

ЗАТВЕРДЖУЮ

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



Олена КРАМАРЕНКО

2023 р.

ТАРНА ЕТИКЕТКА

Майстер® Пауер 57,5 OD, МД

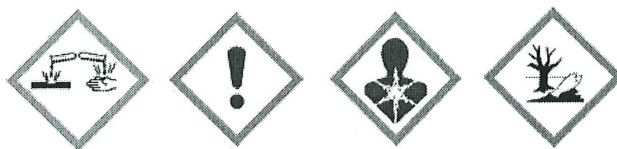
(форамсульфурон, 31,5 г/л + йодсульфурон-метил-натрію, 1,0 г/л +
тіенкарбазон-метил, 10 г/л + ципросульфамід, 15 г/л),
гербіцид

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. Дормаген, Німеччина;
Байер АГ, м. Франкфурт, Німеччина;
Байер САС – Підрозділ Кроп Саєнс, м. Марль, Франція;
Байер САС – Підрозділ Кроп Саєнс, м. Вільфранш, Франція;
Байер КропСаєнс, С.Л., м. Куарт де Поблет, Іспанія;
Байер КропСаєнс С.р.л., м. Філаго (Бергамо), Італія;
Ширм ГмбХ, м. Любек, Німеччина;
Ширм ГмбХ, м. Шонебек (Ельба), Німеччина;
Ширм ГмбХ, м. Вольфенбюттель, Німеччина;
Фітіроп С.А., м. Монтрей-Белле, Франція;
СБМ Форм'юлейше'н С.А., м. Безьєр, 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, йодсульфурон-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: II клас небезпечності



Небезпека!

Може спричиняти значне пошкодження слизових оболонок очей!

Може спричиняти подразнення у випадку потрапляння в дихальні шляхи!

Застереження! Високотоксичний для водних організмів з довготривалим ефектом.

5. Реєстраційний номер: 13355, серія А 08320.

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: 2 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.

Увага! Препарати у формі масляної дисперсії схильні до виникнення явища синерезису – тимчасового розшарування під час зберігання, яке не впливає на зниження його ефективності. Перед приготуванням робочого розчину необхідно ретельно збовтати ємність із препаратом в усіх напрямках до відновлення однорідності вмісту!

Спочатку переверніть ємність вертикально дном догори, а кришкою донизу щонайменше 5 разів, після чого переверніть ємність у горизонтальне положення та продовжуйте енергійно струшувати її зліва направо.

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	Кукурудза	Однорічні та багаторічні злакові, дводольні, у т.ч. стійкі до 2,4-Д, бур'яни	Обприскування посівів у фазі 3 – 7 листків культури

Спектр дії:

Злакові

Пирій повзучий *Agropyron repens*
 Лисохвіст мишохвостиковий *Alopecurus myosuroides*
 Метлюг звичайний *Apera spica-venti*
 Вівсюг звичайний *Avena fatua*
 *Півняче просо *Echinochloa crus-gali*
 *Просо волосовидне *Panicum capillare*
 Пажитниця багатоквіткова *Lolium multiflorum*
 Тонконіг однорічний *Poa annua*
 Мишій, види *Setaria spp.*
 Гумай *Sorghum halepense*

Широколисті

Амброзія полинолиста *Ambrosia artemisifolia*
 **Березка польова *Convolvulus arvensis*
 Галісонга дрібноквіткова *Galinsoga parviflora*
 **Гірчак березковидний *Polygonum convolvulus*
 Гірчак почечуйний *Polygonum persicaria*
 Гірчак розлогий *Polygonum lapatifolia*
 Гірчиця рольова *Sinapis arvensis*
 Грицики звичайні *Capsella bursapastoris*
 Жовтозілля звичайне *Senecio vulgaris*
 Зірочник середній *Stellaria media*
 ***Канатник Теофраста *Abutilon theophrasti*
 Кривавик жалка *Urtica urens*
 Кульбаба лікарська *Taraxacum officinalis*
 Курячі очка польові *Anagallis arvensis*
 Лобода, види *Chenopodium spp.*
 Лутига розлога *Atriplex patula*
 Незабудка польова *Myosotis arvensis*
 Нетреба звичайна *Xanthium strumarium*
 Осот жовтий *Sonchus spp.*
 Осот рожевий *Cirsium arvense*
 Паслін чорний *Solanum nigrum*
 Підмареник чіпкий *Galium aparine*
 Портулак городній *Portulaca oleracea*
 Редька дика *Raphanus raphanistrum*
 Ромашка запашна *Matricaria matricarioides*
 Ромашка лікарська *Matricaria chamomilla*
 Ріпак, падалиця *Brassica napus*
 Соняшник, падалиця *Helianthus cultus sativus*
 Спориш звичайний *Polygonum aviculare*

Талабан польовий *Thlaspi arvense*
 Фіалка польова *Viola arvense*
 Щавель кучерявий *Rumex crispus*
 Щириця, види *Amaranthus* spp.

* дані бур'яни контролюються до фази кушіння та за умов використання повної норми препарату.

** відмінна дія на гірчак березковидний та берізку польову за умови використання при довжині не більше 10 – 15 см.

*** ефективний на стадіях розвитку до 3-х справжніх листків бур'яну.

Максимальна кратність обробок: 1.

