

ЗАТВЕРДЖУЮ

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



Олена КРАМАРЕНКО

2024 р.

ТАРНА ЕТИКЕТКА

Каліпсо® 480 SC, KC

тіаклоприд, 480 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 (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;

СБМ Форм'юлейшен С.А., м. Безьєр, Франція;

Байер САС – Підрозділ КропСаєнс, м. Вільфранш, Франція.

Діючої речовини: Байер АГ, Німеччина.

3. Призначення: інсектицид контактно-кишкової дії з системними властивостями розподілу в рослині. Механізм дії: тіаклоприд зв'язується з постсинаптичними нікотиновими ацетилхоліновими рецепторами порушуючи функціонування нервової системи шкідників.

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; високотоксичний у воді.

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

- Тіаклоприд
- 1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one)
- Реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-ону та 2-метил-2H-ізотіазол-3-ону (3:1) (Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1))



Увага

H302: Шкідливо при проковтуванні + H332: Шкідливо при вдиханні

H317: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі

H335: Може спричинити подразнення дихальних шляхів

H336: Може спричинити сонливість або запаморочення



Увага

H351: Імовірно спричиняє рак



Небезпека

H360: Може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині



Увага

H410: Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками

5. Реєстраційний номер, серія: 14545, серія А 09252.

Дата закінчення терміну реєстрації: 31.12.2029.

6. Форми пакування: 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) необхідно звернутися до місцевого 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: 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. Витрати робочої рідини, л/га (L/ha): картопля і ріпак – 150 – 200, суниця – 250 – 400, яблуня, вишня та черешня – 800 – 1000. Норма витрати препарату розраховувати відповідно до п.12.

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 обробки, обмеження і заборони	Строк останньої обробки (в днях до збирання врожаю)
0,2 – 0,3	Яблуня	Попелиці, оленка волохата, садові довгоносики (брунькоїд,	Обприскування культури в	30

		квіткоїд яблуневий) та трубноверти (казарка, букарка), яблуневий плодовий пильщик (трач), яблунева плодожерка та інші види листовійок, листомінуючі молі	період вегетації	
0,1 – 0,2	Картопля	Колорадський жук, попелиці, трипси		20
0,15	Ріпак	Клопи		
0,2	Ріпак	Ріпаківий квіткоїд, білани, прихованохоботники		30
0,2 – 0,3	Вишня, черешня	Вишнева муха, попелиці		30
0,25 – 0,3	Суниця	Оленка волохата, малиново-суничний довгоносик		15

Препарат застосовується шляхом обприскування культури в період вегетації.

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

Максимальна кратність обробок: яблуня, картопля, ріпак – 1; вишня, черешня, суниця – 2.

Відсутність фітотоксичної дії за умови відповідного до тарної етикетки використання.

Строки виходу людей (днів) для проведення механізованих/ручних робіт: 3/7. Строки виходу для проведення ручних робіт для ріпаку 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.

Обприскування рекомендується проводити в ранішні (до 10 годин ранку) або вечірні (з 18 до 22 години вечора) періоди часу за мінімальних висхідних та бокових повітряних потоків. Не обробляти сільськогосподарські культури, що страждають від посухи, заморозків або будь-яких інших фізичних чи хімічних стресів. Не застосовувати у вітряну погоду, а також якщо є висока ймовірність випадання дощу під час або зразу після обробки.

Токсикологічні властивості по відношенню до медоносних бджіл дозволяють проводити обробку під час цвітіння, за умови дотримання регламентів застосування. З метою зниження небезпеки для комах-запилювачів, застосовувати препарат під час цвітіння лише у вечірні години.

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 досяє для препарату: клас небезпечності для бджіл - помірно небезпечний. Клас небезпечності для риб - помірно небезпечний. Клас небезпечності для дафній – помірно небезпечний. Клас небезпечності для водоростей – помірно небезпечний. Клас небезпечності для птахів – надзвичайно небезпечний. Клас небезпечності для ґрунтових черв'яків – помірно небезпечний. Відповідно до досліджень, які були проведені компанією, негативного впливу на ґрунтові мікроорганізми не відмічено при застосуванні препарату з підвищенням норми застосування у 10 разів.

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.

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 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 мати особини, які мають природну стійкість до цього інсектициду. Якщо цей продукт використовувати багато разів підряд на одному і тому ж полі, кількість резистентних особин може значно збільшитися. Резистентні особи шкідників можуть не контролюватися інсектицидами з цієї групи (неонікотиніди, група 4A IRAC). Щоб затримати розвиток резистентності необхідно дотримуватися наступних рекомендацій:

- уникати повторного використання цього інсектициду протягом однієї ланки сівозміни;

- з метою уникнення впливу на наступні покоління шкідників, застосовувати цей інсектицид або інші інсектициди з групи 4A дозволяється тільки у «вікні», яке визначається тривалістю життя одного покоління шкідника або приблизно 30 днів. Період залишкової активності однократного або послідовного використання інсектицидів групи 4A повинно бути не довше встановленого «вікна». Багатократне використання інсектицидів групи 4A допускається, якщо такі обробки спрямовані проти одного покоління шкідників або застосовуються в межах «вікна»;

- використання інсектициду з іншої групи в межах «вікна» може бути рекомендовано, якщо обробка у наступному вікні буде проведена інсектицидом з іншим від першого та другого інсектициду механізмом дії;

- у наступному «вікні» рекомендується застосовувати ефективні інсектициди з іншим механізмом дії;

- у випадку застосування на культурах з коротким періодом вегетації (менше 50 днів), необхідно вважати період вирощування цієї культури «вікном», і тому обробки на наступній культурі рекомендується проводити інсектицидами з іншим механізмом дії;

- загальні правила використання інсектицидів з цієї групи передбачають протягом вирощування однієї культури (від проростання до збирання врожаю) застосування не більше 50% обробок інсектицидами з цієї групи;

- необхідно планувати заходи по захисту культури та застосовувати практики інтегрованого захисту рослин, для того, щоб захистити врожай від пошкодження шкідливими організмами та зменшити ризик виникнення резистентності до інсектицидів.

Для отримання додаткової інформації про запобігання виникненню резистентності та поради щодо інтегрованого захисту рослин необхідно звернутися до місцевого представника компанії Байер, що вказаний на етикетці.

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

13. Вимоги щодо зберігання, перевезення: всі роботи, пов'язані зі зберіганням і перевезенням препарату Каліпсо® 480 SC, КС 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 «Інструкції з безпечного застосування препарату Каліпсо® 480 SC, КС», яка була розроблена Державним підприємством «Науковий центр превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І. Медведя»

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. Зняти контактні лінзи, за їх наявності, після перших 5 хвилин промивання, 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.

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.

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:

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.

У разі інциденту звернутись на Глобальну гарячу лінію за номером телефону (цілодобово): +1 (760) 476-3964 (Компанія 3E 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, спиртостійку піну, пісок, вогнегасний порошок або CO₂.

17. 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-Бензізотіазол-3(2H)-он (CAS 2634-33-5) та реакційну масу 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-ону та 2-метил-2H-ізотіазол-3-ону (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 чорного кольору (інсектицид)