7	Fungicide

13. Вимоги щодо зберігання, перевезення: всі роботи, пов'язані зі зберіганням і перевезенням препарату Еместо® Квантум 273,5 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 інсектициду для протруювання насіння Еместо® Квантум 273,5 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. Негайно зняти забруднений одяг та безпечно його знешкодити.

У випадку вдихання: перемістити постраждалого на свіже повітря. Тримати його у теплі і в спокої. Негайно доставити постраждалого до лікарні.

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. Видалити контактні лінзи, якщо вони присутні, після перших 5 хвилин промивання, потім продовжувати промивати очі. Якщо симптоми подразнення зберігаються, звернутися до лікаря.

Надходження в шлунок (ковтання): промити ротову порожнину, тримати у спокої, НЕ викликати блювоту, надати медичну допомогу.

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:

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 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, 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: реакційна маса 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-ону та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-ону (3:1)(номер CAS 55965-84-9); 1,2-бензізотіазолін-3-он (номер CAS 2634-33-5). Може спричиняти алергічні реакції.

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)