

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник Міністра екології
та природних ресурсів України



В.М. Вакараш
2019 р.

ТАРНА ЕТИКЕТКА № 239

Редіго® М 120 FS, ТН

(протіоконазол, 100 г/л + металаксил, 20 г/л),
фунгіцид для протруювання насіння

1. **Заявник:** Байер АГ, Німеччина (Bayer AG), Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen; штаб-квартира відділення захисту рослин: Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, тел.: +49(0)2173-38-373, факс +49(0)2173-38-7394, тел. «гарячої» лінії + 49(0)2133-51-4233, info@bayercropscience.com.

Представник в Україні: ТОВ «БАЙЄР», м. Київ, 04071, Верхній Вал, 4-Б, тел.: +38 044 220 33 00, факс: +38 044 220 33 01, <http://www.bayer.ua>.

2. **Виробник:** препаративної форми:

Байер АГ, м. Дормаген, Німеччина;
Байер АГ, м. Франкфурт, Німеччина;
Байер САС, м. Вілльфранш, Франція;
Байер АГ, м. Хюрт/Кнапсак, Німеччина;
Байер САС, м. Марль, Франція;
Байер, С.Л., м. Куарт де Поблет, Іспанія;
Байер, С.р.Л., м. Філаго, Італія;
Байер Тюрк Кім'я Сан. Лтд. Сті., м. Гебзе, Туреччина;
Байер Лтд, м. Найджел, Південна Африка;
Ширм ГмбХ, м. Шонебек (Ельба), Німеччина;
СБМ Форм'юлейшен С.А., м. Безьєр, Франція;
Імперіал Кемікал Логістікс ГмбХ, м. Вольфенбюттель, Німеччина.
Діючої речовини: Байер АГ, Німеччина.

3. **Призначення:** двокомпонентний фунгіцид для протруювання насіння кукурудзи, сої та гороху для захисту від спектру хвороб. Механізм дії полягає в інгібуванні біосинтезу ергостеролу протіоконазолом та в інгібуванні протеїнового синтезу металаксилем, що входять до складу препарату.

4. **Класифікація ВООЗ, токсичність:** III клас небезпечності, високостійкий у воді.

Застереження!  Дуже токсичний для водних організмів з довготривалим ефектом!

5. **Номер реєстраційного Посвідчення:** серія А № 06623.
6. **Пакування:** полімерні ємності (пакети, пляшки, флакони, каністри, бочки) об'ємом від 5,0 л до 1000 л.
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 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. Бакові партнери до суміші повинні додаватися у такому порядку: спочатку порошки, що змочується, далі гранули, що диспергуються у воді, наступні розчинні концентрати, концентрати суспензій та концентрати, що емульгується і масляні дисперсії. В самому кінці додаються ад'юванти та добрива. Завжди дозволяйте кожному баковому партнеру повністю та рівномірно розподілитися у воді перед додаванням наступного продукту.
10. **Приготування та норма витрати препарату, робочого розчину:** перед застосуванням препарату його слід розбавити водою з розрахунку використання 10 літрів готового робочого розчину для обробки 1 т 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, по 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. Норму витрати препарату розраховувати відповідно до таблиці п.11.
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/т	Культура, об'єкт, що обробляється	Об'єкт, проти якого обробляється	Спосіб, час обробки, обмеження
0,7 – 1,5	кукурудза	пліснявіння насіння, пітіозна та фузаріозна коренева гниль	передпосівна обробка насіння
0,8 – 1,0	соя	комплекс корневих гнилей, антракноз, пероноспороз, аскохітоз, пліснявіння насіння	
0,8 – 1,0	горох	фузаріозна коренева гниль, антракноз, аскохітоз, пліснявіння насіння, пероноспороз	

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

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.

Роботу з препаратом проводити з використанням засобів індивідуального захисту: респіратори, захисний одяг (довгі рукава, довгі штани, міцне взуття), хімічні 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 приймати 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 застосовувати оброблене насіння з повітря.

Не чіпати насіння без необхідності.

Тримати подалі від 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.



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

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/феніламід) або одного і того ж способу дії (інгібітори біосинтезу стеролів/інгібітори ферменту РНК-полімерази, група 3/4 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	3/4	Fungicide
-------	-----	-----------

12. Вимоги щодо зберігання, перевезення: під час застосування, транспортування, зберігання необхідно дотримуватися вимог ДСП 8.8.1.2.001-98 «Транспортування, зберігання та застосування пестицидів у народному господарстві», наступних нормативів і регламентів затверджених ДСанПіН 8.8.1.2.3.4.-000-2001, Постановами Головного державного санітарного лікаря України №4 від 02.03.09 р., №7 від 13.03.09 р., №5 від 25.01.2014 р. та наказом МОЗ України від 02.02.2016 р №55 (зі змінами).

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.

Не транспортуйте та не зберігайте препарат разом із продуктами харчування, ліками та миючими засобами.

13. Перша медична допомога: загальні рекомендації: виведіть постраждалого із зони забруднення. Помістіть потерпілого у стабільну позицію (лежачи боком). Негайно зніміть забруднений одяг та безпечно його знешкодьте.

У випадку вдихання: перемістіть постраждалого на свіже повітря. Тримайте 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, проконсультуйтеся з лікарем.

У випадку потрапляння в очі: ретельно промити очі великою кількістю води, також під повіками, принаймні протягом 15 хвилин. Видаліть контактні лінзи, якщо вони присутні, після перших 5 хвилин, потім продовжуйте промивати очі. Якщо симптоми подразнення зберігаються, зверніться до лікаря.

Надходження в шлунок (ковтання): 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, візьміть з собою упаковку або етикетку.

14. Заходи та засоби знешкодження залишків препаратів та знищення тари: необхідно регулярно проводити очищення обладнання для обробки, транспортних засобів, апаратури для застосування, тари і приміщень, за допомогою водних розчинів технічних або синтетичних миючих засобів. Уникати використання стисненого повітря або сухого чищення з метою попередження забруднення робочого місця та утворення пилу, який можуть вдихати люди, що задіяні в обробці. Використовувати пиłosос, тільки якщо він не створює пилу і придатний для роботи з пестицидами. Переконатися у тому, що залишки обробленого насіння повернуті в оригінальні мішки. Не використовувати порожні упаковки для інших цілей. Не виливати залишки препарату чи робочого розчину до мереж водовідведення, в річки, чи в інші водойми!

У випадку випадкового витоку: тримати людей подалі від місця розливу; використовувати засоби індивідуального захисту при ліквідації розливу; не виливати у каналізацію. Не дозволяти препарату потрапити в навколишнє середовище. Пролитий препарат або розчин обережно зібрати за допомогою абсорбуючого матеріалу, такого як тирса або глина та відправити для знешкодження на встановлені офіційними установами місця. Не залишати в навколишньому середовищі порожні упаковки або залишки насіння. Утилізувати їх відповідно до місцевого законодавства.

Вилучення, утилізація, знищення та знешкодження залишків препарату та використаної тари від нього здійснюється підприємствами, які мають ліцензію Міністерства екології та природних ресурсів на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами та позитивний висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

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

Назва та вміст інших небезпечних складових препаративної форми: містить 1,2-бензізотіазолін-3(2H)-он (CAS 2634-33-5), суміш 5-хлор-2-метил-4-

ізотіазолін-3-он і 2-метил-4-ізотіазолін-3-он (3:1) (CAS 55965-84-9). 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 протруєння насіння)