

Эффективные решения,  
недоступные для других  
гербицидов

# Бомба® Микс

## Гербицид

трибенурон-метил, 563 г/кг +  
+ флорасулам, 187 г/кг  
и сложный 2-этилгексилловый  
эфир 2,4-Д кислоты, 410 г/л +  
+ флорасулам, 7,4 г/л



# Бомба® Микс

Общее



# Бомба® Микс

## общая характеристика

Уникальный гербицид  
в оригинальной бинарной упаковке  
против подмаренника цепкого  
и широкого спектра двудольных  
сорняков, в том числе устойчивых  
к 2,4-Д и МЦПА, а также осота  
и бодяка в посевах зерновых  
культур



# Бомба® Микс

## общая характеристика

### Действующие вещества:

трибенурон-метил, 563 г/кг + флорасулам, 187 г/кг и сложный 2-этилгексильный эфир 2,4-Д кислоты, 410 г/л + флорасулам, 7,4 г/л

### Препаративная форма:

Бомба – водно-диспергируемые гранулы, Балерина – суспензионная эмульсия

### Культуры:

пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый

### Спектр действия:

подмаренник цепкий и широкий спектр двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, а также осот и бодяк

### Упаковка:

оригинальная бинарная упаковка, состоящая из пластиковой канистры (Балерина, 4,2 л), с дополнительным отсеком для сухой препаративной формы (Бомба, 230 г)

# Бомба® Микс

## преимущества

- уникальное технологическое решение против подмаренника цепкого во всех фазах его развития
- непревзойденная эффективность против видов ромашки
- высокая эффективность против широкого спектра других двудольных сорняков
- решение проблемы падалицы гибридов подсолнечника и рапса, используемых в системе Clearfield с применением гербицида Евро-Лайтнинг; гибридов подсолнечника с признаком устойчивости Express Sun
- широкое «окно» применения (от фазы двух листьев до второго междоузлия культуры)

# Бомба® Микс

## спектр действия

Свыше 100 видов сорняков  
(в том числе устойчивых  
к 2,4-Д и МЦПА):

- подмаренник цепкий
- ромашка (виды)
- осот полевой
- аистник цикутный
- амброзия полыннолистная
- бодяк (виды)
- василек синий
- вероника персидская
- герань (виды)
- горец (виды)
- горошек посевной
- горчица полевая и черная
- гречиха татарская
- гулявник (виды)
- дескурайния Софии
- желтушник левкойный

- льнянка (виды)



# Бомба® Микс

## спектр действия

Препарат эффективно сдерживает  
вьюнок полевой до высоты 5 - 10 см

Применение Бомбы Микс является одним  
из лучших технологических решений  
для борьбы с подмаренником цепким  
и видами ромашки

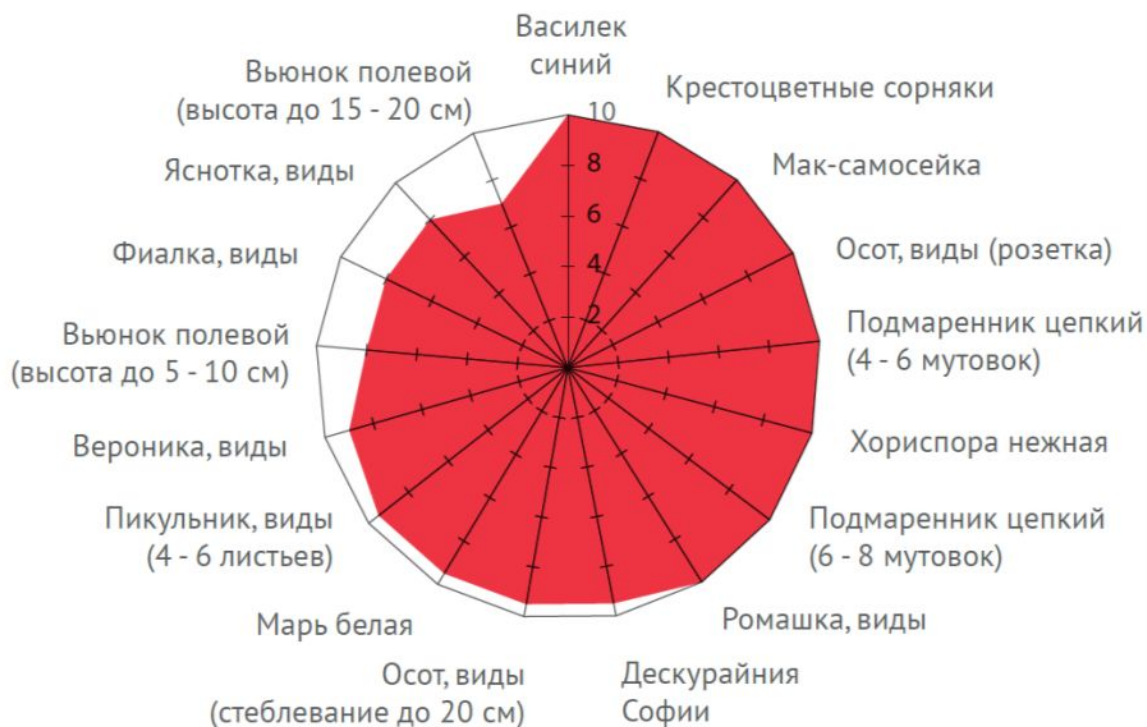
Сложный эфир 2,4-Д кислоты усиливает  
эффективность гербицида против  
амброзии полыннолистной, видов мари,  
бодяка и осота



