



Пульсар® Флекс

першоКЛасний Продукт

Я допоможу тобі
засщадити у боротьбі
з бур'янами на соняшнику.
Твій Гербіцид.

P. S. А також на сої та горосі

 **BASF**
We create chemistry



Clearfield®
Виробнича система



Clearfield® Plus
Виробнича система

Пульсар® Флекс

першоКласний Продукт



Clearfield®
Виробнича система для соняшнику



Clearfield® Plus
Виробнича система для соняшнику

Характеристика продукту

Діюча речовина	імазамокс (25 г/л)
Хімічна група д.р.	імідазоліони
Препаративна форма	розчинний концентрат (РК)
Розподіл у рослині	системний – при контакті з листям та через ґрунт до коріння рослин
Упаковка	пластикові каністри 10 л
Гарантійний термін зберігання	24 місяці у невідкритій та неушкодженій упаковці
Температура зберігання	-5°C...+40°C

Регламенти застосування

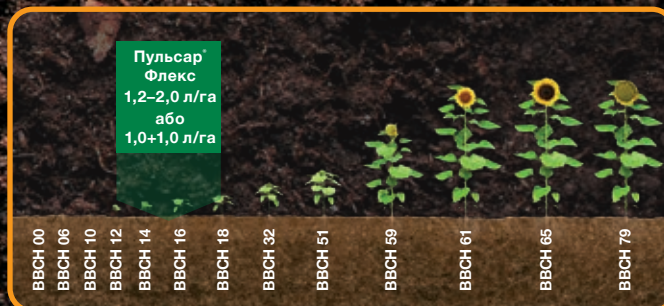
Норма витрати препарату	1,2-2,0 л/га 1,0+1,0 л/га*
Спосіб та час обробок	обприскування посівів у фазі від 2 до 8 справжніх листків культури (на початкових стадіях розвитку бур'янів)
Спектр дії	однодольні та дводольні бур'яни

* Дробне внесення гербіциду Пульсар Флекс (1,0+1,0 л/га) можливо застосовувати у випадку тривалого проростання однорічних бур'янів. Під час кожної обробки дводольні бур'яни мають бути у фазі сім'ядоль – 2 листків, злакові – 1-3 листки.

Переваги

- Ідеальне рішення для посушливих регіонів.
- Доступна вартість на гектар для вирощування соняшнику за технологіями Clearfield® та Clearfield® Plus.
- Менше пестицидне навантаження.
- Універсальний продукт – можливість використання на різних культурах (соняшник, соя, горох).
- Надійний контроль бур'янів та усіх рас вовчка соняшникового.

Місце Пульсар® Флекс у системі захисту соняшнику



Сумісність

- Препарат не можна використовувати в бакових сумішах з протизлаковими гербіцидами та інсектицидами фосфорорганічної групи.

Рекомендації щодо використання

- Препарати групи імідазоліонів (д.р. такі, як імазамокс, імазагір та ін.) не рекомендується використовувати на одному полі частіше 1 разу на 3 роки.
- Найкраща ефективність гербіциду досягається за сприятливих для активної вегетації бур'янів температур. Не рекомендується застосовувати при середньодобових температурах нижче +10°C та при перепаді нічних та денних температур більше 15°C.
- Рекомендується застосовувати Пульсар® Флекс, коли більшість бур'янів активно ростуть та знаходяться на початкових фазах розвитку: дводольні – у фазі 2-4 справжніх листків, однодольні – 1-3 листків, але варто орієнтуватися на фазу розвитку бур'янів.

Надійна ефективність Пульсар® Флекс проти основних бур'янів у різних фазах та нормах застосування



Контроль



Пульсар® Флекс
1,6 л/га
(BBCH 14)



Пульсар® Флекс
1,0+1,0 л/га
(BBCH 12+16)



Контроль



Пульсар® Флекс
2,0 л/га
(BBCH 14)

