

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник Міністра екології
та природних ресурсів України



В.М. Вакараш

2018 р.

ТАРНА ЕТИКЕТКА № 928

Пума® Супер 144 EW, EB
(феноксапроп-п-етил, 69 г/л + антидот, 75 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, факс: +38 044 220 33 01, <http://www.bayer.ua>.

2. Виробник: препаративної форми:
Бріар Кемікалс Лтд., м. Норвіч, Великобританія;
Байер АГ, м. Франкфурт, Німеччина;
Байер Тюрк Кім'я Сан. Лтд. Сті., м. Гебзе, Туреччина;
Байер ЛП, м. Канзас Сіті, США;
Імперіал Кемікал Логістікс ГмбХ, м. Вольфенбюттель, Німеччина;
Байер САС, м. Марль, Франція;
Байер ЛП, м. Маскегон, США;
Байер Лтд, м. Найджел, Південна Африка;
Байер Інк., м. Реджайна, Канада.

Діючої речовини: Байер АГ, Німеччина.

3. Призначення: високоселективний гербіцид системної дії для післясходового застосування проти однорічних злакових бур'янів на посівах зернових колосових культур. Діюча речовина препарату порушує процес синтезу жирних кислот у клітинах тканин точки росту бур'янів і вони гинуть. Після обробки препаратом вже через декілька годин настає припинення росту рослин і вони перестають конкурувати з культурою у боротьбі за воду та поживні речовини. Повна загибель злакових бур'янів настає протягом 10 днів після обприскування.

4. Класифікація ВООЗ, токсичність: III клас небезпечності.

Застереження!  Може спричинити алергічні реакції шкіри!

Застереження!  Токсичний для водних організмів з довготривалим ефектом.

5. **Номер реєстраційного Посвідчення:** серія А № 07056.
6. **Пакування:** полімерні ємкості (пакети, пляшки, флакони, каністри, бочки) об'ємом від 1 л до 1000 л.
7. **Дата виготовлення:** зазначена 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 зверніться до місцевого представника для отримання додаткової інформації. 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 емульгується і масляні дисперсії. В самому кінці додаються ад'юванти. Завжди дозволяйте 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 100 – 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 обробки, обмеження <i>посівів по</i>
1,0	Пшениця озима та яра, жито, тритикале, ячмінь	однорічні злакові бур'яни (вівсюг, мітлиця, плоскуха, мишій)	обприскування вегетуючих бур'янів, починаючи з фази 2-го листка до кінця кущіння (незалежно від фази розвитку культури)

Препарат рекомендується застосовувати тоді, коли зійшли всі злакові бур'яни. Для отримання кращих результатів обробітку рекомендується проводити за температури повітря +15°C та вище.

Максимальна кратність обробок: 1.

Строки виходу людей на оброблені пестицидом площі для проведення механізованих робіт – 3 дні, для ручних робіт – не регламентується.

Відсутність фітотоксичної дії за умови відповідного до тарної етикетки використання. Препарат проявляє високу селективність на рекомендованих культурах. Завдяки антидоту в культурних рослинах перетворення діючої речовини на нейтральні продукти розкладу відбувається так швидко, що не становить небезпеки фітотоксичного впливу. Діюча речовина препарату швидко розкладається у ґрунті протягом одного сезону, тому не має негативного впливу на наступні культури у сівозміні.

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 застосовуйте, якщо є висока ймовірність випадання дощу після обробки.

Роботу з препаратом (змішування, завантаження, застосування, тощо) проводити з використанням засобів індивідуального захисту: респіратор, захисний одяг (довгі рукава, довгі штани, міцне взуття), хімічні стійкі рукавички, захисні окуляри.

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, дотримуватися наступних рекомендацій:

- уникати повторного використання одного і того ж самого гербіциду або гербіцидів одного і того ж хімічного класу (арілоксифеноксіпропіонати) або одного і того ж способу дії (інгібітори коферменту А у біосинтезі жирних кислот, групи A 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	A	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.

Забороняється зберігати спецодяг та засоби індивідуального захисту після проведення обприскування у житлових та призначених для відпочинку приміщеннях.

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

Зберігати в закритій заводській упаковці у сухому, темному, прохолодному складському приміщенні, що призначене для зберігання пестицидів та обладнане вентиляцією. Допустима температура зберігання від 0 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, не викликати блювоту, негайно доставити до лікарні.

Лікування: лікувати симптоматично. Промивання шлунку зазвичай непотрібне. У випадку надходження в шлунок значної кількості препарату (більше, ніж ковток), доцільне застосування активованого вугілля та сульфату натрію. Моніторити діяльність нирок та підшлункової залози. Немає специфічного антидоту. Протипоказання: не застосовувати похідні адреналіну.

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: тримайте людей подалі від місця розливу; використовуйте засоби індивідуального захисту при ліквідації розливу; не виливайте 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 Міністерства екології та природних ресурсів 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)