

ЗАТВЕРДЖУЮ:

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

Михайло ХОРЄВ

2021 р.



ТАРНА ЕТИКЕТКА

Пропульс® 250 SE, CE

(флуопірам, 125 г/л + протіокназол, 125 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, телефакс +49(0)2173-38-7394,
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 факс: +38 044 220 33 01, <http://www.bayer.ua>

2. Виробник: препаративної форми:

Аріста ЛайфСаєнс САС, м. Ногер, Франція;
Кемінова Дойчленд ГмбХ & Ко.КГ, м. Стейд, Німеччина;
Байер АГ, м. Дормаген, Німеччина;
Байер АГ, м. Франкфурт, Німеччина;
Ізагро СпА, м. Априліа (Латіна), Італія;
Байер ЛП, м. Канзас Сіті, США;
Байер САС, м. Марль, Франція;
Фітіроп С.А., м. Монтрей-Белль, Франція;
СБМ Форм'юлейшен С.А., м. Безьєр, Франція;
Ширм ГмбХ, м. Любек, Німеччина;
Ширм ГмбХ, м. Шонебек (Ельба), Німеччина;
Байер САС, м. Вілльфранш, Франція;
Імперіал Кемікал Логістікс ГмбХ, м. Вольфенбюттель, Німеччина.
Діючої речовини: Байер АГ, Німеччина.

3. Призначення: системно-трансламіна́рний фунгіцид для контролю хвороб на
ріпаку, сояшнику, сої, цукрових буряках, томатах, цибулі та картоплі. Механізм дії діючих
речовин наступний: флуопірам блокує в мітохондріях патогену ферментативний ланцюжок,
що відповідає за процес дихання і утворення АТФ; протіокназол інгібує диметилазу,
фермент, який відповідає за біосинтез стеролів, що порушує цілісність клітинних стінок
грибів та призводить до загибелі останніх.

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

Застереження!



Високотоксична дія з довготривалим ефектом для водних
організмів!

5. Реєстраційний номер: 14524, серія А 09235.

6. Пакування: полімерні ємності (пляшки, каністри, 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 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 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 емульгуються і масляні дисперсії. В самому кінці 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. Норма витрати робочої рідини: наземним – 200 – 400 л/га для польових культур та 300 – 500 л/га для картоплі, 400 – 600 л/га – для цибулі та томатів, 200-300 л/га – для буряку цукрового; авіаметодом – 50 л/га. Норма витрати препарату розраховувати відповідно до п.11.

11. **Рекомендації щодо застосування препарату:** у сільському господарстві на культурах та з нормами витрати відповідно до таблиці.

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)
0,8 – 1,0	Соняшник (в т.ч. авіаметодом)	Фомоз, фомопсис, іржа, септоріоз, біла гниль, сіра гниль, альтернаріоз	Обприскування у період вегетації	50
0,8 – 0,9	Ріпак (в т.ч. авіаметодом)	Альтернаріоз, циліндропоріоз, склеротиніоз, сіра гниль, борошниста роса, фомоз		30
0,8 – 1,0	Соя (в т.ч. авіаметодом)	Склеротиніоз, іржа, фомопсис, септоріоз, альтернаріоз, сіра гниль, церкоспороз		30
0,5	Картопля	Альтернаріоз	Обприскування при появі перших симптомів хвороби	30
1,0 – 1,2	Буряки цукрові	Церкоспороз, рамуляріоз, альтернаріоз, фомоз, борошниста роса	Обприскування в період вегетації	30
0,5 – 0,6	Томати	Альтернаріоз, антракноз, борошниста роса, кладоспоріоз	Обприскування в період вегетації	20

0,4 – 0,8	Цибуля	Іржа, стемфіліум, альтернاریоз, сіра плямистість	Обприскування в період вегетації	20
-----------	--------	--	----------------------------------	----

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

Максимальна кратність обробок: соняшник наземним та авіаметодом, соя та ріпак наземним обприскуванням, картопля, томати, цибуля, буряки цукрові – 2; соя та ріпак авіаметодом – 1. Інтервал між обробками залежить від ступеня розвитку хвороб.

Не застосовувати цей препарат більше ніж 500 г/га (у перерахунку на діючу речовину флуопірам) за обробки культури по вегетації на одній і тій же ділянці протягом одного календарного року, включаючи всі інші препарати, які містять флуопірам.

Відсутність фітотоксичної дії за умови відповідного до тарної етикетки використання.

Строки виходу для проведення ручних/механізованих робіт: соняшник, соя, ріпак – не потребує/3 доби, картопля, цибуля, томати, цукровий буряк – 7 діб/3 доби.

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

Не застосовувати, якщо є висока ймовірність випадання дощу після обробки.

Роботу з препаратом (змішування, завантаження, застосування, тощо) проводити з використанням засобів індивідуального захисту: респіратори, захисний одяг (довгі рукава, довгі штани, міцне взуття), хімічні 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 приймати їжу під час роботи з препаратом.

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 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 тих самих хімічних груп (піридиніл-етилбензаміди/тріазоли) або одного і того ж способу дії (інгібітори синтезу сукцинатдегідрогенази/інгібітори біосинтезу стеролів, група 7/3 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	7/3	Fungicide
-------	-----	-----------

12. Вимоги щодо зберігання, перевезення: необхідно дотримуватися вимог ДСП 8.8.1.2.001-98 «Транспортування, зберігання і застосування пестицидів в народному господарстві», наступних нормативів та регламентів, затверджених Постановами Головного державного санітарного лікаря України №4 від 02.03.09, №7 від 13.03.09, №35 від 21.12.09, №4 від 01.03.11, №6 від 06.06.11 та Наказом МОЗ України від 02.02.16 р. №55 (зі змінами).

Забороняється зберігати спецодяг та засоби індивідуального захисту після проведення обприскування у житлових та призначених для відпочинку приміщеннях.

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 та обладнане вентиляцією. Допустима температура зберігання – від 0°C до +30°C.

13. Перша медична допомога: 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 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. Видалити контактні лінзи, якщо вони присутні, після перших 5 хвилин, потім продовжувати промивати очі. Якщо симптоми подразнення зберігаються, 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.

14. Заходи та засоби знешкодження залишків препаратів та знищення тари: ретельно промити обладнання для обприскування після кожного використання та застосувати розчин, яким промивалося обладнання на ділянці, що була оброблена до цього. Не використовувати цей контейнер для будь-яких інших цілей, особливо для зберігання та транспортування продуктів харчування, кормів та питної води. Залишки препарату на різних поверхнях (транспортні засоби, апаратура для застосування, тара і приміщення) видалити водними розчинами технічних або синтетичних миючих засобів. Повністю порожні ємкості від препарату промити водою тричі та утилізувати відповідно до діючого законодавства. 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.

Вилучення, утилізація, знищення та знешкодження залишків препарату та використаної тари від нього здійснюється підприємствами, які мають ліцензію 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-он (CAS 2634-33-5) та суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазолін-3-он і 2-метил-4-ізотіазолін-3-он (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 зеленого кольору (фунгіцид)