



АГРОХИМПРОДУКТ

MENNO FLORADES RUS

дезинфицирующее средство
для растениеводства
и овощеводства

Завод Агрохимпродукт - это динамично развивающееся предприятие с собственным производственным комплексом, выпускающим более 50 тысяч тонн продукции ежегодно. На территории производства расположен метрологический центр и отдел новых технологий со своей аккредитованной лабораторией.

Завод Агрохимпродукт сегодня

Компания среди лидеров рынка производителей автоматизированных комплексов для мониторинга и учета жидкостных сред на предприятиях: сельскохозяйственной, фармацевтической, металлургической и нефте-добывающей отраслей.



проекты
федерального
значения



профессионалы
высокой
квалификации



современное и
безопасное
производство



аккредитованная
лаборатория



Старые способы дезинфекции

Критерии эффективности	Серная (перетроидная) шашка	Формалин	Calcium hypochlorosum (хорная известь)	Фармайод
Начало работ после обработки	до 3 -х суток	Сутки	Сутки	Сутки
Дополнительные ресурсы	Работы с препаратом должны проводиться специальными бригадами, прошедшими инструктаж по обеззараживанию помещений с соблюдением требований безопасности. После использования препаратов следует немедленно удалиться из обрабатываемого помещения, плотно закрыв дверь. После обработки дез.средством, необходима многократная, дополнительная обработка водой.			
Воздействие на инструменты, оборудование	Вызывает коррозию металла, порчу электрических приборов и инструментария в теплице			



Класс опасности	Серная (перетроидная) шашка	Формалин	Calcium hypochlorosum (хорная известь)	Фармайод
Для человека	Исключительно токсичен и ядовит для человека. Обработку вести строго в защитном костюме, перчатках, респираторе. Препараты могут вызывать нарушения жизненно важных систем организма (пищеварительной, гормональной и др систем)			
Для растений	Опасно для растений. Перед обработкой требуется очистка помещения от растений			
Для энтомофагов	Опасен. Убивает не только вредных насекомых, но и полезные энтомофаги (пчел, насекомых, клещей)			
Способы хранения	В хорошо проветриваемом, защищенном месте, с соблюдением температурного режима			



ВЫВОД:

Старые способы дезинфекции
НЕ ЭКОЛОГИЧНЫ и опасны!!!

**ГЛУБОКО ТОКСИЧНЫ И ВРЕДНЫ
ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА,
РАСТЕНИЙ И ПОЛЕЗНЫХ
ЭНТОМОФАГОВ**

Решением данной проблемы будет
применение высокоэкологичного
препарата Menno Florades RUS



Класс опасности	Menno Florades RUS
Для человека	Экологичен для человека. Основным действующим веществом является бензойная кислота, которая успешно одобрена пищевой и медицинской промышленностью. Нейтральный запах, безвреден для окружающей среды и человека
Для растений	Растения можно размещать на обработанных поверхностях сразу после высыхания. При попадании на растения не вызывает их порчу и болезни. Эффективен против большинства коммерчески важных бактерий, грибков, вирусов и виридов растений в тепличных комплексах. Эффективен против покоящихся спор, статоспор
Для энтомофагов	Безопасен для мест, где работают пчелы, полезные насекомые и клещи
Способы хранения	Не требует специальных требований хранения. Хранится зимой до минус 30



Преимущества препарата Menno Florades RUS

Критерии эффективности	Menno Florades RUS
Начало работ после обработки	Менее суток (ОТ 4 ДО 16 ЧАСОВ). Эффективен сразу после высыхания поверхности
Дополнительные ресурсы	Прост в нанесении, не требует смывания
Воздействие на инструменты, оборудование	Абсолютно безвреден для материалов, не вызывает коррозии, ржавчины



Дезинфицирующее средство MENNO FLORADES RUS

8

Против фитопатогенов (грибков, вирусов, бактерий и виридов)

Используется в области цветоводства, растениеводства и овощеводства



Действующее вещество:

бензойная кислота 90г/л

Рецептура: растворимый концентрат

Режим действия: контактный

Рекомендованная: от 1% до 4%

Тип применения:

распыление, налив, погружение, нанесение кистью

Упаковка:

канистра 10л., бочка 220 л.,

кубическая емкость IBC 1000л

Срок годности: от 5 лет

Температура заморзания: -30 С

- специальных требований по хранению не имеет
- можно хранить на улице



Для чего применяется MENNO FLORADES RUS

9

Для дезинфекции:

- установок по выращиванию
- для мест хранения
- рабочего оборудования
- рабочих поверхностей
- лабораторной тары
- кассет и емкостей для выращивания растений;
- дезинфекции обуви на гигиенических станциях и транспортных колес;
- лабораторных столов;
- может использоваться в местах, где работают пчелы, полезные насекомые и клещи.

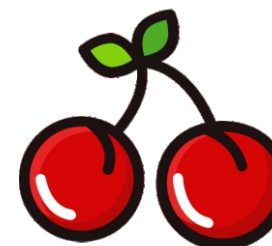
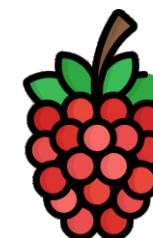


Свойства бензойной кислоты (E-209):

- применяется в качестве противомикробного, противогрибкового средства (в медицине, сельскохозяйственной сферах);
- препятствует росту дрожжей, бактерий маслянокислого брожения;
- оказывает угнетающее воздействие на плесень, дрожжи и некоторые виды бактерий;
- благодаря антисептическим свойствам используется в пищевой промышленности, как природный консервант (E210) при изготовлении продуктов питания и напитков.

