

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ФИТОПАТОЛОГИИ (ФГБНУ ВНИИФ)

УТВЕРЖДАЮ

Директор института

д-р сельскохозяйственных наук
член-корр. РАН, профессор РАН



А. П. Глинушкин

"20" сентября 2019 г

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО

«ИнтерКлин»



Аршинова И.А.

2019 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению моющего средства «MAGO Net+» (МАГО Нэт+) для фитосанитарной обработки поверхностей тепличных стенок и кровли, технологического оборудования и производственных помещений предприятий защищенного грунта – овощеводческих и цветоческих теплиц

(организация производитель – ООО «ИнтерКлин», Германия, Штайнфельд).

Инструкция разработана Федеральным государственным бюджетным научным учреждением "Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии" (ФГБНУ ВНИИФ РАН).

Автор-разработчик: в.н.с., к.с.-х.н.,

руководитель научной группы

Н.И.Будынков

Утверждено Ученым советом ФГБНУ ВНИИФ 12.02.2020 года, протокол № 3

Большие Вяземы, 2019 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. «MAGO Net+» (МАГО Нэт+) - жидкое, высококонцентрированное, нейтральное, комбинированное, пенообразующее моющее средство, предназначенное для удаления загрязнений сложного состава и мойки сильно загрязнённых поверхностей, когда применение щелочных и содержащих хлор средств нежелательно.

1.2. «MAGO Net+» (МАГО Нэт+) содержит в качестве действующих веществ алкил диметил бензил хлорид аммония, изотридеканол этоксилированный, диэтаноламид со смачивающими, комплексообразующими, диспергирующими присадками и ингибиторами коррозии, и в качестве вспомогательного компонента воду очищенную.

1.3. «MAGO Net+» (МАГО Нэт+) представляет собой прозрачную жидкость светло-желтого цвета со слабым специфическим запахом, легко смешивается с водой в любых соотношениях. Значение pH 1% раствора: 10,2. Плотность: 1,03 г/см³.

1.4. Выпускают «MAGO Net+» (МАГО Нэт+) расфасованным в полимерные канистры по 20 кг. Каждую единицу фасовки маркируют с указанием организации производителя, её адреса и товарного знака, названия средства, назначения и способа применения, названия и количества действующих веществ, объёма в упаковке, номера серии, даты изготовления, срока годности, условий хранения, мер предосторожности и снабжают инструкцией по применению.

1.5. Хранят «MAGO Net+» (МАГО Нэт+) в упаковке производителя в тёмном, сухом, вентилируемом помещении при температуре от 0 до + 40°C.

1.6. Срок годности средства при соблюдении условий хранения - 2 года со дня изготовления. Срок хранения рабочих растворов - не более 10 суток. «MAGO Net+» (МАГО Нэт+) по истечении срока годности не должен применяться.

1.7. Транспортируют «MAGO Net+» (МАГО Нэт+) всеми видами транспорта в таре фирмы-производителя в соответствии с правилами перевозки грузов.

1.8. По степени воздействия на организм «MAGO Net+» (МАГО Нэт+) относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности согласно ГОСТ 12.1.007-76). В организме препарат не накапливается. В рекомендуемых концентрациях не оказывает местно-раздражающего и sensibilizing действия. Рабочие растворы «MAGO Net+» (МАГО Нэт+) не обладают коррозионной активностью, не портят материалы обрабатываемых поверхностей и характеризуются отличной грязеуносящей активностью.

2. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Фитосанитарную обработку тепличных поверхностей (стеклянных поверхностей стенок теплиц, кровли, технологического оборудования, тары и др.) проводят по окончании вегетационного сезона, перед началом очередного оборота в теплицах.

2.2. Перед мойкой моющими средствами с тепличных поверхностей, оборудования, удаляют механические загрязнения (особенно растительные остатки), ополаскивают водой.

2.3. Для мойки поверхностей, стенок и кровли теплиц, технологического оборудования, инвентаря, поверхностей производственных помещений необходимо с помощью компрессора (ОЗГ, ЭМПАС) и соответствующих штанг с распылителями или другого пеногенерирующего оборудования, нанести, в зависимости от уровня загрязненности, 2% рабочий раствор «MAGO Net+» (МАГО Нэт+) из расчета 0,2...0,25 л/м². Тару и мелкие предметы замачивать в 2%-ном растворе средства. Мойка средством «MAGO Net+» (МАГО Нэт+) проводится при температуре 10-30°C, экспозиция 15-30 минут. При необходимости, обработать щеткой сильно загрязненные поверхности.

