



# Супер-оружие против сорняков!

## Магнум<sup>®</sup> супер

### Гербицид

трибенурон-метил,  
450 г/кг +  
+ метсульфурон-метил,  
300 г/кг



# Магнум<sup>®</sup> супер

Общее



# Магнум® супер

## общая характеристика

Двухкомпонентный гербицид для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными сорняками, в том числе устойчивыми к 2,4-Д и МЦПА, в посевах зерновых культур



# Магнум<sup>®</sup> супер

## общая характеристика

### Действующие вещества:

трибенурон-метил, 450 г/кг и метсульфурон-метил, 300 г/кг

### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы

### Культуры:

пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый

### Спектр действия:

однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к 2,4-Д и МЦПА

# Магнум<sup>®</sup> супер

## преимущества

- расширенный спектр действия благодаря наличию двух действующих веществ
- высокая эффективность в борьбе с бодяком полевым и осотами
- широкое «окно» применения (от фазы кущения до появления второго междоузлия культуры)
- снижение риска последствия по сравнению с препаратом на основе одного метсульфурон-метила
- экономичность гербицидной обработки
- возможность авиационного применения

# Магнум<sup>®</sup> супер

## спектр действия

- аистник цикутный
- амброзия полыннолистная (всходы)
- бодяк (виды)
- бородавник обыкновенный
- вероника (виды)
- герань (виды)
- горец (виды)
- горошек посевной
- горчица полевая и черная
- гречиха татарская
- гулявник (виды)
- дескурайния Софии
- дивала однолетняя
- желтушник левкойный
- звездчатка средняя
- капуста полевая
- крапива жгучая
- крестовник обыкновенный
- лютик полевой
- марь белая
- мелколепестник канадский
- одуванчик лекарственный
- осот (виды)
- пастушья сумка
- пикульник (виды)
- подсолнечник сорный
- пупавка полевая
- редька дикая
- ромашка (виды)
- скерда кровельная
- смолевка обыкновенная
- щавель курчавый
- щирица запрокинутая
- хориспора нежная
- фиалка полевая
- яснотка пурпуровая
- ярутка полевая
- и др.

# Магнум<sup>®</sup> супер

## механизм действия

- гербицид обладает системным действием, поглощается через листья и корни и легко перемещается в сорняках, останавливая их рост
- действующие вещества препарата блокируют образование фермента ацетолактатсинтазы, участвующего в синтезе незаменимых аминокислот



# Магнум<sup>®</sup> супер

## СИМПТОМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ

- прекращение роста растений
- гибель точки роста
- хлороз листьев
- гибель сорняков





# Магнум<sup>®</sup> супер

## 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

# Магнум<sup>®</sup> супер

## период защитного действия

- гербицид действует как на взошедшие, так и прорастающие в момент обработки сорные растения
- как правило, препарат обеспечивает защиту посевов от момента обработки до конца вегетационного сезона

# Магнум<sup>®</sup> супер

## регламенты применения

Культура	Норма расхода препарата, г/га	Способ и сроки обработки
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	12	Наземное опрыскивание посевов в фазе кущения - формирования второго междоузлия культуры и ранние фазы роста сорняков. При необходимости пересева обработанных площадей можно высевать только зерновые культуры. Озимые культуры обрабатывают весной
	9 9 (A)	Наземное или авиационное опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с ПАВ Адью. При необходимости пересева обработанных площадей можно высевать только зерновые культуры. Озимые культуры обрабатывают весной
	12 12 (A)	Наземное или авиационное опрыскивание посевов в фазе формирования второго междоузлия культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с ПАВ Адью. При необходимости пересева обработанных площадей можно высевать только зерновые культуры. Озимые культуры обрабатывают весной

# Магнум<sup>®</sup> супер

## особенности применения

- однолетние двудольные сорняки наиболее уязвимы на стадии 2 - 4 листьев, многолетние – в фазе розетки
- при выборе срока внесения лучше ориентироваться на стадию развития сорняков, а не культуры
- при очень сильном засорении и густом стеблестое культуры следует использовать максимальный объем рабочей жидкости
- если растения мокрые от росы или дождя, а также если в течение 3 ч после обработки ожидается дождь, то применять гербицид не следует

# Магнум<sup>®</sup> супер

## особенности применения

- при высокой численности и наличии трудноискоренимых сорняков или в случае изреженности посевов, а также в жаркую и сухую погоду для усиления гербицидного эффекта Магнум супер следует использовать совместно с ПАВ Адью
- ПАВ улучшит смачивание сорняков рабочим раствором и существенно увеличит гербицидный эффект препарата
- норма расхода Адью при наземной обработке – 0,2 л/га, при авиационной – 0,05 л/га

# Магнум<sup>®</sup> супер

## ограничения по севообороту

При применении Магнума супер в норме 10 - 12 г/га на нейтральных и кислых почвах на следующий год можно высевать зернобобовые культуры, свеклу, подсолнечник гречиху, рапс и овощи

Высевать свеклу, подсолнечник, гречиху и рапс на следующий год, если РН почвы выше 7,5 или была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур, можно только после проведения биотестирования