# Бомба® Микс

## спектр действия

Эффективность гербицида



 Бомба® Микс (упаковка на 20 га)



# Бомба® Микс

## механизм действия

- трибенурон-метил и флорасулам являются ингибиторами образования фермента ацетолактатсинтазы, участвующего в синтезе незаменимых аминокислот
- эфир 2,4-Д кислоты вызывает реакцию ауксинового типа
- препарат обладает системным действием, быстро проникает в растения сорняков и останавливает их рост
- наличие сложного эфира 2,4-Д кислоты усиливает системные свойства трибенурон-метила и флорасулама

# Бомба® Микс

## СИМПТОМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ

- остановка роста
- хлороз
- отмирание точки роста
- некроз



# Бомба® Микс

## скорость воздействия

### Через несколько часов:

полное проникновение препарата в сорное растение,  
рост сорняков останавливается

### Через 1 - 3 недели:

хлороз, гибель точки роста

### Через 2 - 3 недели:

полная гибель сорных растений

Быстрота проявления задержки роста зависит  
от погодных условий в момент обработки (влажность,  
температура), видового состава сорняков и фазы

их развития

# Бомба® Микс

## регламенты применения

Культура	Норма расхода препарата	Способ и сроки обработки
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	Комплект на 20 га	Опрыскивание в период от фазы кущения до формирования второго междоузлия культуры и в ранние фазы роста сорняков. Озимые культуры обрабатывают весной
	Комплект на 17 га	Опрыскивание при высокой степени засоренности и поздних фазах развития сорняков: подмаренник – в фазе 6 - 8 мутовок, осот и бодяк – в фазе стеблевания до 10 - 15 см, другие двудольные сорняки – до 6 - 8 настоящих листьев

# Бомба® Микс

## регламенты применения

### Одна упаковка на 20 га:

- подмаренник – в фазе 4 - 6 мутовок
- осот и бодяк – в фазе розетка - начало стеблевания
- другие двудольные сорняки – в фазе до 4 - 6 настоящих листьев

# Бомба® Микс

## регламенты применения

### Одна упаковка на 17 га:

- высокая степень засоренности
- подмаренник – в фазе 6 - 8 мутовок
- осот и бодяк – в фазе стеблевания до 10 - 15 см
- другие двудольные сорняки – в фазе до 6 - 8 настоящих листьев



# Бомба® Микс

## особенности применения

Наилучшее действие – при обработке сорняков в ранние фазы их развития:

- однолетние двудольные – 2 - 6 листьев (высота 5 - 10 см)
- многолетние корнеотпрысковые – розетка - начало стеблевания

Максимальная норма расхода используется в случаях:

- исходная высокая засоренность
- преобладание в посевах многолетних корнеотпрысковых сорняков
- наличие переросших сорняков (подмаренник цепкий, высота 15 - 20 см; виды ромашки – до 20 см; виды осота и бодяка – до бутонизации)

# Бомба® Микс

## особенности применения

- оптимальная температура для применения препарата – от 8 до 25 °С, когда идет активный рост сорняков и гербицид действует быстрее
- не рекомендуется проводить обработку в те дни, когда прогнозируются ночные заморозки, и после них из-за возможного проявления фитотоксичности к культурным растениям и снижения эффективности препарата

# Бомба® Микс

## ограничения по севообороту

Отсутствуют

Бомбу Микс можно  
использовать во всех типах  
севооборотов



# Бомба® Микс

## рабочий раствор

Расход рабочей жидкости:  
200 - 300 л/га

Рабочий раствор готовят непосредственно перед применением. Рекомендуется сначала сделать **маточный раствор** гербицида Бомба. Балерина вносится только после полного растворения Бомбы

# Бомба® Микс

## СОВМЕСТИМОСТЬ

Препарат совместим в баковых смесях или последовательно с большинством инсектицидов и фунгицидов, разрешенных для применения на зерновых колосовых культурах

