

Послевсходовый контактный гербицид против многих видов двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, в посевах зерновых, бобовых и кормовых культур

## Гербицид против двудольных сорняков на бобовых культурах

### Преимущества:

- широкий спектр действия
- гибкие сроки применения
- возможность использования на зерновых с подсевом клевера и люцерны
- хорошая переносимость культурой

### Назначение:

Селективный контактный гербицид для борьбы с однолетними двудольными сорняками, в том числе устойчивыми к 2,4-Д и МЦПА.

### Действующее вещество:

бентазон, 480 г/л.

### Препаративная форма:

Водорастворимый концентрат.

### Характеристика действующего вещества:

бентазон относится к классу производных триазинов.

### Спектр гербицидной активности:

Корсар эффективен против многих видов двудольных сорных растений.

*Высокочувствительны* (85 - 100 % гибели): незабудка полевая, бородавник обыкновенный, горец вьюнковый, горец бледный, горец почечуйный, портулак (виды), редька дикая, лютик полевой, стрелолист (виды), *торица полевая*, горчица полевая, звездчатка средняя, ярутка полевая, дурнишник (виды), сушеница топяная, монохория, канатник Теофраста, щирица запрокинутая, частуха (виды), лебеда (виды), пупавка (виды), капуста полевая, сусак зонтичный, пастушья сумка, василек синий, сыть (виды), дурман обыкновенный, подсолнечник (виды), гибискус тройчатый, подмаренник цепкий, ромашка (виды).

*Среднечувствительны* (60 - 84 % гибели): амброзия (виды), марь белая, коммелина (виды), вьюнок полевой, дымянка лекарственная, галинсога мелкоцветная, клубнекамыш (виды), крестовник обыкновенный.

*Слабочувствительны* (до 59 % гибели): бодяк полевой, пикульник обыкновенный, яснотка пурпурная, мак самосейка, вероника (виды), горец птичий.

### Механизм действия:

Проникает в сорные растения преимущественно через зеленые части, обладает контактным действием.

### **Скорость воздействия:**

Видимые признаки угнетения сорняков в зависимости от погодных условий проявляются через 1 - 7 дней после применения, а их полная гибель наступает примерно через 10 - 14 дней.

### **Период защитного действия:**

Препарат обеспечивает защиту посевов от момента обработки до появления новой «волны» сорняков.

### **Особенности применения:**

Обработку следует проводить в благоприятную для роста растений погоду (от плюс 10 до плюс 25 °С). Прохладная погода замедляет видимое действие препарата. Наиболее чувствительные культуры (горох) рекомендуется опрыскивать по возможности в пасмурную погоду и при температуре ниже 20 °С (например, поздно вечером или рано утром). Необходимо принимать во внимание сортовую чувствительность. Не рекомендуется применять препарат, если ожидаются ночные заморозки.

### **Фитотоксичность, толерантность культур:**

Отсутствует при соблюдении регламентов применения препарата. Не рекомендуется обрабатывать культуру, испытывающую угнетение вследствие неблагоприятных погодных или иных условий.

### **Возможность возникновения резистентности:**

Случаев возникновения резистентности к препарату не выявлено.

### **Условия хранения:**

В специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке при температуре хранения от минус 12 до плюс 40 °С.

### **Срок годности:**

3 года при соблюдении условий хранения в невскрытой заводской упаковке.

### **Упаковка:**

Канистры по 10 л.

Норма расхода, л/га	Культура	Сорные растения	Способ, время, особенности применения препарата
2 - 4	Пшеница яровая и озимая, рожь, ячмень, овес	Однолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к 2,4-Д и МЦПА	Опрыскивание посевов весной с начала кущения зерновых культур в ранние фазы роста сорняков (2 - 4 листа)
	Пшеница, ячмень, овес яровые с подсевом клевера		Опрыскивание посевов после развития 1-го тройчатого листа у клевера (в фазе кущения зерновых)

2	Пшеница, ячмень, овес яровые с подсевом люцерны		Опрыскивание посевов после развития 1 - 2 настоящих листьев люцерны (в фазе кущения зерновых)	
2 - 4	Рис	Осоковые сорняки, в том числе клубнекамыш компактный и приморский, и однолетние двудольные (частуха, монокория, стрелолист, сусак и др.)	Опрыскивание посевов, начиная с 2 листьев культуры, в ранние фазы роста сорняков (2 - 5 листьев). Для достаточной смачиваемости сорняков перед опрыскиванием уровень воды в чеках понижается до 0 - 2 см, через 2 дня после опрыскивания чеки опять заполняются водой до 10 - 12 см	
2 - 3	Горох на зерно	Однолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к МЦПА	Опрыскивание посевов в фазе 5 - 6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Принимать во внимание сортовую чувствительность	
1,5 - 3	Соя	Однолетние двудольные сорняки, в том числе дурнишник обыкновенный	Опрыскивание посевов, начиная с фазы 1-го настоящего листа культуры в ранние фазы роста сорняков (2 - 6 листьев)	
2 - 4	Лен-долгунец	Однолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к МЦПА	Опрыскивание посевов в фазе «елочки» культуры в ранние фазы роста сорняков (3 - 5 листьев)	
2 - 3	Клевер полевой 2-го года вегетации	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в период весеннего отрастания до начала стеблевания культуры при высоте растений 10 - 15 см	
	Клевер полевой, ползучий и гибридный (семенные посевы)			
2	Люцерна 1-го года вегетации			Опрыскивание семенных посевов в фазе 1 - 2 настоящих листьев культуры
1,5 - 2	Люцерна (старовозрастные семенные посевы)			Опрыскивание посевов в фазе стеблевания культуры при высоте растений 10 - 15 см
1	Райграс однолетний			Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры
2 - 2,5	Копеечник альпийский 1-го года вегетации			Опрыскивание плантаций в фазе 2 - 4 настоящих листьев культуры
	Маклея сердцевидная (начиная со 2-го года вегетации)			Опрыскивание плантаций в период начала отрастания культуры

2,5 - 3	Копеечник альпийский (переходящие плантации)		
	Мята перечная		

### Кратность обработок:

За сезон разрешена одна обработка.

