

ЗАТВЕРДЖУЮ

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



Олена КРАМАРЕНКО

2022 р.

ТАРНА ЕТИКЕТКА

Аденго® 465 SC, КС

(тіенкарбазон-метил, 90 г/л, ізоксафлютол, 225 г/л, ципросульфамід, 150 г/л)
гербіцид

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, 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 САС, м. Ногерес, Франція;

Кемінова Дойчленд ГмбХ & Ко.КГ, м. Стейд, Німеччина

Байер АГ, м. Франкфурт, Німеччина;

Байер ЛП, м. Канзас Сіті, США;

Імперіал Кемікал Логістікс ГмбХ, м. Вольфенбюттель, Німеччина;

Байер САС, м. Марль, Франція;

Фітіроп С.А., м. Монтрей-Белль, Франція;

Ширм ГмбХ, м. Шонебек(Ельба), Німеччина;

Байер САС, м. Вілльфранш, Франція.

Діючої речовини: Байер АГ, Німеччина

3. Призначення: високоселективний гербіцид для боротьби з однорічними та багаторічними широколистими і злаковими бур'янами у посівах кукурудзи. Діючі речовини препарату (форамсульфурон, йодосульфурон-метил та тіенкарбазон-метил натрію) є інгібіторами синтезу ацетолактатсинтетази, незворотне пригнічення якої призводить до порушення синтезу білків та амінокислот в рослинах бур'янів, при цьому останні зупиняють ріст і відмирають; ципросульфамід – антидот, що прискорює процес детоксикації гербіциду в рослинах кукурудзи.

4. Класифікація ВООЗ, токсичність: 3 клас небезпечності (помірно небезпечний), високостійкий у воді.

Застереження!  Невідповідне дотримання регламентів та норм застосування може вплинути на розвиток майбутньої дитини.

Застереження!  Високотоксична дія з довготривалим ефектом для водних організмів.

5. Реєстраційний номер: А 09333.

6. Пакування: полімерні ємності (пляшки, каністри, бочки, контейнери) об'ємом від 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: не застосовувати цей продукт, якщо насіння для посіву культури було оброблено фосфорорганічними інсектицидами чи інсектицидами з класу карбаматів. Не застосовувати з будь-яким інсектицидом з вищевказаних класів в бакових сумішах. Фосфорорганічні інсектициди та інсектициди з класу карбаматів можуть бути безпечно застосовані починаючи з 8-го дня після обробки Аденго® 465 SC, КС. Не змішувати з гербіцидами із групи інгібіторів ацетолактат синтетази, тому що вони впливають на ефективність антидоту і посилюється небезпека виникнення фітотоксичності. Не додавати поверхнево-активні речовини в робочий розчин, бо це може призвести до посилення фітотоксичної дії. При змішуванні з деякими гербіцидами можливе випадання осаду, тому слід обов'язково проводити тест на сумісність перед використанням. У випадку будь-якої варіанту змішування необхідно збовтати каністру і першим розчинити Аденго® 465 SC, КС. При змішуванні з іншими продуктами зверніться до місцевого представника для отримання додаткової інформації. Усі наступні 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. 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: 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, необхідно використовувати відповідне обладнання. Завжди калібрувати обладнання перед обробкою.

Норма витрати робочого розчину: 200 – 300 л/га. Норма витрати препарату розраховувати відповідно до п.11.

11. Рекомендації щодо 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	Культура, об'єкт, що обробляється	Об'єкт, проти якого обробляється	Спосіб, час обробок, обмеження
0,35-0,44	Кукурудза	однорічні дводольні та злакові бур'яни	Обприскування посівів у фазу 2-х листків культури (злакові бур'яни не перевищують фазу 2-х листків, широколисті – 2-4 листків)
0,35 – 0,5			обприскування після сівби, але до появи сходів культури

Максимальна кількість обробок: 1.

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

Строк останньої обробки до збирання врожаю: не регламентується.

Рекомендується дрібнокраплинне обприскування. Для високої ефективності дії препарату, Аденго® 465 SC, КС потребує достатньої кількості вологи у ґрунті. Після обробки, в умовах посухи, за відсутності контакту насіння і паростків бур'янів з препаратом, останні можуть зійти і рости. Опади від 20 мм та більше відновлюють активність препарату.

