

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник Міністра захисту довкілля
та природних ресурсів України

Олена КРАМАРЕНКО

2022 р.

ТАРНА ЕТИКЕТКА

Бетанал® Макс Про 209 ОД, МД

(десмедифам, 47 г/л + фенмедифам, 60 г/л + етофумезат, 75 г/л + ленацил, 27 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 ЛайфСаснс САС, м. Ногерес, Франція;
Фітіроп С.А., м. Монтрей-Белль, Франція;
Ширм ГмбХ, м. Вольфенбюттель, Німеччина;
Ширм ГмбХ, м. Шонебек(Ельба), Німеччина;
Байер АГ, м. Франкфурт, Німеччина;
Байер КропСаєнс ЛП, м. Канзас Сіті, США;
Байер САС Підрозділ КропСаєнс, м. Марль, Франція;
Байер САС Підрозділ КропСаєнс, м. Вілльфранш, Франція.

Діючої речовини: Байер АГ, Німеччина.

3. **Призначення:** селективний гербіцид, що характеризується тривалим періодом контролю однорічних широколистих та деяких злакових бур'янів в посівах цукрових буряків. Фенмедифам, десмедифам та ленацил – інгібітори транспорту електронів в процесі фотосинтезу, етофумезат – інгібітор синтезу ліпідів.

4. **Класифікація ВООЗ, токсичність:** клас небезпечності – II (небезпечний при попаданні на слизові оболонки очей, високостійкий у ґрунті та воді).

Застереження!



Може викликати подразнення шкіри!



Може спричиняти алергічні реакції шкіри!



При неправильному застосуванні в подальшому може вплинути на розвиток онкогенної активності.



Може викликати сильне подразнення слизових оболонок очей!



Високотоксичний з довготривалим ефектом для водних організмів!

5. **Реєстраційний номер:** 14764, серія А 09408.
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:** можна змішувати з іншими гербіцидами. Але, в будь-якому випадку, перед застосуванням рекомендується провести попередній тест на змішуваність. При змішуванні з іншими продуктами 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. 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. Рекомендована кількість робочого розчину: 150 – 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
1,25 – 1,5	Буряки цукрові	однорічні дводольні та деякі однорічні злакові бур'яни	обприскування бур'янів у фазі сім'ядоль, наступні – з інтервалом 5 – 10 днів

Максимальна кратність обробок: 3.

Інтервал між обробками залежить від швидкості появи нової хвилі бур'янів та кліматичних умов. Першу обробку, а також усі наступні проводити, коли бур'яни знаходяться у фазі сім'ядоль.

Не використовувати за температури повітря понад +25°C та високої інтенсивності сонячного випромінювання!

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

Строк останньої обробки до збирання врожаю: не регламентується.

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 у вітряну погоду, а також якщо є висока ймовірність випадання дощу під час або сразу після обробки.

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.

Заявник та постачальник препарату не несе відповідальності за вплив гербіциду на культури, спричинений недодержанням технології обробітку, несприятливими кліматичними умовами, недодержання вказаних в етикетці рекомендацій та застосуванням гербіциду без дотримання правил, що містяться у відповідних законодавчих актах.

Запобігання виникненню резистентності: щоб затримати розвиток резистентності або обмежити поширення резистентних бур'янів, якщо вони вже присутні, дотримуватися наступних рекомендацій:

- уникати повторного використання одного і того ж самого гербіциду або гербіцидів одного і того ж хімічного класу (хімічний клас фенол-карбамати/бензосульфуран/урацил) або одного і того ж способу дії (інгібітори фотосинтезу фотосистеми II/інгібітори синтезу ліпідів, що не відносяться до ACCase інгібіторів), групи C1/N 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 Байєр, що вказаний на етикетці.

Group	C1/N	Herbicide
-------	------	-----------

12. Вимоги щодо зберігання, перевезення: необхідно дотримуватись вимог ДСП 8.8.1.2.001-98 «Транспортування, зберігання та застосування пестицидів у народному господарстві», наступних нормативів та регламентів, затверджених ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000-2001 та Постановою Головного державного санітарного лікаря № 33 від 24.11.2009 р.

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 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 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. Можливо застосування гемодіалізу.

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)