Строки виходу людей на оброблені пестицидом площі для проведення механізованих робіт – 3 дні, для ручних робіт – 7 днів. Обмеження щодо строків останньої обробки до збору врожаю встановлювати недоцільно.

Не рекомендується проводити обприскування МайсТер® Пауер 57,5 OD, МД за температури повітря вище +25°C.

Відсутність фітотоксичної дії за умови відповідного до тарної етикетки використання. Препарат проявляє високу селективність на рекомендованій культурі.

Додавати поверхнево-активні речовини до препарату не потрібно! Не рекомендується застосування МайсТер® Пауер 57,5 OD, МД на цукровій кукурудзі та селекційних лініях. Не застосовувати МайсТер® Пауер 57,5 OD, МД у фазу більше 7 листків кукурудзи, так як за стресових чи несприятливих погодно-кліматичних умов можливе виникнення фітотоксичності через зниження здатності культури до метаболізму діючих речовин гербіциду. Оптимальний гербіцидний ефект досягається при застосуванні МайсТер® Пауер 57,5 OD, МД до фази 5-ти листків культури. При сильному засміченні посівів кукурудзи бур'янами і на пізніх стадіях розвитку культури (фаза 7-го листка), для посилення ґрунтової дії рекомендується використовувати повну норму препарату – 1,5 л/га. Обприскування МайсТер® Пауер 57,5 OD, МД рекомендовано проводити тоді, коли на полі з'явилася більшість сходів злакових і широколистих бур'янів, що забезпечує максимальне знищення їх на полі. Препарат застосовується проти бур'янів, які активно ростуть і тих, які лише починають проростати в товщі ґрунту (ґрунтова дія тіенкарбазон-метилу). Рекомендовано застосовувати гербіцид проти молодих, активно вегетуючих бур'янів: однорічних широколистих (2 – 6 листків), в т.ч. лобода біла – не пізніше 8-ми листків, види осотів – до фази стеблування, берізка польова – довжина пагонів до 15 см; однорічних злакових – від першого листка до фази середини кушення та за висоти багаторічних злакових 10 – 15 см, в т.ч. плоскуха звичайна до 3 листка. Не допускати переростання бур'янів, що мають високу ступінь опушення та потужний восковий наліт!

За умови, коли на рослинах присутня роса, під час туману або, коли рослини бур'янів, знаходяться у стресовому стані внаслідок посухи або інших чинників, необхідно утриматися від обприскування МайсТер® Пауер 57,5 OD, МД, так як це може призвести до зниження ефективності гербіциду. Якщо протягом двох годин після застосування препарату не було дощу, подальші опади не впливають на ефективність препарату. За особливих погодно-кліматичних умов (температура понад +30°C, заморозки або різкі перепади денної та нічної температури повітря) впродовж одного тижня після обприскування МайсТер® Пауер 57,5 OD, МД, на листі кукурудзи можлива поява перехідних симптомів у вигляді слабого знебарвлення. Але ці симптоми швидко зникають без негативних наслідків на розвиток культури та на її урожайність. Як і інші гербіциди на основі сульфонілсечовин, МайсТер® Пауер 57,5 OD, МД не слід застосовувати на кукурудзяному полі, яке перед тим було оброблене фосфорорганічними інсектицидами, в зв'язку з тим, що ця хімічна група інсектицидів впливає на природню здатність кукурудзи до метаболізму. У звичайних умовах

сівозміни на полі, на якому було застосовано МайсТер® Пауер 57,5 OD, МД, обмежень відносно наступних культур у сівозміні немає. В окремих випадках, коли умови сівозміни були порушені або ж інші фактори (антропогенний, ентомогенний, фітопатогенний) призвели до загибелі культури, необхідно звернутися за консультацією щодо можливості пересіву культури до спеціалістів компанії виробника за адресою, вказаною в етикетці. У рік застосування МайсТер® Пауер 57,5 OD, МД допускається пересів лише кукурудзою. Восени року застосування МайсТер® Пауер 57,5 OD, МД можливо висівати тільки озимі зернові злакові культури. При послідовному багаторазовому використанні гербіцидів з різних класів МайсТер® Пауер 57,5 OD, МД повинен застосовуватися не пізніше ніж другим. Немає обмежень при вирощуванні монокультури.

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 одразу 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.

Тримати в місцях недоступних для 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) або одного і того ж способу дії (інгібітори ацетолактатсинтетази, група В 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	B	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 гігієнічних нормативів, затверджених ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000-2001, постановами головного державного санітарного лікаря України від 22.12.2002 № 44, від 24.04.2007 № 13 та від 09.12.2010 № 39, а також слід керуватися вимогами розробленої «Інструкції з безпечного застосування гербіциду Майстер® Пауер 57,5 OD, МД» Національним медичним університетом імені О.О. Богомольця.

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. 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): не викликати блювоту, негайно доставити до лікарні. Є ризик потрапляння блювотних мас у легені. Для того, щоб попередити потрапляння продукту до легень, помістити постраждалого у стабільну позицію лежачи на боку. Промити рота.

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: 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.

Назва та вміст інших небезпечних складових препаративної форми: містить етоксильований алкіл ефір жирного спирту (1492044-51-5). Може спричиняти алергічні реакції.

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)