

# Высокоэффективные биоциды компании TROY

Корпорация TROY была основана в 1950 г. в США. С тех пор компания постоянно расширяется, показатель ее годового роста вот уже 15 лет значительно выше среднего в химической промышленности.

**И.Б. Костюкович**  
«Единая Торговая Система»

Продукция компании широко применяется в продуктах промышленного и бытового назначения, таких, как ЛКМ, пропитки для древесины, штукатурки, порошковые краски, адгезивы, герметики, чернила, консерванты для водно-дисперсионных материалов, полимерные эмульсии и жидкости для обработки металлов.

Перед каждым производителем ЛКМ (особенно на водной основе) встает задача подобрать биоциды, препятствующие развитию в продукте микробиологических процессов. Если происходит повреждение продукта, потребители редко интересуются тем, какой вид микроорганизма развивается, они просто хотят разрешить проблему таким образом, чтобы избежать ее в будущем и обеспечить сохранность окрашенной поверхности.

Не имея надлежащей защиты, лакокрасочная продукция может испортиться уже в процессе производства, транспортировки или хранения, до того как потребитель полностью использует ее. Такой испорченный товар увеличивает затраты производителя и потребителя и наносит значительный моральный ущерб потребителю.

Ниже приведен ассортимент биоцидов, выпускаемых компанией TROY:

<i>Назначение</i>	<i>Продукт</i>
<i>Внутритарные (консерванты в таре)</i>	<i>Mergal K 9 N Mergal K 14 Mergal K 19 Mergal K 18 Mergal K 12 Mergal K 10 Mergal 723 K Mergal KBA</i>
<i>Внутриплочные (для получения биоцидных покрытий)</i>	<i>Mergal S 88 Paste Mergal S 89 Paste Mergal S 99 Mergal 710 N Mergal S 90 Paste</i>
<i>Консерванты для защиты древесины</i>	<i>Troysan Polyphase AF 3 (защита от синевы) Troysan Polyphase 641 (защита от грибков и синевы) Troysan HS32S, HS20WR (защита от белой, черной и коричневой гнили) Troysan HS50IWR, HS51IWR (защита от насекомых)</i>

## Рекомендуемые материалы в зависимости от pH системы

pH 3—7		pH 7—9		pH 9	
> 60°C	< 60°C	> 60°C	< 60°C	> 60°C	< 60°C
MERGAL® 723K	MERGAL 723K	MERGAL 723K	MERGAL 723K	MERGAL 723K	MERGAL 723K
MERGAL K 10 N	MERGAL K 6 N	MERGAL K 10 N	MERGAL K 6 N	MERGAL K 10 N	MERGAL K 10 N
MERGAL KM 102	MERGAL K 9 N	MERGAL KM 102	MERGAL K 9 N	TROYSAN 198	TROYSAN 186-II
TROYSAN® 395	MERGAL K 10 N	TROYSAN 198	MERGAL K 10 N	TROYSAN 395	TROYSAN 198
	MERGAL K 14	TROYSAN 395	MERGAL K 14		TROYSAN 395
	MERGAL K 18 N	TROYSAN 586	MERGAL K 18 N		TROYSAN 586
	TROYSAN 395		TROYSAN 186-II		
			TROYSAN 198		
			TROYSAN 395		
			TROYSAN 586		

В таблице приведены рекомендуемые марки биоцидов компании TROY в зависимости от pH ЛКМ.

В России в качестве внутритарных консервантов широко используются Mergal K 9 N, Mergal K 14, Mergal K 19, Mergal K 18.

На международной выставке «European Coating Show 2003», проходившей в апреле в Нюрнберге (Германия), компания TROY представила новые перспективные биоциды Mergal 710 S — высокоэффективный фунгицид и альгицид, отличительная особенность которого уменьшение используемой концентрации в 2 раза, а также Mergal 723 K, Mergal KBA — внутритарные консер-

ванты, эффективные при высоких температурах и рН до 13.

Выбор той или иной марки биоцида зависит от многих факторов: разновидность микроорганизма, угрожающего продукции (бактерии, грибы или дрожжи); времени, в течение которого ЛКМ подвергался заражению; рН и температуры при производстве и хранении, устойчивость материала по отношению к консервантам и совместимость с ними, а также вопросы государственного санитарного нормирования.

Хотелось бы отметить, что главная забота корпорации TROY при разработке продукции — соблюдение требований по охране окружающей среды. Компания широко известна благодаря созданию экологически безопасной технологии TROYSAN и POLYPHASE, которая позволила отказаться от антисептиков на основе токсичных тяжелых металлов. Отличающаяся очень низким уровнем токсичности продукция корпорации TROY завоевала широкое признание благодаря гарантированной безопасности окружающей среды. При разработке продукции также обязательно учитывается совместимость с большинством ЛКМ, безопасность и экономическая эффективность.

ООО «Единая Торговая Система», являясь официальным дилером компании TROY в России и Украине, готова оказать всестороннюю техническую поддержку и дать необходимые рекомендации по применению продукции компании TROY для производства ЛКМ.