



ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ЭКСБУР К°» SCIENTIFIC & PRODUCTION COMPANY "EXBURE Co" LTD

Россия, г. Краснодар,
ул. Мира, 25, оф. 7
тел.: (861) 267-07-16,
тел./факс: (861) 267-07-19

of. 7, 25, Mira st.,
Krasnodar, Russia
tel.: (861) 267-07-16,
tel./fax: (861) 267-07-19

internet: <http://www.exbure.ru>
e-mail: exbure@mail.ru

ИНГИБИТОР МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ И СЕРОВОДОРОДНОЙ КОРРОЗИИ БАКТЕРИЦИД «БД-2»

Бактерицид «БД-2» относится к классу гетероциклических аминов и представляет собой жидкость от светло- до темно-коричневого цвета, плотностью 1,05—1,10 г/см³. Изготавливается по ТУ 39-1596-93.

Назначение. Реагент «БД-2» предназначен для предупреждения и борьбы с:

- микробиологическим заражением различных технологических жидкостей (буровых и тампонажных растворов, пакерных и надпакерных жидкостей, систем подготовки воды и нефти, систем оборотного водоснабжения и т.д.);
- микробиологической и химической коррозией оборудования, в том числе сероводородной агрессией;
- биоценозом сульфатвосстанавливающих бактерий (СВБ) в продуктивных нефтяных пластах.

Предлагаемый бактерицид подавляет жизнедеятельность всех типов микроорганизмов, в том числе, устойчивых целлюлозоразлагающих, а также сульфатредуцирующей микрофлоры, выделяющей при своей жизнедеятельности сероводород, связывая его в водорастворимые продукты и предотвращая сероводородную коррозию оборудования.

Применение бактерицида «БД-2» не оказывает отрицательного влияния на процессы переработки нефти.

Область применения — строительство, эксплуатация и капитальный ремонт нефтяных, газовых и нагнетательных скважин. Он может успешно применяться и в других отраслях промышленности по его назначению.

Рекомендации по применению.

Введение бактерицидной добавки в любую технологическую жидкость обеспечивает хорошие бактерицидные свойства при одновременном сохранении технологических параметров.

Рабочая концентрация бактерицида составляет 0,05—0,5 % от объема обрабатываемой жидкости и зависит от степени микробиологической зараженности.

Бактерицид «БД-2» совместим со всеми применяемыми компонентами технологических жидкостей.

Охрана окружающей среды.

Бактерицид «БД-2» по параметрам острой токсичности относится к умеренно-опасным веществам (III класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76). На продукт имеется санитарно-эпидемиологическое заключение № 61 РЦ.03.260.П.001015.09.02 от 30.09.2002 г.

Бактерицид нелетуч, пожаро- взрывобезопасен. При хранении и применении, а также в сточных водах совместно с другими компонентами, вредных и токсичных соединений не образует, специальных мероприятий по охране окружающей среды не требуется.

Технико-экономическая эффективность.

Технико-экономическая эффективность применения бактерицида «БД-2» достигается за счет сокращения расхода материалов на проведение различных технологических процессов, предупреждения микробиологической и химической коррозии оборудования, сохранения качества добываемой продукции, обеспечения охраны окружающей среды.