



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ DEPOSITROL BL6501 (CoolGard MX 17)

Версия: 4.7

дата: 04/08/2022

дата предыдущего пересмотра: 06/07/2021

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси DEPOSITROL BL6501 (CoolGard MX 17)

Дата издания 19/03/2009

Номер версии 4.7

Сведения о пересмотре 04/08/2022

Дата переиздания 06/07/2021

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Установленные способы применения Добавка, регулирующая отложения

Нерекомендуемые способы применения Неизвестно.

1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

JV Process and Water Chemicals LLC

Address: Street V. Kadirov 10, Chirchik city,
Tashkent Region, Republic of Uzbekistan, 111727

Tel: +99871 209 10 40

Email address: info@pwch.uz

www.pwch.uz

1.4 Телефон экстренной связи

многоязычный экстренный телефон (24/7)

Ул. В. Кадырова 10, г. Чирчик,
Ташкентская область,
Республика Узбекистан, 111727
Tel: +99871 209 10 40

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Регламента (ЕС) № 1272/2008 измененного

Опасности для здоровья человека

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

Содержит: Фосфоновая кислота, (1-гидроксиэтилиден)бис-



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DEPOSITROL BL6501 (CoolGard MX 17)

Версия: 4.7

дата: 04/08/2022

дата предыдущего пересмотра: 06/07/2021

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Опасно

Изложение опасности/опасностей

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Меры предосторожности

Предотвращение

P280 Использовать средства защиты глаз/лица.

Реагирование

P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжать промывание глаз.
P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Хранение

Нет в наличии.

Утилизация

Нет в наличии.

Дополнительная информация маркировки

Отс.

2.3. Прочие опасности

Неизвестно.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

Смеси

Химическое описание Водный кислотный раствор фосфоната и полимера

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
---------------------	---	-------------	-------------------------	----------	------------

Фосфоновая кислота, (1-гидроксиэтилиден)бис-	10 - < 25	2809-21-4 220-552-8	01-2119510391-53	-	
---	-----------	------------------------	------------------	---	--

Классификация: Met. Corr. 1;H290, Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318

Дана классификация вышеперечисленного вещества (-в), включая условные класса опасности, категории кода и формулировкой опасности, которые определяются в соответствии с их физико-химической опасностью, опасностью для здоровья и экологии. Пожалуйста обратитесь к разделу 16, где перечислен полный текст каждой H-утверждения.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание Переместить пострадавшего на свежий воздух.

При контакте с кожей Немедленно снять загрязненную одежду.
Немедленно смыть большим количеством воды.

Попадание в глаза Немедленно промыть большим количеством воды, на протяжении минимум 15 минут.
Немедленно обратиться за медицинской помощью.

С пищей Прополоскать рот.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные раздражающие эффекты.

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения Порошковые средства пожаротушения, CO2, водораспылители или обычная пена.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DEPOSITROL BL6501 (CoolGard MX 17)

Неподходящие средства пожаротушения	Нет в наличии.
5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси	В процессе горения выделяются оксиды серы, углерода и азота и фосфора.
5.3. Рекомендации для пожарных	
Специальное защитное оборудование для пожарников	Автономный дыхательный аппарат. (CEN : EN 137) Защитная спецодежда (CEN : EN 469) Защитные перчатки (CEN : EN 659) Защитный головной убор (CEN : EN 443)
Специфика при тушении пожара	Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов. предотвратить утечки и попадание с пожарной водой в общую канализационную сеть и окружающую среду.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.	
Для не аварийного персонала	Использовать защитную спецодежду, перчатки и защитные очки.
Для аварийного персонала	Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.
6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	Не допускать попадания в канализацию или непосредственную окружающую среду. Случайные сбросы больших количеств продукта в окружающую водную среду могут нанести урон водным организмам.
6.3. Методы и материалы для локализации и очистки	Адсорбируйте на инертном материале и утилизируйте в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами. Удалить небольшие разливы с помощью большого количества воды.
6.4. Ссылки на другие разделы	Дополнительную информацию см. также в разделе 8 'Контроль воздействия'.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения	Работать в соответствии с принципами промышленной гигиены и техникой безопасности.
7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия	Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом помещении. Хранить неиспользуемые контейнеры закрытыми.
7.3. Специальное(ые) применение(ия)	Только профессиональные и промышленные потребители.
Срок годности	720 сутки

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

ГН 2.2.5.2439-09. «Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.» Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача от 30 апреля 2003 г. № 76. (Включены дополнения 1, 2, 3, и 4.)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Фосфоновая кислота, (1-гидроксиэтилиден)бис- (CAS 2809-21-4)	Максимально разовая	2 мг/куб. м.	Аэрозоль.

