



# ACTICIDE<sup>®</sup> 14

## Информация о продукте

ACTICIDE<sup>®</sup> 14 - концентрат консерванта, свободный от летучих органических соединений, основан на смеси изотиоизолинонов, 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

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

### Биоцидные свойства

ACTICIDE<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> 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<sup>â</sup> 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, восстановливающие и окисляющие реактивы, а также нуклеофильные компоненты.

При введении в систему **ACTICIDE<sup>â</sup> 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<sup>â</sup> 14**. Однако в силу многообразия областей применения, мы рекомендуем предварительно проверить его совместимость с Вашей системой.

## Упаковка / хранение / складирование / транспорт / допуски

<b>Форма поставки:</b>	5 кг пластиковые канистры, 25 кг и 200 кг металлические шпунтованные бочки с внутренним пластиковым контейнером и 1000 кг контейнеры из нержавеющей стали
<b>Срок хранения:</b>	18 месяцев с даты производства при температуре 20°C
<b>Наличие:</b>	В вышеуказанной упаковке всегда в наличии на складе
<b>Хранение:</b>	беречь от экстремальных температур
<b>Транспорт:</b>	<b>ACTICIDE<sup>â</sup> 14</b> является опасным грузом в смысле предписаний по транспорту
<b>Допуски:</b>	активные вещества в <b>ACTICIDE<sup>â</sup> 14</b> 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<sup>â</sup> 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](mailto: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

**Thor GmbH · Landwehrstraße 1 · 67346 Speyer · Tel: 06232 636-0 × Fax: 06232 636-111**