# Магнум<sup>®</sup> супер рабочий раствор

## Расход рабочей жидкости:

- при наземном опрыскивании – 200 - 300 л/га
- при авиаобработке – 25 - 50 л/га

Рабочий раствор готовят непосредственно перед применением. Рекомендуется сначала сделать **маточный раствор** гербицида с концентрацией препарата не выше 3 %

**Важно!** Адю необходимо добавлять в бак опрыскивателя **в последнюю очередь**, иначе из-за обильной пены при добавлении прилипателя часть раствора может вылиться из бака опрыскивателя



# Магнум<sup>®</sup> супер

## СОВМЕСТИМОСТЬ

- максимальная эффективность Магнума супер при самостоятельном применении проявляется при использовании его в смеси с ПАВ Адью
- гербицид совместим с препаратами на основе 2,4-Д (аминная соль или эфир, например, Зерномакс) и дикамбы
- Магнум супер также может использоваться в баковых смесях или последовательно с большинством инсектицидов и фунгицидов, разрешенных для применения на зерновых колосовых культурах

# Магнум<sup>®</sup> супер

## СОВМЕСТИМОСТЬ

В испытаниях хорошие результаты показала баковая смесь:

Магнум супер + Зерномакс  
(10 г/га + 0,3 - 0,4 л/га)

**Метсульфурон-метил** эффективно уничтожает двудольные сорняки, включая виды, устойчивые к 2,4-Д и МЦПА (виды бодяка и осота, ромашки, горца, пикульника и др.), а присутствие **трибенурон-метила и эфира 2,4-Д кислоты** минимизирует риск возникновения последствия на чувствительные культуры севооборота

Магнум<sup>®</sup>  
супер

Испытания



# Магнум<sup>®</sup> супер

## полевой производственный опыт

### Место проведения:

Красноярский край, Емельяновский район,  
ООО «Емельяновское»

### Культура:

яровая пшеница сорта Новосибирская 15  
(фаза выхода в трубку)

### Засоренность:

однолетние и многолетние двудольные (112 шт/м<sup>2</sup>)

### Норма расхода препарата:

9 - 12 г/га

# Магнум<sup>®</sup> супер

## действие на гречишку вьюнковую



До обработки



Магнум супер, 9 г/га,  
через 15 дней



Магнум супер, 9 г/га,  
через 30 дней



# Магнум<sup>®</sup> супер

## действие на коноплю сорную



До обработки



Магнум супер, 9 г/га,  
через 15 дней



Магнум супер, 9 г/га,  
через 30 дней

# Магнум<sup>®</sup> супер

## действие на одуванчик обыкновенный



До обработки



Магнум супер, 9 г/га,  
через 15 дней



Магнум супер, 9 г/га,  
через 30 дней



# Магнум<sup>®</sup> супер

## действие на пикульник обыкновенный



До обработки



Магнум супер, 9 г/га,  
через 15 дней



Магнум супер, 9 г/га,  
через 30 дней

# Магнум<sup>®</sup> супер

## действие на молочай огородный



До обработки



Магнум супер, 12 г/га,  
через 15 дней



Магнум супер, 12 г/га,  
через 30 дней



# Магнум<sup>®</sup> супер

## действие на подмаренник цепкий



До обработки




Магнум супер, 12 г/га,  
через 15 дней



Магнум супер, 12 г/га,  
через 30 дней

# Магnum® супер

## свидетельство о регистрации

  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ВETERИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**  
**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
**о государственной регистрации пестицида или агрохимиката**

№ 2285 от «2» апреля 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»  
пестицида Магnum Супер, ВДГ (450 г/кг трибенурон-метила+300 г/кг метсульфурон-метила)  
(наименование пестицида или агрохимиката)


получил государственную регистрацию за № 2285-12-108-003-0-1-3-0  
на срок по «1» апреля 2022 г. и допускается к обороту на территории Российской Федерации со следующими регламентами:


**Для сельскохозяйственного производства:**

Норма применения препарата (г/га)	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (зрелость применения)
0,012	Пшеница и ячмень, яровые и озимые	Однорольные двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4Д и 2М-4Х и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры – фазу формирования второго междоузлия культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые культуры обрабатываются весной. При необходимости переуса обработанных площадей можно высевать только зерновые культуры. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га.	60(1)
0,009 (0,009 (А))			Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с ПАВ Алью, Ж (200 мг/га, при авиационном – 50 мг/га). Озимые культуры обрабатываются весной. При необходимости переуса обработанных площадей можно высевать только зерновые культуры. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га, при авиационном – 25-50 л/га.	
0,012 (0,012 (А))			Опрыскивание посевов в фазе формирования второго междоузлия культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с ПАВ Алью, Ж (200 мг/га, при авиационном – 50 мг/га). Озимые культуры обрабатываются весной. При необходимости переуса обработанных площадей можно высевать только зерновые культуры. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га, при авиационном – 25-50 л/га.	

Сроки выхода для проведения механизированных работ на обработанных площадях – 3 дня.

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

Законный представитель Россельхознадзора  **А.И. Савурин**  
(подпись) (Ф.И.О.)



Спасибо за внимание!