Значения биологического предела	Биологические пределы для компонентов не известны
Рекомендуемые методы контроля	Нет в наличии.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DEPOSITROL BL6501 (CoolGard MX 17)

Версия: 4.7

дата: 04/08/2022

дата предыдущего пересмотра: 06/07/2021

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Фосфоновая кислота, (1-гидроксиэтилиден)бис- (CAS 2809-21-4)			
Долговременное, системное, пероральное воздействие	13 мг/кг/день		
Кратковременное, системное, пероральное воздействие	13 мг/кг/день		

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Фосфоновая кислота, (1-гидроксиэтилиден)бис- (CAS 2809-21-4)			
Вторичное отравление	12 г/кг	30	
Морская вода	0,014 мг/л	500	
Осадок (морская вода)	5,9 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	59 мг/кг		
Почва	96 мг/кг		
Пресноводный	0,136 мг/л	50	
Стандартная Температура и Давление	20 мг/л	1	

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля Обеспечить хорошую вентиляцию.

Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица Химические очки против брызг.
CEN : EN 166

Средства защиты кожи

- защита рук Неопреновые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)
Нитрильные перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)
Толщина покрытия: 0.5 mm
время проникания – > 480 минут
CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420

- другие Защитная спецодежда
CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6529; EN 14605

Средства индивидуальной защиты органов дыхания При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: A2-P2
CEN : EN 140; EN 14387

опасность термического ожога Нет в наличии.

Контроль Воздействия на Окружающую Среду Не допускать попадания в общую канализационную сеть или непосредственную окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Цвет янтарный

Агрегатное состояние жидкий

Запах Пренебрежимо малый

Порог запаха Нет в наличии.

pH (концентр. продукт) 1,2

pH в водном растворе 2 (5% SOL.)

Температура плавления/замерзания -4 °C

Начальная температура точка кипения и интервал кипения 104 °C



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DEPOSITROL BL6501 (CoolGard MX 17)

Температура вспышки	Неприменимо.
Скорость испарения	< 1 (эфир=1)
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Неприменимо.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Давление пара	18 mm Hg
Температура давления пара	21 °C
Плотность пара	< 1 (воздух=1)
Относительная плотность	1,18
Температура измерения относительной плотности	21 °C
Растворимость	
Растворимость в воде	100 %
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Неприменимо.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	14 циклов в секунду
Температура вязкости	21 °C
Взрывчатые свойства	Нет в наличии.
Окислительные Свойства	Нет в наличии.
9.2. Другая информация	
Температура потери текучести	-1 °C
Срок годности	720 сутки
Летучие органические вещества (VOC)	0 % (Оценка)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реагионоспособность	Нет в наличии.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	Неприменимо.
10.4. Условия, которые следует избегать	Хранить вдали от источников тепла.
10.5. Несовместимые материалы	Избегать контакта с сильными основаниями. Избегать контакта с сильными окислителями.
10.6. Опасные продукты разложения	В процессе горения выделяются оксиды серы, углерода и азота и фосфора.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Продукт	Результаты теста
DEPOSITROL BL6501 (CoolGard MX 17) (Смесь)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DEPOSITROL BL6501 (CoolGard MX 17)

Версия: 4.7

дата: 04/08/2022

дата предыдущего пересмотра: 06/07/2021

Продукт	Результаты теста
	Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: > 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
Компоненты	Результаты теста
Фосфоновая кислота, (1-гидроксиэтилиден)бис- (2809-21-4)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 7940 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 1878 мг/кг
Острая токсичность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Разъедание/раздражение кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Респираторная или кожная сенсibilизация	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Канцерогенность	Не классифицировано. На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Влияние на функцию воспроизводства	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Опасность при воздействии	
С пищей	Может вызывать раздражение желудочно-кишечного тракта.
Вдыхание	Продолжительное вдыхание или вдыхание в чрезмерно высоких концентрациях может вызывать раздражение дыхательных путей.
При контакте с кожей	Может раздражать кожу.
Попадание в глаза	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Симптомы	Нет в наличии.
Токсичность при аспирации	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Информация о смешении вещества	Неизвестно.
Другая информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DEPOSITROL BL6501 (CoolGard MX 17)

Версия: 4.7

дата: 04/08/2022

дата предыдущего пересмотра: 06/07/2021

Продукт	Биологические виды		Результаты теста	
DEPOSITROL BL6501 (CoolGard MX 17) (CAS Смесь)				
Водный	Ракообразные	LC50	Цериодафния	1414 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час, (Откорректированное значение pH)
		УННЭ	Цериодафния	1000 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час, (Откорректированное значение pH)
Рыба	LC50	Толстоголовый пескарь	5984 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час, (Откорректированное значение pH)	
		Форель радужная	6562 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час, (Откорректированное значение pH)	
	УННЭ	Толстоголовый пескарь	4000 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час, (Откорректированное значение pH)	
		Форель радужная	4000 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час, (Откорректированное значение pH)	

12.2. Стойкость и разлагаемость

- ХПК (мг O₂/г) 342 (Вычисленные данные)
- БПК 5 (мг O₂/г) 0 (Вычисленные данные)
- БПК 28 (мг O₂/г) 17 (Вычисленные данные)
- тест в закрытом сосуде (% разложения за 28 сут.) 5 (Вычисленные данные)
- ТОС (mg C/g) 94 (Вычисленные данные)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал Нет в наличии.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log K_{ow}) Нет в наличии.

