

ЗАТВЕРДЖУЮ

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



Олена КРАМАРЕНКО

2023 р.

ТАРНА ЕТИКЕТКА

Мушкет® Універсал 460 OD, МД

(йодсульфурон-метил натрію, 5 г/л + 2,4-Д 2-етилгексильовий ефір, 430 г/л +
мефенпір-диетил, 25 г/л),
гербіцид

1. Заявник: Байер АГ, Німеччина (Bayer AG), Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen; штаб-квартира відділення захисту рослин: Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, тел.: +49(0)2173-38-373, факс +49(0)2173-38-7394, тел. «гарячої» лінії + 49(0)2133-51-4233, info@bayercropscience.com. Представник в Україні: ТОВ «БАЙЄР», м. Київ, 04071, Верхній Вал, 4-Б тел.: +38 044 220 33 00, <http://www.bayer.ua>.

2. Виробник: препаративної форми:
Байер АГ, м. Франкфурт, Німеччина;
Байер САС, м. Вільфранш, Франція;
Байер САС, м. Марль, Франція;
Ширм ГмбХ, м. Вольфенбюттель, Німеччина;
Фітіроп С.А., м. Монтрей-Белле, Франція;
Кемінова Дойчленд ГмбХ & Ко. КГ, м. Стейд, Німеччина;
Ширм ГмбХ, м. Шонебек (Ельба), Німеччина.
Діючої речовини: Байер АГ, Німеччина.

3. Призначення: гербіцид для контролю дводольних бур'янів на зернових злакових культурах. Йодсульфурон-метил натрію є інгібітором синтезу ацетолактатсинтетази, 2,4-Д порушує водний і білковий обміни у чутливих рослин.

4. Класифікація ВООЗ, токсичність: III клас небезпечності (небезпечний при потраплянні на слизові оболонки очей).

Небезпека!  Може бути смертельно небезпечним при проковтуванні або надходженні в організм через дихальні шляхи!

Небезпека!  Спричиняє значне пошкодження слизових оболонок очей!

Застереження!  Викликає подразнення шкіри!

Застереження!  Дуже токсичний для водних організмів з довготривалим ефектом!

5. Реєстраційний номер: 15662, серія А 10029.

6. Пакування: полімерні ємності (пляшки, каністри, бочки, контейнери) об'ємом від 0,5 до 1000 л.

7. Дата виготовлення: вказано на упаковці.

8. Гарантійний термін зберігання: 3 роки з дати виготовлення за дотримання умов зберігання.

9. Сумісність з іншими препаратами: можна змішувати з іншими гербіцидами. Але в будь-якому випадку перед застосуванням рекомендується провести попередній тест на змішуваність. При змішуванні з іншими продуктами зверніться 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. Завжди дозволяти кожному баковому партнеру повністю та рівномірно розподілитися у воді перед додаванням наступного продукту.

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, використовувати відповідне обладнання. Завжди калібрувати обладнання перед обробкою. Рекомендується дрібнокраплинне обприскування з нормою витрати робочої рідини 200 – 300 л/га. Норма витрати препарату розраховувати відповідно до таблиці 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
0,5 – 0,9	Озима пшениця, озимий ячмінь, ярий ячмінь	Дводольні бур'яни	Обприскування посівів весною від початку куціння до першого вузла культури

Максимальна кількість обробок: 1.

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

Строк останньої обробки до збирання врожаю: не регламентується.

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

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 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.

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.

Забороняється зберігати спецодяг та засоби індивідуального захисту, що були використані під час проведення обприскування, у житлових та призначених для відпочинку приміщеннях.

Тримати 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 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/похідні феноксикарбонової кислоти) або одного і того ж способу дії (інгібітори ацетолактатсинтези/регулятори росту синтетичні ауксини), група В/О 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 зверніться до місцевого представника компанії Байер, що вказаний на етикетці.

Group	V/O	Herbicide
-------	-----	-----------

12. Вимоги щодо зберігання, перевезення: під час застосування, транспортування, зберігання – дотримуватись вимог ДСП 8.8.1.2.001-98 «Транспортування, зберігання і застосування пестицидів в народному господарстві», наступних нормативів і регламентів, затверджених ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000-2001 та затверджених Наказом МОЗ України №55 від 02.02.16 р., зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 10.02.2016 р. №207/28337, а також слід керуватися вимогами розробленої «Інструкції з безпечного застосування Мушкет® Універсал 460 OD, МД» Державним підприємством «Науковий центр превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І.Медведя».

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

Забороняється зберігати спецодяг та засоби індивідуального захисту, що були використані під час 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. Помістити потерпілого у стабільну позицію (лежачи на боці). 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): 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. Моніторити діяльність нирок, печінки та підшлункової залози. Немає специфічного антидоту. Протипоказання: похідні адреналіну.

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

14. Заходи та засоби знешкодження залишків препаратів та 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 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. 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)