

ЗАТВЕРДЖУЮ:

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

Михайло ХОРЄВ

2020 р.



ТАРНА ЕТИКЕТКА

Мерлін Флекс Дуо 475 SC, КС

(ізоксальотол, 50 г/л (g/l) + ципросульфамід, 50 г/л(g/l) +
тербутилазин, 375 г/л (g/l)
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 <http://www.bayer.ua>

2. Виробник: препаративної форми:
Байер АГ Підрозділ КропСаєнс, м. Франкфурт, Німеччина;
Байер САС Підрозділ КропСаєнс, м. Марль, Франція;
Фітіроп С.А., м. Монтрей-Белль, Франція;
Ширм ГмбХ, м. Шонебек (Ельба), Німеччина;
Байер САС Підрозділ КропСаєнс, м. Вілльфранш, Франція;
Імперіал Кемікал Логістікс ГмбХ, м. Вольфенбюттель, Німеччина.
Діючої речовини: Байер АГ, Німеччина.

3. Призначення: системний гербіцид для контролю однорічних широколистих та злакових бур'янів в посівах кукурудзи.

4. Класифікація ВООЗ, токсичність: II клас небезпечності, високотійкий у воді та ґрунті.

Застереження!

❗ Небезпечний при проковтуванні. Може викликати алергічні реакції шкіри!

⚠ Недотримання регламентів та норм застосування може вплинути на розвиток майбутньої дитини. Може викликати ураження внутрішніх органів у випадку тривалого або багаторазового впливу.



Високотоксичний з довготривалим ефектом для водних організмів.

5. Реєстраційний номер: 13353, серія А 08318.

6. Пакування: полімерні, паперові або металеві ємності (пляшки, каністри, мішки, коробки, бочки, контейнери) об'ємом від 0,1 до 1000 л (l).

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 змішування. 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. У 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: додайте 1/2 необхідної кількості води в резервуар для змішування. Запустивши мішалку, додайте препарат. Продовжуючи перемішування, додайте решту води. Застосування розчину починати тільки після того, як продукт повністю і рівномірно розподілений у воді. Продовжувати перемішування, доки не буде застосований весь робочий розчин. 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 (l/ha). Рекомендується дрібнокраплинне обприскування. 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 (l/ha)	Культура, об'єкт, що обробляється	Об'єкт, проти якого обробляється	Спосіб, час обробок, обмеження
1,75 – 2,0	Кукурудза	однорічні широколисті та злакові бур'яни	обприскування ґрунту до посіву, після посіву, але до появи 3-го листка культури

Максимальна кількість обробок: 1.

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

В зв'язку з тим, що препарат використовується на початку вегетаційного періоду, регламентування строків очікування до збору врожаю не вимагається.

Для високої ефективності дії препарату потребує достатньої кількості вологи у ґрунті. Після обробки, в умовах посухи, за відсутності контакту насіння і паростків бур'янів з препаратом, останні можуть прорости і продовжувати ріст. Опади від 20 мм (mm) та більше поновлюють активність препарату.

Антидот, який входить до складу препарату забезпечує широке вікно його застосування та м'яку дію на культуру. За умови стресового стану у культури внаслідок погодних факторів (приморозки, різкі перепади нічних та денних температур) дія антидоту погіршується. Це проявляється можливою тимчасовою появою на листках кукурудзи «ефекту хамелеону» (часткового послаблення інтенсивності зеленого забарвлення частин окремих листків). Згаданий ефект зникає протягом одного тижня і не впливає на урожайність культури. Препарат володіє здатністю «очікування» першого дощу або зрошення, якщо відсутні опади після обробки кукурудзи. Після зволоження гербіцидна дія препарату відновлюється.

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 застосовувати на перезволожених ґрунтах. Не використовувати полив безпосередньо перед чи після внесення. Не використовувати на ґрунтах з вмістом органічної речовини менше ніж 1,5%. Не використовувати на ґрунтах з рівнем рН менше 4 та більше 7,5. Не використовувати, коли насіння знаходиться на поверхні ґрунту або недостатньо покрите ґрунтом. Не використовувати продукт на важких глинистих ґрунтах.

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.

Роботу з препаратом (завантаження, змішування, 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 вмити 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 несуть відповідальності за вплив гербіциду на культури, спричинений недодержанням технології обробітку, несприятливими кліматичними умовами, недодержанням вказаних в етикетці рекомендацій та застосуванням гербіциду без дотримання правил, що містяться у відповідних законодавчих актах.

Запобігання виникненню резистентності: щоб попередити 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 (ізоксазоли) або одного і того ж способу дії (інгібітори 4-гідроксифенілпіруват-діоксигенази), групи F2 HRAC;
- уникати повторного використання одного і того ж самого гербіциду або гербіцидів одного і того ж хімічного класу (триазини/оксіацетаміди) або одного і того ж способу дії (інгібітори фотосинтезу фотосистеми II/інгібітори поділу клітин (VLCFAE)), групи C1/K3 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 контролю бур'янів 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.

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 гігієнічних нормативів і регламентів, затверджених від 29.09.2001 №137 (ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000- 2001) (із змінами), постановою першого заступника головного державного санітарного лікаря України від 02.03.2009 р. № 4 та наказом МОЗ від 02.02.2016 № 55, зареєстрованим в Мін'юсті 10.02.2016 за № 207/28337 (із змінами).

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): промивання шлунку доцільне, якщо співпадають наступні умови: пацієнт знаходиться у повній свідомості; медична допомога недоступна; пацієнт проковтнув препарату більше, ніж один ковток; від часу надходження в організм пройшло не більше 1 години.

Лікування: лікувати симптоматично. Моніторити функцію печінки. Промивання шлунку, як правило, не потрібне. У випадку надходження в шлунок значної кількості препарату (більше, ніж ковток), доцільне застосування активованого вугілля та сульфату натрію.

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

14. Заходи та засоби знешкодження залишків препаратів та знищення тари: залишки препарату на різних поверхнях (транспортні засоби, апаратура для застосування, тара і приміщення) видалити водними розчинами технічних або синтетичних миючих засобів.

Не виливати залишки препарату чи робочого розчину до мереж водовідведення, в річки чи в інші водойми!

Пролитий препарат або розчин обережно зібрати за допомогою абсорбуючого матеріалу (глина, пісок або тирса).

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 несуть відповідальності за збитки, отримані внаслідок невідповідного до тарної етикетки використання та зберігання препарату.

Назва та вміст інших небезпечних складових препаративної форми: містить 1,2-бензизотіазол-3 (2H)-он (CAS 2634-33-5). Може спричиняти алергічні реакції.

З питань, пов'язаних зі зберіганням чи використанням препарату звертатись до заявника чи представника в Україні за адресами, зазначеними на етикетці.

® – Зареєстрований знак компанії Байєр АГ

Смуга червоного кольору (гербіцид)