Пульсар® Флекс – ефективний контроль вовчка соняшникового

Чутливість бур'янів до гербіциду Пульсар® Флекс

Амброзія полинолиста <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Дурман звичайний <i>Datura stramonium</i>	Лутига розлога <i>Atriplex patula</i>	Приворотень польовий <i>Aphanes arvensis</i>	Черета трироздільна <i>Bidens tripartita</i>
Вероніка (види) <i>Veronica spp.</i>	Жабрій звичайний <i>Galeopsis tetrahit</i>	Метлюг звичайний <i>Apera spica-venti</i>	Просо куряче (плоскуха) <i>Echinochloa crus-galli</i>	Чистець польовий <i>Stachys arvensis</i>
Вівсюг звичайний <i>Avena fatua</i>	Жовтозілля звичайне <i>Senecio vulgaris</i>	Мишій (види) <i>Setaria spp.</i>	Редька дика <i>Raphanus raphanistrum</i>	Щавель (види) <i>Rumex spp.</i>
Вовчок соняшниковий <i>Orobanche cumana</i>	Зірочник середній <i>Stellaria media</i>	Незабудка польова <i>Myosotis arvensis</i>	Роман польовий <i>Anthemis arvensis</i>	Щириця (види) <i>Amaranthus spp.</i>
Галінсога дрібноквіткова <i>Galinsoga parviflora</i>	Калачики непомітні <i>Malva neglecta</i>	Нетреба звичайна <i>Xanthium strumarium</i>	Рутка лікарська <i>Fumaria officinalis</i>	
Герань (види) <i>Geranium spp.</i>	Канатник Теофраста <i>Abutilon theophrasti</i>	Осот городній <i>Sonchus oleraceus</i>	Свербіга східна <i>Bunias orientalis</i>	
Гібіскус трійчастий <i>Hibiscus trionum</i>	Кропива глуха пурпурова <i>Lamium purpureum</i>	Осот жовтий <i>Sonchus arvensis</i>	Спориш звичайний <i>Polygonum aviculare</i>	
Гірчиця польова <i>Sinapis arvensis</i>	Кропива жалка <i>Urtica urens</i>	Пальчатка кровоспиняюча <i>Digitaria ischaemum</i>	Суріпиця звичайна <i>Barbarea vulgaris</i>	
Горобейник польовий <i>Lithospermum arvense</i>	Курячі очка польові <i>Anagallis arvensis</i>	Паслін чорний <i>Solanum nigrum</i>	Сухоребрик льозеліїв <i>Sisymbrium loeselii</i>	
Грабельки звичайні <i>Erodium cicutarium</i>	Кучерявець Софії <i>Descurainia sophia</i>	Петрушка собача звичайна <i>Aethusa cynapium</i>	Талабан польовий <i>Thlaspi arvense</i>	
Грицики звичайні <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Латук дикий <i>Lactuca serriola</i>	Празелень звичайна <i>Lapsana communis</i>	Тонконіг звичайний <i>Poa trivialis</i>	
Гусимець Таля <i>Arabidopsis thaliana</i>	Лобода (види) <i>Chenopodium spp.</i>		Ториця польова <i>Spergula arvensis</i>	

Берізка польова <i>Convolvulus arvensis</i>	Гірчак беззковидний <i>Polygonum convolvulus</i>	Осот рожевий <i>Cirsium arvense</i>	Портулак городній <i>Portulaca oleracea</i>
Бромус (стоколос) (види) <i>Bromus spp.</i>	Жовтець польовий <i>Ranunculus arvensis</i>	Пирій повзучий <i>Agropyron repens</i>	Ромашка (види) <i>Matricaria spp.</i>
Волошка синя <i>Centaurea cyanus</i>	Мак-самосійка (мак дикий) <i>Papaver rhoeas</i>	Підмаренник чіпкий <i>Galium aparine</i>	Фіалка (види) <i>Viola spp.</i>

Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

чутливі (85–100%)
середньочутливі (51–84%)

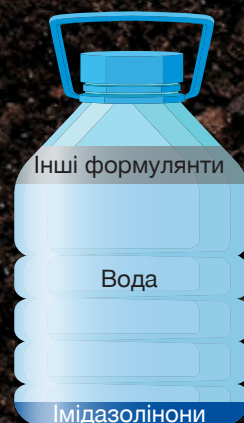
Зазначена чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів.

Нова формуляція Пульсар® Флекс – краща швидкість засвоєння

Нова формуляція була розроблена, виходячи з потреби забезпечення кращого контролю бур'янів і гнучкості у застосуванні (наприклад, у нормі використання). Компанія BASF інвестувала у розробку рішень для виробників соняшнику і створила інноваційний гербіцид Пульсар® Флекс.