Фітотоксична дія на культурні рослини відсутня за умови відповідного до тарної етикетки використання. Не використовувати після фази 3-го листка кукурудзи. Рекомендується рівномірне загортання насіння кукурудзи на оптимальну глибину для попередження прямого контакту насіння з препаратом. Не використовувати, коли насіння знаходиться на поверхні або недостатньо вкрите ґрунтом. На полях з рН ґрунту <4 або >7,5, а також на важких ґрунтах і на піщаних ґрунтах з органічною речовиною <1,5%, перед застосуванням препарату зверніться за додатковою консультацією до заявника чи представника в Україні за адресами, зазначеними на етикетці. Не застосовуйте на перезволожених ґрунтах. Не використовуйте суцільний полив або полив по борознах, щоб активувати цей продукт.

Продукт слід застосовувати з рекомендованими нормами витрати, зазначеними на етикетці, і достатнім об'ємом робочого розчину, для досягнення рівномірного покриття, необхідного для оптимального контролю бур'янів. Не застосовувати на сухий ґрунт, під час заморозків або будь-яких

інших фізичних чи хімічних стресів. Не застосовувати якщо є висока ймовірність випадання дощу під час або зразу після обробки.

Якщо оброблена Аденго® 465 SC, КС кукурудза з об'єктивних причин (шкідники, хвороби, антропогенний фактор) потребує пересівання, це можна зробити тільки кукурудзою. Восени року застосування Аденго® 465 SC, КС можливо висівати лише озимі зернові. Весною наступного року, якщо кількість опадів за період від внесення гербіциду до посіву складає менш ніж 350 мм, не можна сіяти чутливі культури: олійні (соняшник, ріпак тощо), бобові (соя, горох тощо), та овочеві культури. За умов достатнього зволоження можливий висів чутливих культур за умови перемішування верхнього шару не менш ніж 15 см. На ґрунтах із показником кислотності понад рН 7,5 обмеження строків висіву чутливих культур збільшується до двох років після застосування Аденго® 465 SC, КС.

Організація сівозміни за застосування Аденго® 465 SC, КС (культури, які можна висівати, по закінченню наступних строків):

3 місяці	4 місяці	5 місяців
озимий ячмінь, озима пшениця, яра пшениця	тверда пшениця, ярий ячмінь	райграс італійський, пажитниця, озиме жито, озиме тритікале

11 місяців	12 місяців	17 місяців
картопля, квасоля, соя, томати, горох	зернове сорго, бавовна, гірчиця, перець, ріпак	соняшник, цукровий буряк, люцерна

Строки посіву можуть бути переглянуті залежно від місцевих кліматичних умов.

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 бур'янів, якщо вони вже присутні, необхідно дотримуватися наступних рекомендацій:

- уникати повторного використання одного і того ж самого гербіциду або гербіцидів одного і того ж хімічного класу (сульфонілсечовини/ізоксазоли) або одного і того ж способу дії (інгібітори ацетолактатсинтетази/інгібітори 4-гідроксифенілпіруватдіоксигенази), групи B/F2 HRAC;
- мінімізувати розмноження бур'янів, включаючи недопущення визрівання насіння, що утворюється після збору врожаю;
- очищати техніку та обладнання від насіння бур'янів перед переміщенням між ділянками, щоб звести до мінімуму розповсюдження бур'янів;
- застосовувати гербіциди з відповідними показниками і на рекомендованій стадії росту бур'янів, як зазначено на етикетці;
- використовувати обробки контактними гербіцидами з ефектом спалювання та механічні обробки у поєднанні з ґрунтовими гербіцидами;
- інтегрувати нехімічні методи в програми боротьби з бур'янами (агротехнічні, фізичні, пізній посів, а також технології, що підвищують конкурентоспроможність культури).

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

Group	B/F2	Herbicide
-------	------	-----------

12. Вимоги щодо зберігання, перевезення: під час застосування, транспортування, зберігання – дотримуватись вимог Державних санітарних правил “Транспортування, зберігання та застосування пестицидів у народному господарстві”, ДСП 8.8.1.2.001-98, гігієнічних нормативів і регламентів, затверджених постановою першого заступника головного державного санітарного лікаря України від 02.03.2009 р. № 4.

Не транспортувати та не зберігати продукт разом із продуктами харчування, ліками та миючими засобами.

Забороняється зберігати спецодяг та засоби індивідуального захисту після проведення обприскування 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.

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 рота, тримати у спокої, не викликати блювоту, надати медичну допомогу.

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.

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 червоного кольору (гербіцид)