



ЗАТВЕРДЖУЮ

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

Олександр СЕМЕНЕЦЬ

2025 р.

ТАРНА ЕТИКЕТКА

Сіванто® Енерджи 85 ЕС, КЕ
(флупірадіфурон, 75 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 АГ, м. Франкфурт, Німеччина;

Байер САС – Підрозділ Кроп Саєнс, м. Марль, Франція;

Байер КропСаєнс С.Л., м. Куарт де Поблет (Валенсія), Іспанія;

Індустриас Кіміказ дел Валлес С.А.Ю., м. Куарт де Поблет (Валенсія), Іспанія.

Діючих речовин: Байєр АГ, Німеччина.

3. Призначення: інсектицид. Механізм дії: флупірадіфурон – агоніст нікотинових ацетилхолінових рецепторів комах, що викликає деполяризацію мембран нервових клітин. Це блокує проходження нервових імпульсів у м'язах комах та призводить до швидкої зупинки живлення, паралічу та смерті. Має системну дію у рослинах – легко переміщується по ксилемі. Відсутня перехресна стійкість з неонікотиноїдами та піметрозином. Дельтаметрин порушує функцію нервової системи через дію на натрій-калієві канали та обмін кальцію в синапсах, що призводить до зайвого виділення ацетилхоліну при проходженні нервового імпульсу. Має контактну та контактно-кишкову дію на комах.

Обидві діючі речовини препарату порушують нормальне утворення та проходження нервових імпульсів, але шляхом дії на різні процеси, що попереджає утворення звикання і проявляє синергічну дію між діючими речовинами.

4. Класифікація і токсичність: відповідно до Гігієнічної класифікації пестицидів за ступенем небезпечності (ДСанПіН 8.8.1.002-98) препарат за лімітуючим критерієм шкідливості до 2 класу небезпечності (небезпечний при попаданні на слизові оболонки очей).

Дельтаметрин:

Флупірадіфурон:



Увага

H302: Шкідливо при проковтуванні + H332: Шкідливо при вдиханні



Увага

H317: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі



Небезпека

H318: Спричиняє серйозне пошкодження очей



Увага

H410: Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками

5. Реєстраційний номер, серія: 16424, серія А 10510.

Дата закінчення терміну реєстрації пестициду – 31.12.2033.

6. Форми пакування: полімерні ємності (пляшки, каністри, бочки, контейнери) об'ємом від 0,1 до 1000 л (L).**7. Дата виготовлення пестициду:** зазначена 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 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 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. Рекомендований об'єм робочого розчину, л/га (L/ha): зернові, соя, ріпак – 200. Норму витрати препарату розраховувати відповідно до таблиці.

11. Регламент застосування: у сільському господарстві на культурах та з нормами витрати відповідно до таблиці.

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	Строк останньої обробки (в днях до збирання врожаю)	Максимальна кратність обробок
0,5 – 0,75	Пшениця, ячмінь	Пшениця озима: злакові попелиці, трипси, хлібні клопи, імаго хлібних жуків. Пшениця яра: попелиці, трипси, п'явиці, хлібні клопи, хлібні блішки, хлібні жуки.	Обприскування в період вегетації (за винятком цвітіння)	38	2

		Ячмінь ярий: попелиці, трипси, п'явиці, клопи, хлібні жуки. Ячмінь озимий: попелиці, трипси, клопи, імаго хлібних жуків			
	Ріпак ярий	Квіткоїд ріпаковий, хрестоцвіті блішки, прихованохоботник насінневий та стебловий, ріпаковий пильщик, капустяний стручковий комарик		55	2
	Соя	Бавовникова совка, акацієва вогнівка, клопи, довгоносики, попелиці		30	1
0,5 – 0,75	Ріпак озимий	Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвіті блішки, прихованохоботник насінневий та стебловий		55	2

Не застосовувати пізніше зазначеного строку останньої обробки до збирання врожаю.

Строки виходу людей для проведення механізованих/ручних робіт (днів):
3 доби/не потребує.

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 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 застосовувати у вітряну погоду, а також якщо є висока ймовірність випадання дощу під час або одразу після обробки. Не рекомендується проводити обробки за температури вище +25°C та підвищеного сонячного випромінювання.

Безпечність для нецільових об'єктів: згідно класифікації небезпечності пестицидів за впливом на нецільові об'єкти водної екосистеми препарат відноситься до 1 класу небезпечності (високотоксичний) за впливом на риби та дафнії; до 3 класу небезпечності, тобто є слабкотоксичним за впливом на водорості; за впливом на нецільові об'єкти наземної екосистеми препарат відноситься до 2 класу небезпечності (середньотоксичний) для бджіл; 4 клас небезпечності – практично нетоксичний за впливом на птахів; на нецільові об'єкти ґрунтової екосистеми препарат відноситься до 3 класу небезпечності – слабкотоксичний для ґрунтових червів; препарат є нетоксичним за впливом на ґрунтові мікроорганізми.

Препарат дозволений до використання в Україні за умов дотримання регламентів застосування і вимог природоохоронного законодавства, зокрема, з обмеженням використання у водоохоронній зоні навколо водойм.

12. Умови та заходи безпеки під час роботи, транспортування і зберігання: всі роботи, пов'язані зі зберіганням і перевезенням препарату Сіванто® Енерджі 85 ЕС, КЕ 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 Сіванто® Енерджі 85 ЕС, КЕ».

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 суб'єктивну вираженість подразнення/парестезії. Це не є ознакою системного отруєння. Закапати заспокійливі очні краплі, за необхідності знеболюючі очні краплі. Якщо симптоми подразнення зберігаються, звернутися до лікаря.

Надходження в шлунок (ковтання): прополоскати ротову порожнину. НЕ викликати блювоту. Не залишайте потерпілого без нагляду. Негайно доставити до лікарні.

Якщо потрібна медична консультація, необхідно взяти з собою упаковку або етикетку.

Лікування: початкове лікування: симптоматичне. Моніторити: функції дихання та серця. У разі проковтування промивання шлунку слід розглядати у випадках значного проковтування лише протягом перших 2 годин. Проте застосування активованого вугілля та сульфату натрію завжди доцільно. Тримайте дихальні шляхи чистими. При необхідності кисень або штучне дихання. У разі судом слід призначити бензодіазепіни (наприклад, діазепам) за стандартними схемами. Якщо неефективно, можна застосувати фенobarбітал. Протипоказання: атропін. Протипоказання: похідні адреналіну. Специфічного антидоту немає. Одування відбувається спонтанно і без наслідків.

У разі подразнення шкіри можна розглянути застосування олій або лосьйонів, що містять вітамін Е.

14. 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 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.

15. Заходи щодо ліквідації надзвичайних ситуацій та їх наслідків при застосуванні препарату: 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.

16. 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)