Формуляція забезпечує:

- Краще зчеплення, утримання і проникнення діючих речовин.
- Покращену ефективність, тобто кращий і надійніший контроль бур'янів.



Генеричний продукт



Пульсар® Флекс

Пульсар® Флекс – єдиний універсальний соло-Імазамокс гербіцид із потужною формуляцією та доступною вартістю на гектар для **Clearfield®** та **Clearfield® Plus**-технологій на соняшнику

Цінності для фермера

1

Інноваційна, потужна формуляція у порівнянні з генеричними продуктами

- Краща ефективність проти основних бур'янів (в тому числі злісних: лободи, амброзії та всіх рас вовчка соняшникового)
- Швидкий «стоп-ефект» та краща ефективність при перепадах температур
- Максимально покриває поверхню бур'янів, що забезпечує краще зчеплення, утримання на поверхні та швидше проникнення

2

Зменшена кількість діючої речовини Імазамокс

- Менше пестицидне навантаження при кращому контролі бур'янів та м'якій дії на рослини соняшнику
- Гнучкість сівозміни – можливість висівати озимі зернові культури, незважаючи на кількість опадів впродовж сезону

3

Доступна вартість/га

- Вартість на га ґрунтується на принципі: мінімальні витрати – максимальна ефективність
- Оптимізація витрат/га

4

Гнучка норма використання із можливістю дробного внесення 1,0+1,0 л/га

- У разі появи другої хвилі бур'янів та/або пізньої атаки вовчка соняшникового

Характеристики	Пульсар® Флекс		
	1,2 л/га	1,6 л/га	2,0 л/га
Ефективність проти легко контрольованих бур'янів	✓	✓	✓
Ефективність проти важко контрольованих бур'янів (в тому числі нетреби, амброзії, вовчка)		✓	✓
Надійний контроль бур'янів			✓
Кращий у порівнянні із ґрунтовими гербіцидами	✓	✓	✓
Краще підходить для посушливих умов	✓	✓	
Ефективність проти вовчка соняшникового на генетично стійких гібридах		✓	✓
Ефективність проти вовчка соняшникового на генетично нестійких гібридах			✓

Пульсар® Флекс – надійна ефективність порівняно з генеричними продуктами (імазамокс + імазапір; соло імазамокс)

фаза внесення ВВСН 16 – перерослі бур'яни; фото – 64 дні після внесення



Контроль



Генеричний
продукт 1



Генеричний
продукт 2



Генеричний
продукт 3



Генеричний
продукт 4



Пульсар® Флекс
1,6 л/га



Пульсар® Флекс
2,0 л/га

Рекомендації щодо безпечного вирощування культур після застосування гербіциду Пульсар® Флекс