Бензойная кислота* (E-209) единственное авторизованное дезинфицирующее средство для садоводства в ЕС, не содержащее компонентов четвертичного аммония.

Где содержится E-209



*применение бензойной кислоты разрешено на территории РФ.

Исследования на фитопатогены доказали, что Menno Florades RUS обладает уничтожающим действием против большинства патогенных для растений бактерий, грибов и вирусов, вызывающих проблемы в растениеводстве.

Грибки (включая споровые формы, склероции): Альтернария, Аспергилы, Ботритиоз, Церкоспороз, Халара, Colletotrichum, Cythroccladium, Dactylum, Didymella, Erysiphe, Фузариоз, Гельминтоспорий, Мукор, Офистома, Peronospora, Pythium, Фитофтора, Рамуляриоз, Ризоктония, Ризопус, Стрептомицеты, Тиелавиопсис, Триходерма, Вертицилл и т.д.

Грибки во многих случаях состоят из генеративных и вегетативных спор. С последними, как правило, бороться относительно легко. Menno Florades RUS, также борется с генеративными спорами (неподвижными спорами) грибов благодаря своему продолжительному действию. Такие неподвижные споры часто очень устойчивы

Бактерии: Acidovorax, Агробактерии, Clavibacter, Dickeya, Erwinia, Pectobacterium, Псевдомонады, Ралстония, Ксантомонас и т.д.

Вирусы и вириды: ArMV, BePMV, CarMoV, CGMMV, CMV, CyMV, MNSV, ORSV, PepMV, PFBV, PLCV, PLPV, PMMoV, PVX, PVY, RMV, TBRV, TMV, ToMV, TSV, TSWV, ZYMV, PSTVd, CSVd (вириод хризантемы) и т.д..

Menno Florades благодаря длительной устойчивости проникает в ядро и убивает вирусы, как с белковой оболочкой, так и без нее.



Способ применения MENNO FLORADES RUS

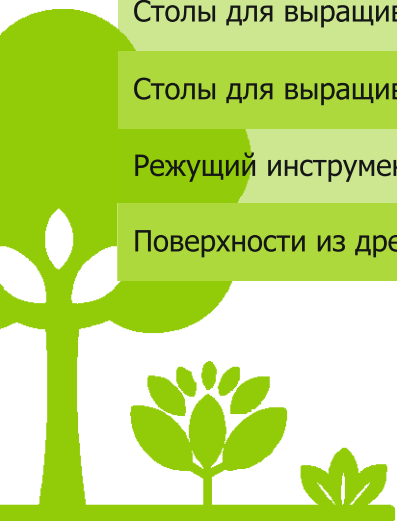
Внимание: Жесткого регламента в применении препарата нет. Инструкция несет рекомендательный характер.

Рекомендует применять дозировку раствора 2 – 4%.

Неразрывно связаны между собой дозировка, время воздействия, целевой патогенный организм и чистота обрабатываемой поверхности.

Чем дольше обработанная поверхность остается под воздействием средства, тем больше микроорганизмов погибает

Рекомендации по дозировке в зависимости от обрабатываемого объекта	Концентрация рабочего раствора, %	Время обез-ния	Расход рабочего раствора (л/м ² или л/га) обрабатываемой поверхности	Способ обработки
Пустые теплицы, склады	2%-4%	16 часов	2 000-3 000 л/га	распыление
Стойки теплиц, машины	2%-4%	16 часов	0,6–0,8 л/м ²	распыление
Стол для выращивания без оросительного коврика	2%-4%	16 часов	0,2 л /м ²	распыление, нанесение кистью
Стол для выращивания с оросительным ковриком	2%-4%	16 часов		распыление, нанесение кистью
Режущий инструмент	4%	3 минуты		окувание, вращающаяся стойка
Поверхности из древесины	2%	4 часа		распыление



Концентрация и время воздействия в зависимости от формы вируса, бактерии, грибка	Концентрация рабочего раствора, %	Время обез-ния	Температура воды для приготовления раствора	Дополнительные рекомендации
Вирусы и вириоды (простые формы: ArMV, VePMV, CarMoV, CMV, CSVd, CyMV,PLCV, PSTVd, PLPV, TBRV, TSWV, RMV etc.)	1%	16 часов	не менее 20 0С	<ul style="list-style-type: none"> Температура окружающей среды в обрабатываемом помещении должна быть в пределах 15 – 30 0С. Действующее вещество эффективно при рН, составляющем 3–4,5. Замер можно провести с помощью индикаторной бумаги или рН-измерителя. Для снижения уровня рН на 0,5 необходимо добавить раствор MENNO Florades RUS из расчета 200 мл MENNO Florades RUS на 100 л воды Для приготовления рабочего раствора необходимо использовать мягкую воду с жесткостью не более 1,6 0Ж (мг-экв/л) или 4,5 0dH
Вирусы и вириоды (формы умеренной сложности: MNSV, PepMV, PFBV, ZYMV etc.)	2%	16 часов	не менее 20 0С	
Вирусы и вириоды (сложные формы: TMV and ToMV)	4%	16 часов	не менее 20 0С	
Бактерии и грибки (в цветоводстве, растениеводстве и сельском хозяйстве)	1%	16 часов 4 часа	не менее 20 0С	
	2%		не менее 20 0С	





АГРОХИМПРОДУКТ

Завод Агрохимпродукт

info@zahp.ru

www.zahp.ru

+7 (495) 988-49-38