### Способ и сроки применения:

Корсар используют для опрыскивания посевов. Наиболее оптимальная фаза обработки – когда большинство сорняков находится на ранних стадиях развития (от 2 до 5 настоящих листьев) и активно растет.

### Приготовление рабочего раствора:

Рабочий раствор готовится непосредственно перед применением. Предварительно препарат перемешивается в заводской упаковке. Бак опрыскивателя на 1/4 заполняется водой, в него вливается отмеренное на одну заправку количество препарата, раствор тщательно перемешивается, емкость доливаеся водой до полного объема при непрерывном перемешивании содержимого механическими мешалками.

Рабочий раствор гербицида и заправка им опрыскивателя производятся на специальных заправочных площадках, которые в дальнейшем подвергаются обезвреживанию.

### Совместимость:

Корсар совместим в баковых смесях с препаратами, имеющими нейтральную и щелочную реакцию. Не совместим с препаратами, имеющими кислую реакцию.

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.

Рабочий раствор должен быть использован в течение нескольких часов после приготовления. Перемешивание необходимо продолжать и во время обработки для обеспечения однородности рабочей смеси.

Для расширения спектра действия Корсара в посевах риса, зерновых с подсевом клевера целесообразно использовать 1 - 1,5 л/га Корсара в смеси с 0,5 - 0,75 л/га Гербитокса. На сое возможны комбинации с Фабианом.

## **Расход рабочей жидкости:**

200 - 300 л/га.

## **Сроки безопасного выхода людей для проведения работ:**

ручных – 7 дней, механизированных – 3 дня.

## **Класс опасности:**

3-й (умеренно опасное соединение). При работе с препаратом необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86 и СанПиН 1.2.2584-10. Необходимо применение средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.

## **Первая помощь при отравлении:**

- при попадании на кожу – снять препарат ватой или куском материи (не втирая), а затем обмыть водой с мылом.

- при попадании в глаза – тщательно и обильно промыть их при разомкнутых веках большим количеством чистой проточной воды.

- при случайном попадании внутрь – прополоскать рот водой. Немедленно дать выпить несколько стаканов воды с активированным углем (из расчета 1 г сорбента на 1 кг массы тела человека), а затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту, после чего дать выпить стакан воды с активированным углем (1 г на 1 кг массы тела).

После оказания первой помощи необходимо обратиться к врачу.

## **Информация для врача:**

Лечение симптоматическое. Специфических антидотов нет.

В случае необходимости проконсультироваться в токсикологическом центре: 129010, Москва, Сухаревская площадь, 3. МНИИ скорой помощи им. Склифосовского. Токсикологический информационно-консультационный центр. Тел.: (495) 928-16-87, факс: (495) 921-68-85 (круглосуточно).

## **Меры безопасности при работе, транспортировке и хранении:**

При работе необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86 и СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов», Москва, 2002 г. Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.

Транспортировка препарата осуществляется только в заводской упаковке с заводской этикеткой всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта.

Транспортировка и хранение препарата совместно с пищевыми продуктами и комбикормами категорически запрещается!

## **Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида, способы обезвреживания, утилизации тары и остатков пестицида:**

Для обезвреживания пролитого препарата следует посыпать загрязненное место песком или другим негорючим материалом, способным адсорбировать загрязнение. Собрать грязный песок в контейнеры для его утилизации согласно местной инструкции. Загрязненный участок должен быть промыт водой с мылом или содой (200 г соды на ведро воды) и перекопан.

Обезвреживание и утилизацию тары, остатков препарата и промывных вод необходимо проводить в соответствии с СанПиНом 1.2.2584-10 (Москва, 2002 г.) и «Временной инструкцией по подготовке и захоронению запрещенных и непригодных к применению пестицидов и тары из-под них» (ВНИПИагрохим, Рязань, 1989 г.).

Не допускается загрязнение водоемов хозяйственно-бытового и рыбохозяйственного назначения непосредственно препаратом или использованной тарой. Запрещается сливать препарат в канализацию, а также в любые водоемы!

## **Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:**

В рекомендуемых нормах расхода препарат практически не токсичен для почвенных микроорганизмов и птиц. Действующее вещество препарата нестойко/среднестойко в почве.

Препарат относится к 3-му классу опасности для пчел (мало опасен). Необходимо соблюдать следующие общие меры безопасности:

- проводить обработку растений ранним утром или вечером после захода солнца;
- при скорости ветра 4 - 5 м/с;
- погранично-защитная зона для пчел – 2 - 3 км;
- ограничение лета для пчел – 3 - 6 ч.

Применение пестицида требует соблюдения основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами», Москва, ГАП СССР 1989 г.; включая предварительное оповещение местных владельцев пасек о характере планируемого к использованию средства защиты растений, конкретных сроках и зонах его применения.

## **Рыбохозяйственная оценка:**

4-й класс опасности. Разрешено применение препарата в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов.

*Информация АО Фирма «Август»*