

ЗАТВЕРДЖУЮ

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



Олена КРАМАРЕНКО

2024 р.

ТАРНА ЕТИКЕТКА

Протеус® 110 OD, МД

(тіаклоприд, 100 г/л (g/L) + дельтаметрин, 10 г/л (g/L))
інсектицид

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, Іспанія;

Індустріаз 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.

Діючої речовини: Байер АГ, Німеччина.

3. Призначення: контактнo-системний інсектицид широкого спектру дії. Механізм дії: тіаклоприд зв'язується із постсинаптичними нікотиновими ацетилхоліновими рецепторами, порушуючи функціонування нервової системи шкідників. Дельтаметрин спричиняє порушення проходження нервових імпульсів шкідників через розбалансування каналу переносу іонів натрію крізь синаптичні мембрани.

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 II класу небезпечності (небезпечний при потраплянні на шкіру та на слизові оболонки очей).

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

- Тіаклоприд
- Дельтаметрин



Увага

H302: Шкідливо при проковтуванні

H315: Спричиняє подразнення шкіри

H317: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі



Небезпека

H318: Спричиняє серйозне пошкодження очей



Увага

H351: Імовірно спричиняє рак



Небезпека

H360FD: Може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині



Увага

H410: Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками

Для захисту бджіл та інших комах-запилювачів, не застосовувати під час цвітіння! Не використовувати під час активного льоту бджіл. Перемістити на значну відстань пасіку або закрити льотні отвори вуликів на час застосування. Не застосовувати препарат при наявності квітучих бур'янів. Видалити бур'яни до цвітіння.

5. Реєстраційний номер, серія: 14541, серія А 09248.

Дата закінчення терміну реєстрації – 31.12.2031.

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: продукт сумісний з іншими препаратами. Але, в будь-якому випадку, перед застосуванням рекомендується провести попередній тест на змішуваність та зробити пробну обробку. При змішуванні з іншими продуктами (будь-які пестициди, ад'юванти чи добрива) звернутися до місцевого представника компанії 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. Порядок приготування робочого розчину: додати 1/2 необхідної кількості води в резервуар для змішування. Запустивши мішалку, додати препарат. Продовжуючи перемішування, додати залишок води. Застосування розчину починати тільки після того, як продукт повністю і рівномірно розподілений у воді. Продовжувати

перемішування, доки не буде застосована вся суміш. Підтримувати максимально можливу швидкість перемішування протягом обприскування. Не залишати робочий розчин в обприскувачі на тривалий час без перемішування. З метою забезпечення високої якості покриття рослин робочим розчином, використовувати відповідне обладнання. Завжди калібрувати обладнання перед обробкою. Рекомендована норма витрати робочої рідини, л/га (L/ha): томати - 400; цукрові буряки - 200; всі інші культури - 300. Норма витрати препарату розраховувати 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/га (L/ha)	Культура, (об'єкт), що підлягає обробці (застосуванню)	Об'єкт, проти якого обробляється	Спосіб, час обробок, обмеження і заборони	Максимальна кратність обробок	Строки останньої обробки (в днях до збирання врожаю):
0,5 - 0,75	Томати	Личинки підгризаючих совок	Обприскування в період вегетації	2	20
1,0	Цукрові буряки	Бурякові довгоносики, бурякові блішки	Обприскування в період вегетації	2	30
0,5 - 0,75	Пшениця яра	Пшеничний трипс, п'явиці, злакові попелиці	Обприскування в період вегетації	2	20
0,75- 1,0	Ячмінь озимий, пшениця озима	Хлібний турун, хлібні клопи, попелиці, трипси, п'явиці	Обприскування в період вегетації	2	20
0,5 - 0,75	Ріпак	Прихованохоботники, довгоносики, хрестоцвіті блішки	Обприскування в період вегетації	1	20
0,5-0,75	Картопля	Личинки підгризаючих совок, клопи, попелиці, трипси, колорадський жук	Обприскування в період вегетації	1	20

0,5 - 1,0	Кукурудза	Кукурудзяний стебловий метелик, лучний метелик, бавовникова совка	Обприскування в період вегетації	2	20
-----------	-----------	--	--	---	----

Не застосовувати пізніше зазначеного строку останньої обробки до збирання врожаю.