Биоконцентрирующий фактор (BCF) Нет в наличии.

12.4. Мобильность в почве Нет в наличии.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB Не является РВТ (стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество) или vPvB (высоко стойкое и с высокой биоаккумулирующей способностью) веществом или смесью.

12.6. Прочие вредные воздействия Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

13.1. Методы переработки отходов

Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами

Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 15 01 10
 15 Отходы упаковки, абсорбенты, ветошь, фильтрующие материалы и спецодежда, не описанные в инструкции.
 15 01 Упаковка (включая городские отходы упаковки, собираемые отдельно).
 15 01 10 Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами.
 В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DEPOSITROL BL6501 (CoolGard MX 17)

Версия: 4.7

дата: 04/08/2022

дата предыдущего пересмотра: 06/07/2021

Информация/методы обращения

в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами

Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 16 03 05

16 Отходы, не обозначенные в данном списке.

16 03 Не кондиционные и не используемые партии продукта.

16 03 05 Органические отходы, содержащие опасные соединения.

В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

Не нормируется как опасные товары.

RID

Не нормируется как опасные товары.

ADN

Не нормируется как опасные товары.

IATA (ИКАО)

Не нормируется как опасные товары.

IMDG Code (ММОГ)

Не нормируется как опасные товары.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Регламенты EU

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Не перечислено.

Постановление (EC) № 850/2004 по стойким органическим загрязнителям, Приложение I с поправками

Не перечислено.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 1 as amended

Не перечислено.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 2 as amended

Не перечислено.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 3 as amended

Не перечислено.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex V as amended

Не перечислено.

Постановление (EC) №166/2006, Приложение II Реестр по выбросам и переносу загрязнителей, с дополнениями

Не перечислено.

Постановление (EC) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ECHA

Не перечислено.

Санкционирование

Регламент (EC) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV - Вещества, подлежащие авторизации, с поправками

Не перечислено.

Ограничения по применению

Постановление (EC) № 1907/2006, Приложение XVII к нормативам REACH – Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению, с поправками

Не перечислено.

Директива 2004/37/ЕС: О защите работников от опасностей, относящихся к воздействию канцерогенов и мутагенов на производстве, с дополнениями

Не перечислено.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DEPOSITROL BL6501 (CoolGard MX 17)

Другие постановления ЕС

Директива 2012/18/EU: О контроле опасности крупных аварий с выбросами опасных веществ, as amended

Не перечислено.

Государственные нормы Нет в наличии.

15.2. Оценка химической безопасности Нет в наличии.

зарегистрирован в NSF и/или удовлетворяет USDA (согласно руководящим принципам 1998 г.): Регистрационный номер - 141933
Коды категорий:
G5 Продукты для обработки охлаждающей и отпаренной воды
G7 Продукты для обработки котлов, конденсатных линий - не контактирующих с пищей

Статус инвентаризации

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет

*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной

«Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Список сокращений

ХПК: Химическое потребление кислорода
IATA: International Air Transport Association (Международная Ассоциация Воздушного Транспорта)
EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)
CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка)
ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.
CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Европейский комитет по стандартизации)).
TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).
STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).
LD50: Lethal Dose (Летальная доза) 50%.
LC50: Lethal Concentration (Летальная концентрация) 50%.
EC50: Effective Concentration (Действующая концентрация) 50%.
NOEL: No observed effect level (Уровень отсутствия наблюдаемых проявлений).
BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде).
TOC: Total Organic Carbon (Общее содержание органического углерода).
ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам)).
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям)).
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Кодекс опасных грузов международной морской организации).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).

Перечень источников информации

листы данных по безопасности сырья и материалов

Информация по методам оценки для классификации смеси

Физическая опасность, опасность для здоровья и окружающей среды этой смеси приведены согласно классификации критерий для каждого класса опасности или дифференцированы в Разделах 2 - 5 Приложения я к Регулированию (ЕС) Номер 1272/2008 (CLP).



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ DEPOSITROL BL6501 (CoolGard MX 17)

Версия: 4.7

дата: 04/08/2022

дата предыдущего пересмотра: 06/07/2021

**Полный текст всех
H-формулировок, который
не приводится полностью в
разделах со 2 по 15**

H290 Может вызывать коррозию металлов.
H302 Вредно при проглатывании.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Внесены изменения в пункты

Этот документ претерпел значительные изменения и подлежит пересмотру в полном объеме.

Информация для обучения

обеспечте обучение безопасным методам обращения и рассмотрите возможные сценарии поведения.

Основано на директиве ЕС

(EC) No 1907/2006 (REACH)
(EU) 2015/830
(EC) No 1272/2008
(EU) No 1357/2014

**Дополнительная
информация**

исправления в разделе: 8,11