



о·б·е·р·о·н®
рапид

Изящное исполнение



Преимущества

- // Высокая эффективность против всех стадий развития клещей
- // Широкий спектр активности
- // Уникальный механизм действия
- // Продолжительный защитный, «нок-даун» и овицидный эффекты
- // Встроенная антирезистентная стратегия
- // Совместимость с биологическим методом защиты растений (IPM)

Характеристика препарата

Культуры:	яблоня, томат, огурец защищенного грунта, хлопчатник и соя
Препаративная форма:	концентрат суспензии
Действующее вещество:	спиромезифен (228,6 г/л) + абамектин (11,4 г/л)
Химический класс:	кето-енолы (тетроновые кислоты) + авермектины
Механизм действия:	ингибитор синтеза липидов + активатор ГАМК
Способ проникновения:	спиромезифен – контактный, абамектин – контактно-кишечный
Спектр активности:	паутинные клещи, белокрылка, красный плодовый клещ, земляничный клещ, эриосидные клещи, трипсы, минеры и листоблошки
Упаковка:	флакон, 1 л

Инсекто-акарицид
нового поколения

Спектр действия

- // Эффективен против широкого спектра клещей: Tetranychus, Brevipalpus, Panonychus, Aculus, Eotetranychus и Polyphagotarsonemus видов
- // Действует на все стадии развития клещей
- // Обеспечивает быстрое воздействие на популяции клещей, обеспечивая высокий уровень контроля вредителей
- // Обеспечивает наиболее гибкое использование для контроля клещей благодаря хорошему начальному и продолжительному эффекту
- // Обладает комбинацией двух механизмов действия, не имеющих кросс-резистентности, обеспечивает отличное управление резистентностью

Механизм действия

- // **СПИРОМЕЗИФЕН** мешает биохимическим процессам, связанным с развитием клещей (биосинтез липидов), поэтому начальное действие у него медленнее в сравнении с остротоксичными акарицидами, но значительно быстрее, чем у ингибиторов синтеза хитина. Спиromезифен действует на все стадии развития клещей
- // **АБАМЕКТИН** состоит из двух изомеров: авермектина В1а (>80%), авермектина В1b (<20%)
- // **МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:** активатор хлоридных каналов в нейромышечной передаче, контактно-кишечный
- // Отличается трансламинарным эффектом, накапливаясь в межклеточном пространстве под кутикулой листа
- // Обладает акарицидным и инсектицидным свойствами

СПИРОМЕЗИФЕН



Клещи



Белокрылка



Листоблошки

+ АБАМЕКТИН

СПЕКТР
ДЕЙСТВИЯ
РАСШИРЯЕТСЯ

АБАМЕКТИН



Минеры



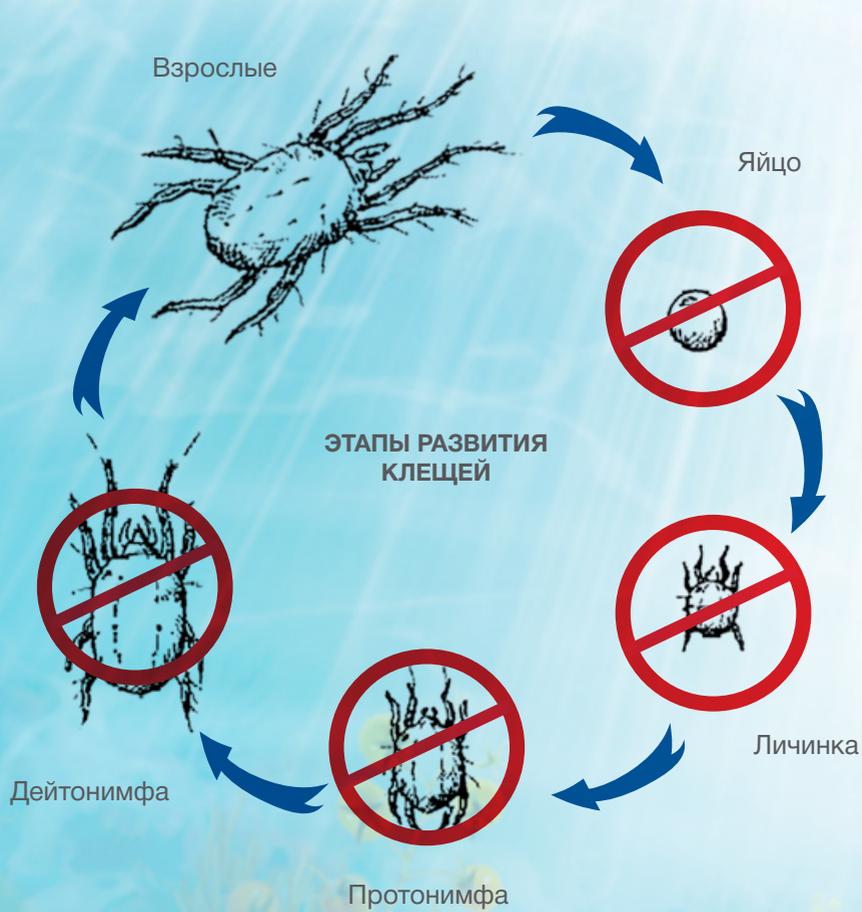
Западно-
цветочный трипс

Как работает спиромезифен

... на разных этапах развития клещей

ПОРАЖАЮТСЯ ВСЕ ФАЗЫ, КРОМЕ
ВЗРОСЛЫХ САМЦОВ

ЛИЧИНКИ И НЕПОДВИЖНЫЕ ФАЗЫ ГИБНУТ НА
ПРОТЯЖЕНИИ РАЗВИТИЯ СЛЕДУЮЩЕЙ ФАЗЫ



о.б.е.р.о.н®
рапид



Личинка



Протохризалида



Протонимфа

о.б.е.р.о.н®
рапид



Личинка



Протохризалида



Протонимфа

БЛАГОДАря ДВУМ ДЕЙСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВАМ
ЗАКРЫТЫ ВСЕ ФАЗЫ РАЗВИТИЯ ВРЕДИТЕЛЯ

Особенности применения в ...