Обприскування починати за появи перших ознак пошкодження культури шкідниками.

Фітотоксична дія на культурні рослини відсутня, за умови дотримання рекомендацій щодо застосування.

Строки виходу людей для проведення механізованих/ручних робіт (днів): буряки цукрові, томати, картопля - 3/7; зернові злакові культури, ріпак та кукурудза - 3/не регламентуються.

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.

Обробку краще проводити у вечірні або вранішні часи. Не обробляти сільськогосподарські культури, що страждають від посухи, заморозків або будь-яких інших фізичних чи хімічних стресів. Не застосовувати, якщо є висока ймовірність випадання дощу після обробки.

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 - помірно небезпечний. Клас небезпечності для риб - надзвичайно небезпечний. Клас небезпечності для дафній - помірно небезпечний. Клас небезпечності для водоростей - помірно небезпечний. Клас небезпечності для птахів - небезпечний. Клас небезпечності для ґрунтових черв'яків - помірно небезпечний. Дослідження довело відсутність негативного впливу препарату на активність мікроорганізмів у ґрунті.

12. Умови та заходи безпеки під час роботи, транспортування і зберігання:

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.

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 вживати їжу під час роботи з препаратом. Зберігати в недоступних для дітей місцях.

Слід уникати потрапляння препарату в легені, на шкіру та в очі працівників. Не готувати робочу рідину поблизу джерел питної води.

Не перевищувати вказану на етикетці норму витрати 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: будь-яка популяція шкідників може включати 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 дотримуйтесь наступних рекомендацій:

- уникайте повторного використання цього інсектициду або інсектицидів з цієї самої хімічної групи (групи 4A та 3A IRAC);
- використовуйте бакові суміші або чергуйте обробки інсектицидами з інших хімічних груп;
- дотримуйтесь рекомендованих норм витрати;
- інтегруйте нехімічні методи (агротехнічні, біологічні) в програми боротьби зі шкідниками. Де це можливо, слід використовувати декілька стратегій контролю шкідників.

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

GROUP	4A 3A	INSECTICIDE
-------	-------	-------------

13. Вимоги щодо зберігання, перевезення: всі роботи, пов'язані зі зберіганням і перевезенням препарату Протеус® 110 OD, МД 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 Протеус® 110 OD, МД».

Забороняється зберігати спецодяг та засоби індивідуального захисту, які були використані під час 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.

14. Заходи з надання домедичної допомоги у разі отруєння: загальні рекомендації: вивести постраждалого із зони забруднення. Помістити потерпілого у стабільну позицію (лежачи боком). 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. Тепла вода може посилити подразнення шкіри. Це не є симптомом системного отруєння. У разі подразнення шкіри можна розглянути застосування олій або лосьйонів, що містять вітамін Е. 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. У разі наявності контактних лінз, зняти їх після перших 5 хвилин промивання, потім продовжувати промивати очі. Тепла вода може посилити подразнення слизових оболонок очей. Рекомендується використати зволожуючі краплі для очей, якщо необхідно, з анестетиками. Якщо симптоми подразнення зберігаються, звернутися до лікаря.

Надходження в шлунок (ковтання): прополоскати ротову порожнину. НЕ викликати блювоту. Негайно доставити звернутись до лікаря.

Цей продукт містить піретроїд. Отруєння піретроїдами не слід плутати з отруєнням карбаматом або фосфорорганічними кислотами.

Лікування: лікувати симптоматично. Немає специфічного антидоту. 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. Кисень або штучна вентиляція легень при необхідності. У випадку конвульсій може бути застосований діазепам, якщо він неефективний - фенобарбітал. Протипоказання: атропін, похідні адреналіну.

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.

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 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:

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. Засоби пожежогасіння: використовувати водяний туман, спиртостійку піну, пісок, CO₂.

17. 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.

® - Зареєстрований знак компанії Байер АГ

Смуга чорного кольору (інсектицид)