Не рекомендуется применять гербицид в смеси с фосфорорганическими инсектицидами, а также чередовать обработки фосфорорганическими инсектицидами и гербицидом, если разрыв между ними не превышает 7 - 14 дней из-за возможного угнетения культуры

Перед применением необходимо проверить смесь на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре

# Бомба® Микс

порядок приготовления баковых смесей

Смешивать препараты в баке опрыскивателя  
нужно в следующем порядке:

СП (водорастворимые пакеты) →

СП → ВДГ (СТС) → СК (ВСК) → СЭ →

КНЭ (КМЭ, МЭ, КЭ, ЭМВ) → ВРГ →

ВРК (ВР) → ПАВ

Каждый последующий компонент добавляется после полного растворения (диспергирования) предыдущего



Бомба® Микс

Испытания



# Бомба® Микс

## полевой производственный опыт

### Место проведения:

Калининградская область, Черняховский район,  
КФХ «Калина»

### Культура:

яровая пшеница сорт Эстер (фаза кущения)

### Засоренность:

однолетние и многолетние двудольные (177 шт/м<sup>2</sup>)

### Норма расхода препарата:

комплект на 15 га

### Норма расхода рабочей жидкости:

200 л/га

# Бомба® Микс

закладка полевого опыта





# Бомба® Микс

## сорняки перед обработкой



Марь белая



Редька дикая



Горец  
вьюнковый



Подмаренник



Бодяк полевой



Яснотка



Пикульник  
обыкновенный



Ярутка

# Бомба® Микс

результаты применения через 7 суток



Ярутка полевая



Марь белая



Редька дикая



# Бомба® Микс

действие на подмаренник через 17 суток





# Контроль без обработки


## через 7 суток





# Бомба® Микс

## свидетельство о регистрации



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ВETERИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
о государственной регистрации пестицида или агрохимиката**

№ 2262 от «20» марта 2012 г.

Настоящее свидетельство выдано ЗАО Фирма «Август», 1025006038958  
(наименование организации, ОГРН,

ФИО индивидуального предпринимателя, ОГРНИП)

В соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»  
пестицид Бомба, ВДГ (563 г/кг трибенурон-метила + 187 г/кг флорасулама)  
(наименование пестицида или агрохимиката)


получил государственную регистрацию за № 2262-12-108-003-1-1-3-0  
на срок по «19» марта 2014 г. и допускается к обороту на территории Российской Федерации со следующими регламентами:

Для сельскохозяйственного производства:


Норма применения препарата, кг/га	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
1	2	3	4	5
0,02-0,03 0,02-0,03 (А)	Пшеница, ячмень, яровые и озимые	Однолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов от фазы кушения культуры до фазы формирования второго междоузлия и ранние фазы роста сорняков. Препарат может применяться самостоятельно или в смеси с ПАВ АДЬЮ. Ж (200 мл/га, при авиационном применении - 50 мл/га). Озимые культуры обрабатываются весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиационном применении - 25-50 л/га	60(1)

Сроки выезда на обработанные площади для проведения механизированных работ - 2 дня.

Запрещается применение препарата: в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов; в личных подсобных хозяйствах.

Заместитель, Руководитель Россельхознадзора  А.И. Саурин  
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П. 



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ВETERИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
о государственной регистрации пестицида или агрохимиката**

№ 2264 от «20» марта 2012 г.

Настоящее свидетельство выдано ЗАО Фирма «Август», 1025006038958  
(наименование организации, ОГРН,

ФИО индивидуального предпринимателя, ОГРНИП)

В соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»  
пестицид Балерина, СЗ (410 г/л 2,4-Д в виде сложного 2-этилгексилевого эфира + 7,4 г/л флорасулама)  
(наименование пестицида или агрохимиката)

получил государственную регистрацию за № 2264-12-108-003-1-1-3-0  
на срок по «19» марта 2014 г. и допускается к обороту на территории Российской Федерации со следующими регламентами:

Для сельскохозяйственного производства:

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
0,3-0,5	Пшеница озимая и яровая, ячмень, яровый	Однолетние сорняки, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га	53(1)
0,5			Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков (с учетом чувствительности сортов) в случае преобладания подмаренника цепкого; если погодные условия не позволили произвести обработку раньше этого срока. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га	
0,3-0,5	Кукуруза (в том числе на силос и мисал), Просо, Сорго	Однолетние сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га	60(1)
			Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га	
			Опрыскивание посевов в фазе 3-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га	

Сроки выезда на обработанные площади для проведения механизированных работ - 4 дня.

Запрещается применение препарата: в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов; в личных подсобных хозяйствах; авиационным методом.

Заместитель, Руководитель Россельхознадзора  А.И. Саурин  
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П. 

Спасибо за внимание!

