

ACTICIDE[®] 14

Информация о продукте

ACTICIDE[®] 14 - концентрат консерванта, свободный от летучих органических соединений, основан на смеси изотиозолинонов, для защиты продуктов на водной основе чувствительных к формальдегиду. Предназначен для очистки промышленных сточных вод и для защиты продукции на производстве.

Химические и физические свойства

Состав/ активные вещества:	концентрированная смесь 5-хлор-2-метилизотиазолин-3-она и 2-метил-изотиазолин-3-она
Внешний вид:	Прозрачная жидкость, бесцветная или желтоватого цвета
Запах:	Слабый
MIT:	3,40 – 3,60 %
SIT:	10,50 – 10,70 %
Дихлорид:	< 100 ppm
Активные вещества:	13,90 - 14,30 %
Плотность при 20° C:	1,230 – 1,260 г/см ³
pH при 20° C:	2,5 - 3,0
Цвет (Гарднер)	1 – 4
Mg-хлорид:	4,0 – 8,0%
Mg-нитрат:	14,0 – 18,0%
Растворимость:	полностью растворим в воде, большинстве низкомолекулярных спиртов и гликолей
Стабильность* в применении:	устойчив к свету, температурным воздействиям до 60° и в средах со значением pH от 2 до 9

Биоцидные свойства

ACTICIDE[®] 14 обладает очень широким спектром действия против бактерий, грибов и дрожжей, в том числе для следующих типичных микроорганизмов.

Типичные микроорганизмы вызывающие порчу продукции

Бактерии	Плесневые грибки	Дрожжи
Corynebacterium sp. Escherichia coli Klebsiella sp. Proteus penneri Pseudomonas aeruginosa	Aspergillus niger Aureobasidium pullulans Penicillium funiculosum Trichoderma viride	Saccharomyces cerevisiae

Области применения и дозировка

ACTICIDE[®] 14 предназначен для сохранения широкого спектра продуктов на водной основе, включая водные краски, клеи, керамическую глазурь, шпатлевки, герметики. Может быть использован в качестве добавки для готовых эмульсий СОЖ, для очистки промышленных сточных вод, наполнителей, чистящих средств, увлажняющих добавок. Может применяться в бумажной промышленности, в том числе в меловальных массах, для профилактики поверхности древесины к плесени, при применении вакуумной пропитки.

Как правило, продукт добавляется в количестве от 0,005 до 0,025 % в зависимости от характера системы и целей клиента. Точное определение оптимальной концентрации можно провести при поддержке сервисной микробиологической лаборатории THOR.

Рекомендации по переработке / совместимость

ACTICIDE[®] 14 может быть добавлен на любой стадии производственного процесса. При введении на ранних стадиях биоцидный эффект разворачивается уже в процессе производства. Однако следует учитывать параметры системы, которые могут оказать существенное влияние на стабильность или деградацию активных ингредиентов. Таковыми в частности являются температура, значения pH, восстанавливающие и окисляющие реактивы, а также нуклеофильные компоненты.

При введении в систему **ACTICIDE[®] 14** не следует разводить или смешивать его с другими химикатами во избежание негативного влияния на активное вещество. Мы рекомендуем предварительно проконсультироваться у наших технических специалистов.

На практике не возникало проблем с совместимостью **ACTICIDE[®] 14**. Однако в силу многообразия областей применения, мы рекомендуем предварительно проверить его совместимость с Вашей системой.

Упаковка / хранение / складирование / транспорт / допуски

Форма поставки:	5 кг пластиковые канистры, 25 кг и 200 кг металлические шпунтованные бочки с внутренним пластиковым контейнером и 1000 кг контейнеры из нержавеющей стали
Срок хранения:	18 месяцев с даты производства при температуре 20°C
Наличие:	В вышеуказанной упаковке всегда в наличии на складе
Хранение:	беречь от экстремальных температур
Транспорт:	ACTICIDE[®] 14 является опасным грузом в смысле предписаний по транспорту
Допуски:	активные вещества в ACTICIDE[®] 14 соответствуют рекомендациям BfR главы 14 и 36, §§ 21CFRs 175.105, 176.170, 176.180 и 176.300 FDA, и целый ряд других нормативных утверждений. По охране окружающей среды США его регистрационный номер 67071-5.

Безопасность / маркировка / токсикология

Подробную информацию по токсикологии, а также по правильному применению и маркировке **ACTICIDE[®] 14** Вы можете получить в Паспорте безопасности или обратившись напрямую в нашу службу продаж по тел.: +496232 636-123 или E-Mail: nm@thor.com.

* Данные сильно зависят от времени и свойств системы

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Diese Information soll dem Verbraucher bei der Verwendung unserer Produkte Hinweise geben und als Anregung dienen; Verbindlichkeiten können hieraus nicht hergeleitet werden. Abweichungen sind als Folge spezifischer Rezepturen möglich. Wir empfehlen daher eigene Versuche unter Berücksichtigung der besonderen Gegebenheiten.

Version4/03.04/DA-ip