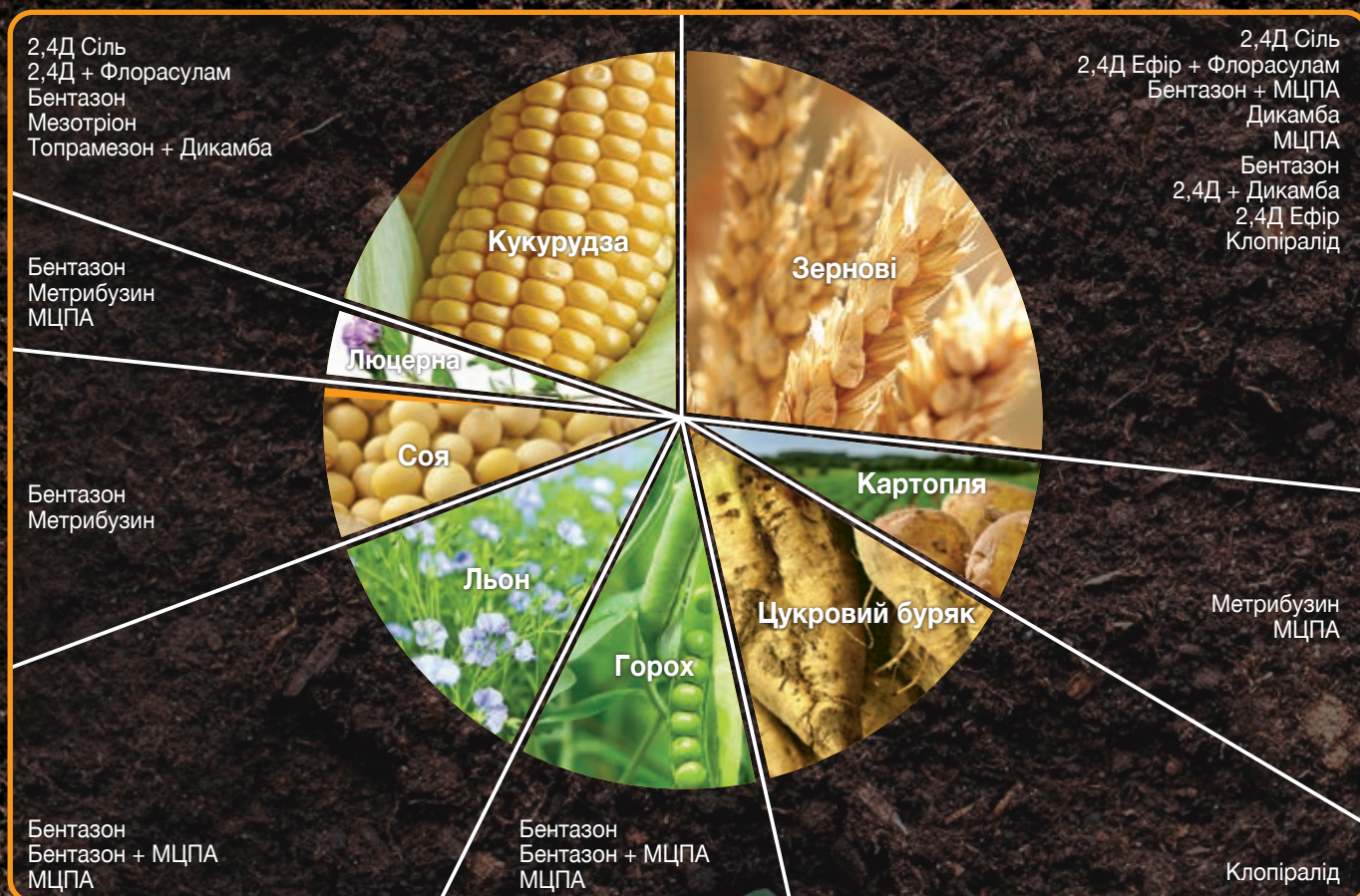
Рік 0 Весна	Рік 0 Осінь	Рік 1 Весна	Рік 1 Осінь	Рік 2 Весна
Пульсар® Флекс Clearfield®-соляшник*** Clearfield® Plus-соляшник***	Озима пшениця** Озимий ячмінь** Жито**	Яра пшениця Соя Горох Боби Кукурудза* Овес* Рис* Сорго* Ярий ячмінь**	Озима пшениця Озимий ячмінь Жито	Цукровий буряк Кормовий буряк Ярий ріпак Гречка Просо Льон Овочі Інші культури

* Коли рН вище 6,2 і сума опадів більша ніж 200 мм.

** Якщо сума опадів менша ніж 200 мм і рН нижче 6,2, існує небезпека прояву фітотоксичності, негативні наслідки якої можуть бути знижені за рахунок механічного обробітку ґрунту на глибину не менше 15 см.

*** У разі пересіву.

Контроль падалиці соляшнику Clearfield®, Clearfield® Plus у посівах різних культур



ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

01042, м. Київ, бул. Дружби Народів, 19
тел.: (044) 591 55 99, факс: (044) 591 55 98

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА КОМПАНІЇ BASF

Київська, Черкаська, Чернігівська області	моб. 050 447 57 42
Київська, Вінницька, Житомирська області	моб. 050 355 78 67
Дніпропетровська, Харківська області	моб. 095 280 09 29
Полтавська, Сумська області	моб. 050 341 65 07
Тернопільська, Хмельницька, Івано-Франківська, Чернівецька обл.	моб. 050 381 52 01 095 196 26 26
Закарпатська, Волинська, Рівненська, Львівська області	моб. 050 383 53 43
Херсонська, Запорізька області	моб. 050 307 98 81
Миколаївська, Одеська, Кіровоградська області	моб. 050 413 01 98

РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИЦТВА КОМПАНІЇ BASF

ЦЕНТРАЛЬНИЙ РЕГІОН

моб. 050 418 40 95	Керівник регіону
моб. 095 280 57 79	Чернігівська область
моб. 050 418 40 96	Чернігівська область
моб. 050 310 19 81	Черкаська область
моб. 050 341 65 08	Черкаська область
моб. 095 271 89 83	Черкаська область
моб. 050 315 54 25	Київська область
моб. 095 280 09 21	Київська область
моб. 050 419 49 96	Київська область
моб. 050 448 23 36	Вінницька область
моб. 050 315 87 86	Вінницька область
моб. 050 418 36 72	Житомирська область
моб. 050 418 36 80	Житомирська область

ЗАХІДНИЙ РЕГІОН

моб. 050 964 57 00	Керівник регіону
моб. 050 417 55 38	Рівненська, Волинська області
моб. 050 411 06 31	Тернопільська область
моб. 050 359 00 43	Тернопільська область
моб. 050 414 53 06	Хмельницька область
моб. 095 007 10 86	Хмельницька область
моб. 095 280 09 57	Івано-Франківська, Чернівецька області
моб. 050 312 98 07	Волинська область
моб. 050 359 00 61	Львівська область
моб. 095 271 89 82	Львівська область

СХІДНИЙ РЕГІОН

моб. 050 315 87 03	Керівник регіону
моб. 050 418 36 82	Сумська область
моб. 095 271 79 39	Луганська, Харківська області
моб. 050 447 29 30	Харківська область
моб. 050 315 59 35	Полтавська область
моб. 095 280 09 61	Полтавська область
моб. 050 341 65 11	Дніпропетровська область
моб. 050 355 78 52	Дніпропетровська область

ПІВДЕННИЙ РЕГІОН

моб. 050 351 22 08	Керівник регіону
моб. 050 414 66 23	Миколаївська область
моб. 050 341 65 20	Миколаївська, Кіровоградська області
моб. 095 274 21 95	Кіровоградська область
моб. 050 388 87 73	Кіровоградська область
моб. 050 418 75 38	Херсонська область
моб. 050 355 76 41	Одеська область
моб. 050 315 85 03	Одеська область
моб. 095 280 09 50	Запорізька область
моб. 050 964 56 95	Запорізька область

Загальні вказівки щодо застосування / Відповідальність виробника

Ці рекомендації ґрунтуються на нашому сьогодишньому досвіді й відповідають регламентам, затвердженим реєструючими органами. Вони не звільняють користувача від власної оцінки та врахування великої кількості факторів, що обумовлюють використання та обіг нашого препарату. Оскільки виробник не впливає на зберігання та використання і не може передбачити всі пов'язані з цим умови, відповідно він не несе відповідальності за наслідки неправильного зберігання та використання. Відповідальність за неправильне зберігання препаратів, суворе дотримання вимог технології та регламентів несуть виробники сільськогосподарської продукції, зокрема колективні, фермерські господарства та інші організації, які використовують пестициди. Використання препарату в інших виробничих сферах або за іншими регламентами, перш за все на культурах, які не вказані в наших рекомендаціях, нами не вивчалось. Особливо це стосується використання, рекомендованого офіційними установами, але не нами. З нашого боку ми виключаємо будь-яку відповідальність за можливі наслідки такого використання препарату.

Різні фактори, обумовлені місцевими та регіональними особливостями, можуть впливати на ефективність препарату. Насамперед це погодні та ґрунтово-кліматичні умови, сортова специфіка, сівозмінна, строк обробок, норми витрат, бакові суміші з іншими препаратами та добривами (не вказаними в наших рекомендаціях), наявність резистентних організмів (патогенів, рослин (бур'янів), комах та інших цільових організмів), невідповідна або невідрегульована техніка для використання тощо. За особливо несприятливих умов, не врахованих користувачами, не можна виключити зміну ефективності препарату чи навіть пошкодження культурних рослин, за наслідки яких ми та наші торгові партнери не можемо нести відповідальності. Користувач засобів захисту рослин безпосередньо несе відповідальність за техніку безпеки при використанні, зберіганні та транспортуванні пестицидів, а також за дотримання чинного законодавства щодо безпечного використання пестицидів. BASF Agricultural Solutions 2021.