защищенном грунте на овощных культурах

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

- // Опрыскивание по вегетации при превышении ЭПВ.
- // Рекомендуем использовать препараты с другим механизмом действия, совместимые с IPM: бупрофезин, битоксибацилин, тиаклоприд, пирипроксифен, спиносад, флоникамид, ацеквиноцил, цифлометофен, азадирахтин и т. д.

НОРМА РАСХОДА

- // 0,5–0,8 л/га (концентрация рабочего раствора – 0,05–0,08%).
- // Обязательна ротация с Конфидор® (0,05%, полив под корень) и Биская (0,04–0,05%, опрыскивание) против белокрылки, трипсов, тлей.



Возможность возникновения резистентности

Случаев возникновения резистентности не отмечено. Однако для предотвращения возникновения резистентности следует чередовать препарат с инсектицидами из разных химических групп.



ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

При соблюдении регламентов применения препарат не фитотоксичен. При соблюдении регламентов применения, культурные растения проявляют достаточно высокий уровень толерантности к препарату.

Плодовые культуры

Биологическая эффективность



09

Зеленый конус



10

Мышиные ушки



55–57

Обособление бутонов



57–59

Розовый бутон



60–65

Цветение



67–72

Завязь до 1,5 см



74

Фаза «грецкий орех»



75–87

Рост, налив и созревание

Норма расхода и время обработки

Культура	Вредный объект (латинское название)	Доза, л/га	Время обработки	Эффективность
Овощи	Белокрылка (<i>Bemisia tabaci</i>)	0,5–0,6	В начале поражения	+++(+)
Овощи	Тепличная белокрылка (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,4–0,6		+++(+)
Овощи	Паутинный клещ (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,5–0,6		++++
Земляника	Паутинный клещ (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,6–1,0		++++
Декоративные растения	Паутинный клещ (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,6–1,0		++++
Овощи	Минирующая муха (<i>Liriomyza sp.</i>)	0,75–1,0		+++(+)
Овощи	Картофельная листовляшка (<i>Paratrioza cockerelli</i>)	0,5–0,6	Появление первых нимф	++++
Папайя	Паутинный клещ (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,5–0,6	В начале поражения	++++
Бахчевые	Белокрылка (<i>Bemisia tabaci</i>)	0,5–0,6		++++
Хлопок	Паутинный клещ (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,5–0,75		++++
Соя	Паутинный клещ (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,3–0,4		++++

++++ Отличная эффективность

+++ Хорошая эффективность

Замечательная гибкость в контроле клещей и белокрылок
Сильное овицидное действие
Контроль всех незрелых подвижных стадий
Снижение плодовитости самок
Хороший контроль мужских и женских зрелых клещей

Норма расхода: 0,6–0,8 л/га.

1-я обработка – после цветения. Если появится новая волна клещей через 30–40 дней, проводят 2-ю обработку.

Совместимость с другими пестицидами

Оберон® Рапид совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. Однако в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость.

Регламенты применения

Культура	Норма расхода (л/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Срок последней обработки, в днях до сбора урожая, в () максимальная кратность обработки
Яблоня	0,6 – 0,8	Боярышниковый и красный клещ, белокрылка	Опрыскивание во время вегетации в фазу выхода личинок из яйца 0,04% рабочим раствором 1500-2500 л/га	30 (2)
Томаты защищенного грунта	0,5 – 0,8	Паутинный клещ, белокрылка	Опрыскивание во время вегетации при появлении вредителя 0,05% рабочим раствором 500-1500 л/га	3 (2)
Огурцы защищенного грунта	0,5 – 0,8	Паутинный клещ, белокрылка	Опрыскивание во время вегетации при появлении вредителя 0,05% рабочим раствором 500-1500 л/га	3 (3)
Хлопчатник	0,4 – 0,6	Паутинный клещ	Опрыскивание в период вегетации на ранних стадиях развития клеща.	30 (1)
Соя	0,3 – 0,6		Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	



Алматы, ул. Тимирязева, 42, павильон 156,
Бизнес-центр «Экспо-сити»,
тел.: +7 (727) 2588040 (вн.178), моб.: +7 701 993 2016

Караганда, Павлодар, Астана
моб.: +7 701 026 9821

Костанай, ул. Орджоникидзе, 56, офис 9,
моб.: +7 701 788 5361, моб.: +7 701 220 8196

Кокшетау, моб.: +7 701 409 4328

Петропавловск,
ул. Казахстанской Правды, 66, офис 213,
моб.: +7 701 993 2018

Уральск,
7-й км Саратовской трассы, стр-е 15А,
моб.: +7 701 710 8069

ТОО «Байер КАЗ»
Дивизион Crop Science
Центральный офис
Республика Казахстан, Астана,
БЦ «Астана Тауэр»,
мкр. Самал, д.12, 4 этаж
Телефон: +7 7172 44 20 90