



Октава, МД Эко Плюс

Масляная дисперсия

60 г/л никосульфурона + 3,6 г/л флорасулама

Послевсходовый гербицид системного действия для борьбы с широким спектром злаковых и двудольных сорняков в посевах кукурузы.

Доступно в следующих странах: Россия, Азербайджан, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Узбекистан

Преимущества:

- Усиленный гербицидный эффект благодаря двум активным веществам из разных химических классов
- Высокая эффективность и быстрое действие препарата за счет масляной препаративной формы
- Защита от сорняков в течение всего вегетационного периода
- Широкий спектр действия против злаковых и двудольных сорняков, в том числе щирицы, вьюнка, бодяка, осотов
- Создание надежного почвенного экрана

Действие препарата

Механизм действия

Никосульфурон и флорасулам обладает системным действием. Ингибируют деление клеток путем блокирования фермента ацетолактатсинтазы, одного из основных ферментов биосинтеза незаменимых аминокислот растения, что ведет к прекращению деления клеток и прекращению процессов роста растений. В течение нескольких дней у пораженных растений проявляются симптомы хлороза, который развивается в некроз, после чего, через 2-4 недели наступает гибель растений. Поглощение происходит через листовую поверхность; передвижение гербицида происходит по флоэме и ксилеме в меристематические ткани сорного растения.

Период защитного действия

В зависимости от видового состава сорняков, почвенноклиматических и погодных условий года, период защитного действия составляет до 8-10 недель после применения гербицида.

Спектр подавляемых сорняков

Однолетние и многолетние злаковые, однолетние и некоторые многолетние двудольные сорные растения.

Чувствительные виды: бифора лучистая, бодяк (виды), василек синий, горчица полевая, дурман обыкновенный, ежовник обыкновенный (куриное просо), щетинник сизый, щетинник зеленый, просо волосовидное, росичка кроваво-красная, пырей ползучий, подмаренник цепкий, щирица запрокинутая, щирица жминдовидная, крестовник обыкновенный, латук компасный (дикий), мак самосейка, редька полевая, ромашка (виды), рапс (падалица), звездчатка средняя, пастушья сумка обыкновенная, подсолнечник сорнополевой, пупавка полевая, пупавка красильная, пупавка собачья, сурепка обыкновенная, канатник Теофраста, портулак огородный, хамомила ободранная, марь белая, ярутка полевая.

Умеренно чувствительные виды: сорго алеппское (гумай)

Селективность

Гербицид уничтожает однолетние и многолетние злаковые, а также двудольные (широколистные) сорняки. В рекомендованных нормах применения препарат не токсичен для растений кукурузы.

Скорость воздействия

В зависимости от погодных условий гербицид начинает оказывать действие на рост сорняков уже через 4-6 часов после обработки

посевов. В течение недели сорняки изменяют окраску (буреют). Полное отмирание растений наступает через 7-15 дней после применения препарата.

Регламент применения

Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Нормы расхода препарата, л/га	Нормы расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, особенности применения. Сроки выхода для ручных (механизированных) работ	Сроки ожидания (кратность обработок)
Кукуруза	Однолетние и многолетние злаковые, однолетние и некоторые многолетние (виды бодяка) двудольные сорняки	0,8-1,0	100-200	Опрыскивание посевов в фазе 3-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2-6 листьев у однолетних и при высоте 10-20 см многолетних сорняков) -(3)	60(1)

Технология применения.Порядок приготовления рабочей жидкости

Рабочий раствор готовить непосредственно перед применением. Предварительно готовят маточный раствор. Отдельную емкость заполняют на 1/2 водой, затем добавляют необходимое количество препарата так, чтобы концентрация маточного раствора составляла 30-40%, и все перемешивают в течение 1-2 минут. Полученный маточный раствор выливают в бак опрыскивателя, предварительно заполненного на 3/4 от объема водой. Емкость с остатками маточного раствора несколько раз ополоснуть водой и вылить в бак опрыскивателя. Бак опрыскивателя долить водой до полного объема и тщательно перемешать.

Приготовление рабочего раствора и заправку опрыскивателя проводят на специальных площадках, которые в дальнейшем подвергают обезвреживанию.

Для обработки применяют серийно выпускаемые штанговые опрыскиватели.

Особенности применения препарата

Кукуруза проявляет устойчивость к препарату в пределах рекомендуемых норм внесения, поскольку гербицид быстро метаболизируется в растениях кукурузы. При неблагоприятных погодных условиях до и после применения препарата может возникнуть кратковременное обесцвечивание листьев культурных растений, которое довольно быстро проходит и не оказывает отрицательного влияния на дальнейший рост, развитие и величину урожая. Некоторые сорта и гибриды могут проявлять чувствительность к гербициду, что необходимо учитывать при его использовании.

При смешивании препаратов на основе никосульфурона с препаратами на основе 2,4-Д может снижаться активность препарата в борьбе со злаковыми сорняками.

Совместимость с другими пестицидами

Препарат совместим со многими гербицидами, инсектицидами и фунгицидами. Перед применением необходимо проверить смесь на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемой культуре.

Фитотоксичность

При неблагоприятных погодных условиях до или после применения препарата может возникнуть кратковременное обесцвечивание листьев культурных растений, которое довольно быстро проходит и не оказывает отрицательного влияния на дальнейший рост, развитие и величину урожая. Некоторые сорта и гибриды могут проявлять чувствительность к гербициду, что необходимо учитывать при его использовании.

Общая информация

Химический класс

сульфонилмочевины, триазолпиримидины

Класс опасности

3 класс опасности, вещество умеренно опасное

Гарантийный срок хранения

2 года

Температурный интервал хранения

от минус 15° до плюс 30° С

Упаковка

канистра 10 л

Регистрант

АО «Щелково Агрохим», Россия

Изготовитель

АО «Щелково Агрохим», Россия