2.4. Применение «MAGO Net+» (МАГО Нэт+) в концентрациях 2% и выше можно приравнять к обработке дезинфектантом.

2.5. После мойки поверхности ополаскивают водой для смывания остатков загрязнений и моющего средства до уровня загрязненности менее 100 единиц *RLU* (*SystemSURE Plus, Hygiene*).

3. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

3.1 Приготовление рабочих растворов средства следует проводить непосредственно перед использованием в помещении, оборудованном приточно-вытяжной механической вентиляцией. Емкости для приготовления рабочих растворов средства должны быть изготовлены из коррозионностойкого и кислотоустойчивого материала (нержавеющая сталь, кислотоустойчивые пластмассы) и закрываться герметично крышками.

3.2 Рабочие растворы готовят путем внесения расчетного количества средства в водопроводную воду с последующим перемешиванием раствора.

4. ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. К работе с моющим средством «MAGO Net+» (МАГО Нэт+) не допускаются лица моложе 18 лет и имеющие противопоказания для работы с щелочными препаратами.

4.2. При приготовлении рабочих растворов следует избегать попадания «MAGO Net+» (МАГО Нэт+) внутрь организма, на кожу, в глаза и органы дыхания.

4.3. Все работы с «MAGO Net+» (МАГО Нэт+) и его растворами необходимо проводить в спецодежде (включая резиновые перчатки, защитную маску и др.) Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу. После окончания работы следует вымыть с мылом руки и лицо, рот прополоскать.

4.4. Запрещается использовать тару из-под препарата для пищевых целей.

4.5. При случайном попадании «MAGO Net+» (МАГО Нэт+) на кожу необходимо промыть его большим количеством воды. При попадании внутрь - выпить несколько стаканов воды с 10-15 таблетками инактивированного угля. Рвоту не вызывать. При появлении признаков отравления следует обратиться за медицинской помощью.

4.6. При попадании «MAGO Net+» (МАГО Нэт+) в глаза следует немедленно промыть их водой и как можно скорее обратиться за медицинской помощью.

4.7. В случае появления признаков отравления (головокружение, тошнота, слабость) следует немедленно обратиться к врачу и показать этикетку препарата.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. При несоблюдении мер предосторожности возможно появление раздражения верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз (першение в горле и носу, кашель, удушье, слезотечение, резь в глазах). Пострадавшего необходимо вывести в отдельное хорошо проветриваемое помещение или на свежий воздух, прополоскать рот и носоглотку водой, выпить теплое питье (молоко или «Боржоми»). При необходимости обратиться к врачу.

5.2. При попадании средства или растворов на кожу смыть их большим количеством воды.

5.3. При случайном попадании средства в глаза следует немедленно промыть их под проточной водой в течение 10 - 15 минут, закапать 30 % раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу-окулисту.

5.4. При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 10 - 20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

6.1. Средство транспортируют любым видом наземного транспорта в упаковке изготовителя в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары.

6.2. Гарантийный срок хранения средства - 12 месяцев при условии хранения в невскрытой упаковке изготовителя, снабженной дренажным устройством для выпуска выделяющихся газов, при температуре от минус 2°С до плюс 25°С в условиях исключающих воздействие прямого солнечного света, вдали от нагревательных приборов, открытого огня, отдельно от кислот, щелочей, сильных окислителей, отдельно с продуктами питания; в местах, недоступных для лиц, не связанных должностными инструкциями с проведением санитарно-гигиенических мероприятий на предприятии.

Следует избегать опрокидывания тары и ее резкого наклона.

6.3. В аварийной ситуации необходимо использовать средства индивидуальной защиты: комбинезон, сапоги резиновые, герметичные очки, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В или промышленный противогаз, влагонепроницаемые перчатки.

Пролившееся средство адсорбировать удерживающим жидкость негорючим веществом (песок, силикагель), собрать и отправить на утилизацию, остатки смыть большим количеством воды. Помещение следует интенсивно проветрить до исчезновения запаха.

6.4. Не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.